	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	1 DE 2

Contrato de Obra No. 1001 DE 2021 **Contratista:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

Contrato de Interventoría No. 990 DE 2021 **Interventoría:** CONSORCIO ICAYECO - 189

Objeto Contrato de Obra:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

INFORME MENSUAL No. 27 **MES O PERIODO:** ago-23

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	3
1	**INTRODUCCIÓN**		12
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		15
2.1	Localización		15
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		16
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		18
2.4	Características técnicas del proyecto		25
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		28
3.1	Información general del contrato		28
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		29
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		40
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		42
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		70
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	71
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	84
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	90
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	217
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	221
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	226
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	528
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	674
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		712
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	714
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	717
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	726
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	735
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	742
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		799
5.1	Información general del contrato		799
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		800
5.3	Informes especialistas y profesionales		807
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		807
5.5	Informe matriz de riesgos.		808
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		815
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		820
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	821
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	824
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	828

6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	833
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	837
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		840
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1 MEPI-MN-IN-3-FR-2	841
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	842
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	844
7	**Conclusiones y recomendaciones**		846
8	**Anexos**		849
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		850
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		910
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		919
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		940
8.5	Informes especialistas y profesionales		949

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Firma:

Nombre: JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 1485 de fecha 9 de junio de 2021

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** ago-23

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

PLAZO INICIAL: 114 MESES
FECHA DE INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021
FECHA DE SUSPENSIÓN: 30 DE MARZO DE 2022
FECHA DE REANUDACIÓN: 11 DE ABRIL DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO: 11/09/2030
PLAZO ACUMULADO: 114 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 310.678.630.426,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA) $ 51.584.275.023,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) $ 362.262.905.449,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 10.000.000.000,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 646.879.921,00

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
ESTUDIOS Y DISEÑOS	%	100
KM CON OBRAS DE ARTE	KM	49,36
KM MANTENIDOS DE AFIRMADO	KM	232,00
KM MANTENIDOS DE CARPETA ASFALTICA	KM	
KM BASE/SUBBASE	KM	49,36
KM PAVIMENTADOS	KM	49,36
PUENTES		
OTROS		

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
ESTUDIOS Y DISEÑOS	%	0	19,61%
KM CON OBRAS DE ARTE	KM	0	14,15
KM MANTENIDOS DE AFIRMADO	KM	0	22,94
KM MANTENIDOS DE CARPETA ASFALTICA	KM	0	17,46
KM BASE/SUBBASE	KM	0,38	12,21
KM PAVIMENTADOS	KM	0,329	10,59
PUENTES			
OTROS			

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 307.398.788.188,00	$ 898.550.304,00	$ 308.297.338.492,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 38.948.935.203,00	$ 113.850.734,00	$ 39.062.785.937,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 700.000.000,00	$ 2.046.153,00	$ 702.046.153,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.875.000.000,00	$ 356.250.000,00	$ 2.231.250.000,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 11.319.484.922,00	$ -	$ 11.319.484.922,00
IMPLEMENTACION PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$ 650.000.000,00	$ -	$ 650.000.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 360.892.208.313,00	$ 1.370.697.191,00	$ 362.262.905.504,00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 30.620.322,00	$ 89.506,00	$ 30.709.828,00	$ 53.818.124.017,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ 6.725.210.208,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	$ 582.268.792,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	$ 30.620.322,00	$ 89.506,00	$ 30.709.828,00	$ 61.125.603.017,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 51.572.682.710,55
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 53.818.124.017,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 104,4%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 61
MANO DE OBRA NO CALIFICADA 209
EMPLEOS INDIRECTOS GENERA 68
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **338**

	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	2 DE 2

FECHA: 5/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** ago-23

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

PLAZO INICIAL:	114 MESES		
FECHA DE INICIO:	28 DE JUNIO DE 2021	**VALOR INICIAL (incluido IVA) :**	$ 310.678.630.426,00
FECHA DE SUSPENSIÓN:	30 DE MARZO DE 2022	**VALOR ADICIONALES (incluido IVA)**	$ 51.584.275.023,00
FECHA DE REANUDACIÓN:	11 DE ABRIL DE 2022	**VALOR ACUMULADO (incluido IVA)**	$ 362.262.905.449,00
FECHA DE VENCIMIENTO:	11/09/2030	**ANTICIPO CONCEDIDO:**	$ 10.000.000.000,00
PLAZO ACUMULADO:	114 MESES	**ANTICIPO AMORTIZADO:**	$ 646.879.921,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografia 1. Extención y compactación capa de Subabse PR59+310. (Tramo 1: La Lupa - Bolivar - Santiago)



Fotografia 2. Instalacion de MR 43; PR 44+086 - 44+140 Cl.. (Ttramo 2: Rosas – La Sierra – La Vega – Santiago)

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

A la fecha no se ha presentado el evento

Firma
Nombre: Elsa Campo López
Directora de Interventoría
Matrícula No. 192020-1710 CAU

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

7

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA

CONSORCIO ICAYECO-189

CONTRATO DE INTERVENTORÍA Nº **990 – 2021**

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA 20

MODULO 1 – ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO

CORRESPONDIENTE AL MES DE AGOSTO DE 2023

HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

Entidad contratante:	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS
Objeto del proyecto:	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA
Interventor:	Consorcio ICAYECO-189
Contrato de interventoría No:	990-2021
Contratista:	Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030
Contrato de obra No:	1001- 2021 - Anillo Del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - La Vega - La Sierra - Rosas)
Nombre del documento:	Informe Mensual De Interventoría No. 27 Periodo agosto de 2023

Control de Distribución del Documento				
Nombre	**Área o Entidad**	**Copia No.**	**Tipo de Copia Controlada C No Controlada NC**	**Fecha**
José David Alarcón Alarcón	INVIAS - BOGOTÁ	1	C	5/09/2023
José Adrián Valencia Castrillón	INVIAS - CAUCA	2	C	5/09/2023
Elsa Campo López	CONSORCIO ICAYECO	3	C	5/09/2023

Control de Modificaciones		
Versión	Descripción de Modificaciones	Fecha
0		5/09/2023

Complementa			Elaboró:	Marcela Pantoja Pachajoa	
				Diego Mambuscay Pantoja	
Reemplaza			Revisó:	Rubén Caicedo Celis	
Versión	0	5/09/2023	Aprobó:	Elsa Campo López	
	Número	**Fecha**		**Nombre**	**Firma**

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN ____ *8*

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO ____ *11*

2.1 Localización de proyecto ____ **11**

2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto ____ **12**

2.3 Inventario y estado inicial de la vía ____ **14**

2.4 Características técnicas del proyecto ____ **21**

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA ____ *24*

3.1 Información general del contrato ____ **24**

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes ____ **25**

3.3 Seguimiento a Ítems no previstos ____ **36**

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría ____ **38**

3.4.1 Seguimiento a entrega y revisión Estudios y Diseños: ____ 41
3.4.2 Gestión Social ____ 42
3.4.3 Gestión Predial ____ 48
3.4.4 Gestión Ambiental ____ 51
3.4.5 Gestión de Sostenibilidad ____ 56
3.4.6 Seguridad y Salud en el Trabajo SST ____ 60

4. REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA ____ *66*

4.1 Informe Semanal MEPI-MN1-IN-15-FR-3 ____ **67**

4.2 Maquinaria Y Equipo Contrato De Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-4 ____ **68**

4.3 Personal, Control Aportes Legales Y Seguridad Social Contrato De Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-6 71

4.4 Informe Financiero Y Presupuestal Contrato De Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-8 ____ **74**

4.5 Estado General Del Tiempo MEPI-MN1-IN-15-FR-10 ____ **75**

4.6 Resumen Ensayos De Laboratorio MEPI-MN1-IN-15-FR-11 ____ **78**

4.7 Seguimiento Garantías Y Seguros Contrato De Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-12 ____ **85**

4.8 Seguimiento Al Plan De Calidad Contrato De Obra MEPI-MN-1IN-15-FR-14 ____ **86**

4.9 Otros Documentos Seguimiento Mensual ____ **89**

4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo ____ 90
4.9.2 Seguimiento Programa de Obra. ____ 90
4.9.3 Actas De Comité De Obra MEPI-MN-IN-14-FR-1 ____ 93
4.9.4 Actas De Reunión MEPI-MN-IN-14-FR-2 ____ 96

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA _____ 99

5.1 Información General del Contrato _____ 99

5.2 Descripción resumida de las actividades ejecutadas por parte del Interventor _____ 100

5.2.1 Seguimiento a la Gestión Social _____ 102
5.2.2 Seguimiento a la Gestión Ambiental _____ 105
5.2.3 Seguimiento a la Gestión de Sostenibilidad _____ 106

5.3 Informes Especialistas y Profesionales _____ 107

5.4 Informe del Programa Anual de Caja – PAC _____ 107

5.5 Informe matriz del Riesgo _____ 108

5.6 Información otros programas y aplicativos _____ 111

5.6.1 Aplicativo CIFRA _____ 111
5.6.2 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo _____ 111
5.6.3 Plan del manejo del Transito PMT _____ 113
5.6.4 Plan de calidad _____ 113

6. REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA _____ 116

6.1 Equipo Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-5 _____ 117

6.2 Personal, Contrato de Interventoría y Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-7 _____ 118

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-9 _____ 119

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-13 _____ 120

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-15 _____ 121

6.6 Otros documentos al seguimiento mensual _____ 122

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES _____ 126

8. ANEXOS _____ 129

8.1 Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo _____ 130

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras _____ 132

8.3 Registro fotográfico de las actividades socioambientales y prediales _____ 135

8.4 Copia de la Bitácora del mes correspondiente _____ 142

8.5 Informes especialistas y profesionales _____ 145

LISTADO DE TABLAS

Tabla 1. Antes y después Tramo 1: Ruta 1203- La Lupa – Bolívar – Santiago ---- 15
Tabla 2. Antes y después Tramo 2: Rosas - La sierra - La Vega – Santiago ---- 20
Tabla 3 - Características Técnicas del Proyecto corredor del Macizo Colombiano ---- 21
Tabla 4 - Programa de entrega de Estudios y Diseños ---- 22
Tabla 5 - Recursos Contrato 1001 de 2021 – Anillo del Macizo colombiano ---- 25
Tabla 6 – Actividades ejecutadas y supervisadas Tramo 1: Ruta 1203- La Lupa – Bolívar – Santiago ---- 25
Tabla 7. Actividades ejecutadas y supervisadas 2: Ruta 25CC15: Rosas –La Sierra -La Vega –San Sebastián –Santiago -- 28
Tabla 8. Resumen financiero corte hasta 31 de agosto de 2023 ---- 33
Tabla 9 – Seguimiento Ítems no previstos corte hasta el 31 de agosto de 2023 ---- 36
Tabla 10. Programación Estudios Y Diseños Contrato 1001 De 2021 ---- 41
Tabla 11. Remisión observaciones revisión ---- 42
Tabla 12 – Equipo de Gestión Social Contratista de Obra ---- 43
Tabla 13 – Oficinas de atención a la comunidad ---- 43
Tabla 14 – Puntos satélites ---- 43
Tabla 15 – Atención de PQRS (Peticiones, Solicitudes y Quejas) ---- 44
Tabla 16 – Reuniones y piezas de divulgación ---- 44
Tabla 17 – Vallas Informativas ---- 44
Tabla 18. Actas de vecindad en el periodo ---- 45
Tabla 19. Consolidado Actas de vecindad ---- 45
Tabla 20. Actas de compromiso ---- 45
Tabla 21. Consolidado de Actas de compromiso ---- 46
Tabla 22 – Generación de Empleo ---- 46
Tabla 23. Desglose Generación de Empleo ---- 47
Tabla 24. Capacitaciones personale de obra ---- 47
Tabla 25 Personal Responsable de la Gestión Predial del Contratista ---- 49
Tabla 26 Personal Responsable de la Gestión Predial de la Interventoría ---- 49
Tabla 27 Programación de Estudios y Diseños ---- 50
Tabla 28 – Personal socio ambiental del Contrato de Obra ---- 52
Tabla 29. Correspondencia recibida en julio de 2023 ---- 52
Tabla 30. Comunicados remitidos al Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 período enero de 2023 ---- 53
Tabla 31. Reuniones de seguimiento ambiental ---- 53
Tabla 32. Relación de permisos ambientales Ruta 1203 - Frente 1: La Lupa – Bolívar - Santiago ---- 54
Tabla 33. Estado de permisos ambientales Ruta 25CC15 – Frente 2: Rosas – La Sierra – La Vega – Santiago ---- 54
Tabla 34. Estado de permisos ambientales año 2023 ---- 56
Tabla 35. Consolidado de emisiones por fuentes fijas y móviles ---- 57
Tabla 36. Consolidado consumo de energía consumos promedio facturas ---- 58
Tabla 37. Estado de presentación de informes de sostenibilidad Consorcio Vías y Equipos 2030 ---- 59
Tabla 38. Estado de presentación de informes trimestrales de sostenibilidad a la SS ---- 60
Tabla 39. Reuniones realizadas ---- 60
Tabla 40. Comunicaciones Generadas ---- 60

Tabla 41. Comunicaciones recibidas---- 60
Tabla 42. Programa de capacitación y entrenamiento---- 61
Tabla 43. Inspecciones de seguridad---- 63
Tabla 44. Se socializan Medidas de Prevención contra COVID-19---- 65
Tabla 45. Certificados materiales---- 87
Tabla 46. Certificados Equipo---- 87
Tabla 47 - Cuadro de Interventoría Contrato 990 DE 2021 - PRESUPUESTO OFICIAL ---- 100
Tabla 48 - Cuadro Resumen Contratos adjudicados ---- 100
Tabla 49. Informes semanales presentados ---- 101
Tabla 50. Equipo de Gestión Social---- 102
Tabla 51. Correspondencia recibida ---- 103
Tabla 52 - Vigencias discriminadas año por año – Contrato Interventoría ---- 107
Tabla 53 - Registros Presupuestales Contrato de Interventoría---- 108
Tabla 54. Riesgos presentados en el Periodo ---- 108
Tabla 55. Capacitaciones realizadas en el periodo ---- 111
Tabla 56. Certificados Calibración Equipos ---- 114
Tabla 57. Comunicados enviados---- 130
Tabla 58. Comunicados Recibidos---- 131

LISTADO DE FIGURAS

Figura 1. Localizacion del Proyecto 11
Figura 2. Ubicación Tramo a Intervenir 12
Figura 3. Ubicaciòn Tramo 1: La Lupa – Bolivar - Santiago 13
Figura 4. Ubicaciòn tramo 2: Rosas - La sierra - La Vega – Santiago 13
Figura 5. Sección Transversal Típica 22
Figura 6. . Estado ejecución Tramo 1: Ruta 1203- La Lupa – Bolívar – Santiago 34
Figura 7. Estado ejecución Tramo 2: Ruta 25CC15: Rosas –La Sierra -La Vega –San Sebastián –Santiago 35

LISTADO DE FOTOGRAFÍAS

Fotografías 1A y 1B: Punto CRITICO PR32+200 (Terminación fundición Cunetas) 15
Fotografías 2A y 2B Continuación trabajos viga Cabezal PR39+410 – PR39+470 15
Fotografías 3A y 3B: Pavimento Hidráulico MR43 PR53+500 – PR53+557 15
Fotografías 4A y 4B: Instalación de drenes Horizontales Margen derecho PR58+090 16
Fotografías 5A y 5B: Construcción Muro de contención Miz PR58+850 16
Fotografías 6A y 6B: Capa de Subbase y Muro margen izquierdo PR59+195 – PR59+225 16
Fotografías 7A y 7B Capa de Subbase y Muro margen izquierdo PR59+156 – PR59+186 17
Fotografías 8A Y 8B: Capa de subbase y Muro de Contención MR43 PR59+310 17
Fotografías 9A Y 9B: Alcantarilla terminada y Céreo capa de subbase PR59+280 17

Fotografias 10A y 10B: Alcantarilla terminada y Céreo capa de subbase PR59+380 18
Fotografías 11A y 11B: Capa de subbase PR59+530 18
Fotografías 12A Y 12B: Instalación de formaleta caja de entrada alcantarilla Doble PR59+835 18
Fotografias 13A y 13B Instalación Refuerzo Modulo 2 Muro PR60+295 – PR60+307 19
Fotografías 14A y 14B: Pavimento Tramo 44+120 MI 20
Fotografías 15A y 15B: Pavimento Tramo 45+550 MI 20
Fotografías 16A y 16B: Drenes Horizontales PR46+200 Margen Izquierdo 20
Fotografías 17A y 17B: Box Culvert PR46+380 21
Fotografías 18A y 18B: Explanaciones PR46+670 al PR47+730 21

1. INTRODUCCIÓN

El Pacto por el Transporte y la logística para la competitividad y la integración regional, contenido en la ley 1955 del 25 de mayo de 2019, por la cual se expidió el Plan Nacional de Desarrollo 2018-2022 -Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad, resalta los importantes logros y avances en el desarrollo de la infraestructura y logística de transporte durante los últimos años, no obstante, reconoce los retos que se tienen para la consolidación de los diferentes modos de transporte, relacionados con la competitividad, uso de nuevas tecnologías, conectividad de zonas rurales y eficiencia logística requeridos para lograr reducciones en costos de transporte y tiempos de viaje, que permitan a millones de ciudadanos del país conectarse entre las regiones para acceder a servicios y mercados nacionales y extranjeros. Lo anterior, bajo el principio institucional de concluir, concluir y concluir, los proyectos estratégicos de infraestructura y transporte, que permitan el logro de impactos tangibles en esta materia.

En relación con el modo carretero, el PND 2018-2022 tiene dentro de sus objetivos, mejorar la calidad del transporte en términos de capacidad/estado de la infraestructura y la prestación de servicios para garantizar la conectividad entre centros de producción, distribución y consumo, así como la integración de los territorios. Dentro de las estrategias planteadas por el Gobierno Nacional, a través del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, se promueve la continuidad en el mejoramiento de la red vial no concesionada que se encuentre en afirmado, priorizando intervenciones sobre corredores incluidos en el Plan Maestro de Transporte Intermodal (PMTI) y aquellos que contribuyan a la consolidación territorial.

Durante los últimos años, a través del Instituto Nacional de Vías se han orientado esfuerzos para mejorar las condiciones de movilidad y niveles de servicio en corredores de comercio exterior que conectan a los departamentos del centro del país con los puertos del Atlántico y Pacífico colombianos, a pesar de estos esfuerzos, y debido a la importancia estratégica, se han identificado necesidades de ampliación y mejoramiento de la red vial de carreteras para brindar mejores condiciones de competitividad en el flujo de bienes y pasajeros y facilidades de acceso a la oferta social del Estado, especialmente, en corredores viales que han sido intervenidos a través de diferentes programas de obra pública y que cuentan con intervenciones y necesidades que requieren ser atendidas y materializadas mediante la ejecución de obras civiles, en tal sentido, en marco de la estrategia para el transporte carretero estratégico para la integración nacional, territorial y competitividad del PND “Pacto por Colombia - Pacto por la Equidad” el INVIAS continuará con el mejoramiento de la red vial nacional no concesionada que hoy se encuentra en afirmado, promoviendo la consolidación territorial, las metodologías que permitan e incentiven el uso de tecnologías alternativas y el aprovechamiento total del potencial de la infraestructura existente.

Así mismo, en el PND 2018-2022, el Ministerio de Transporte y el INVIAS han considerado pertinente realizar inversiones en la infraestructura vial que permitan el cumplimiento de metas físicas y fortalezcan la presencia del Estado en las regiones del país, así como también la consolidación de la Red Vial Nacional favoreciendo conexiones estratégicas en y entre las regiones de Colombia desde el punto de vista logístico, geográfico, social, de seguridad y economía.

En el mismo sentido, se considera de vital importancia para el desarrollo del país la configuración de una red de carreteras que atienda a su vez los corredores de mayor movilidad, las vías intermedias y las vías de acceso, así como también que el desarrollo de la infraestructura de transporte contribuye a conseguir mayor equidad y a consolidar la presencia del Estado en el territorio.

Estos propósitos adquieren mayor relevancia en el marco de la estrategia de reactivación económica liderada por el gobierno nacional tras los impactos económicos ocasionados por el Covid-19. Teniendo en cuenta que la

pandemia evidenció la importancia de fortalecer las cadenas de suministros y la rotación de la producción nacional, como parte fundamental de dichas cadenas, desde el sector de infraestructura se ha definido la importancia de la puesta en marcha y terminación de los proyectos 5G, Programa Concluir, proyectos de Vías para la Legalidad, Visión 2030 y proyectos del Pacto Bicentenario.

En este sentido, el CONPES 4010 de 2020 declaró de importancia estratégica el programa de Compromiso por Colombia: Programa Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030, en donde se presenta como el instrumento del gobierno nacional para operativizar los proyectos estratégicos de infraestructura de transporte, con Innovación, Sostenibilidad y Optimización Técnica, que permitan conectar las regiones, generar empleos e impulsar el restablecimiento económico del país.

Los tramos viales contemplados en el Compromiso por Colombia: Programa Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030, hacen parte del portafolio de proyectos identificado en el PMTI: se priorizaron intervenciones orientadas a concluir el mejoramiento de vías de la red vial nacional no concesionada y la construcción de tramos nuevos o estructuras especiales que permitan consolidar corredores de importancia estratégica para el impulso a la competitividad regional y nacional (incluidos los proyectos priorizados en el Pacto Territorial Bicentenario).

Así, el Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte y el Instituto Nacional de Vías realizó la priorización de recursos para la ejecución del proyecto que tiene por objeto: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

El programa de obra pública denominado "Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030", genera beneficios en términos de mejoramiento de la infraestructura vial, reducción de costos de operación vehicular y tiempos de viaje, generación de empleo y activación de la economía, con un enfoque de rentabilidad social, que se convertirá también en elemento fundamental para la recuperación ante la crisis provocada por el COVID-19.

Así mismo, resulta importante resaltar algunos de los aportes que generará el programa de obra "Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030":

i. Teniendo en cuenta el momento que atraviesa el país por cuenta de la pandemia COVID 19, es evidente que todos los sectores de la economía han tenido que dar una espera con el fin de aportar en la mitigación del aumento de casos, el cual, conforme a las regulaciones impartidas por el Gobierno Nacional en asocio con las recomendaciones de los Entes de Salud competentes, se logra mediante el aislamiento obligatorio. Este aislamiento generó la suspensión temporal de algunos los proyectos que se encontraban en ejecución y además obligó a pensar las estrategias que debían ser adoptadas con el fin de garantizar la ejecución de las obras bajo condiciones de bioseguridad óptimas. Estas particularidades han evidenciado la gran necesidad de generar proyectos que impulsen la activación de la economía, razón por la cual se pone a disposición del mercado de infraestructura de transporte los proyectos como los de la agenda de concluir, concluir, concluir objeto de la presente licitación pública.

ii. La nueva hoja de ruta del Gobierno Duque para la reactivación económica y social, que nace en tiempos de pandemia y se iniciará la ejecución entre 2021 y 2022, en estos dos años, el Gobierno le pondrá el acelerador a los proyectos de infraestructura conectando al país motivando la generación de nuevos empleos, el desarrollo de

la economía de la comunidad ubicada en la zona de influencia de los proyectos, así como de los proveedores de materiales bienes o servicios para las obras. Es así como la transformación de la infraestructura impactará positivamente esta reactivación económica a través de su aporte significativo en las soluciones qué necesita el país con una visión de largo plazo y repotenciación de la economía.

iii. Conforme a lo regulado en la Constitución Política, le corresponde a las Entidades el propender por el uso eficiente y adecuado del recurso público dispuesto para el cumplimiento de su misión, razón por la cual el enfoque del programa " Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030" tiene entre otras virtudes el lograr la transitabilidad adecuada de la totalidad de los corredores viales seleccionados y con ello facilitar que las obras ya existentes tengan una mayor durabilidad y así mismo se evidencien segmentos viales con una carpeta de rodadura que garantice un recorrido seguro y con disminución en tiempos de desplazamiento.

iv. La ejecución de los proyectos del programa "Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030" aplicará los preceptos de transparencia, sostenibilidad, innovación, desarrollo progresivo y optimización técnica de tal manera que, promuevan la consolidación de estos corredores a través de la priorización de intervenciones en los sectores en afirmado optimizando el corredor existente logrando así la transformación de la infraestructura de transporte y conectividad de sus usuarios.

v. Los proyectos incluidos dentro del programa "Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030" tienen además un enfoque ajustado con las líneas del Plan Nacional de Desarrollo que se relacionan con las políticas de inclusión de género y la reducción de brechas en la ocupación laboral de la población femenina en contraste con la población masculina, por esta circunstancia se verán reflejados, requerimientos especiales qué apuntan a repotenciar no solamente los sectores económicos, sino además a las poblaciones que requieren un impulso que al final redunden en una reducción de brechas. Lo anterior en cumplimiento de la directiva presidencial No. 11 del 13 de octubre de 2020.

Por otra parte, el PND 2018-2022 también resalta la relación entre el Emprendimiento, la Equidad y la Legalidad, como un círculo virtuoso en el que los logros de cada uno de estos componentes impactan positivamente en los otros dos. Por esa razón, se considera que el fortalecimiento del transporte es un factor detonante para los procesos de emprendimiento locales y nacionales y para el acceso a la oferta social del estado, favorece el arraigamiento de una cultura de legalidad e institucionalidad en zonas históricamente afectadas por la violencia o por la existencia de economía ilegales, generadas, en parte, precisamente por la distancia y la desconexión con el resto del país.

Con la ejecución del programa se pretende mejorar la presencia institucional del Estado en ese tipo de territorios al brindarles una infraestructura de acceso pero que también conecte con corredores de comercio exterior y facilite su incorporación en las dinámicas económicas de mayor escala del país.

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el primero (01) al treinta y uno (31) de agosto de 2023, en donde se presentan las actividades adelantadas en los aspectos técnicos, económicos, contractuales y todas las actividades más relevantes ejecutadas durante este periodo, del contrato de obra No. 1001 de 2021.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

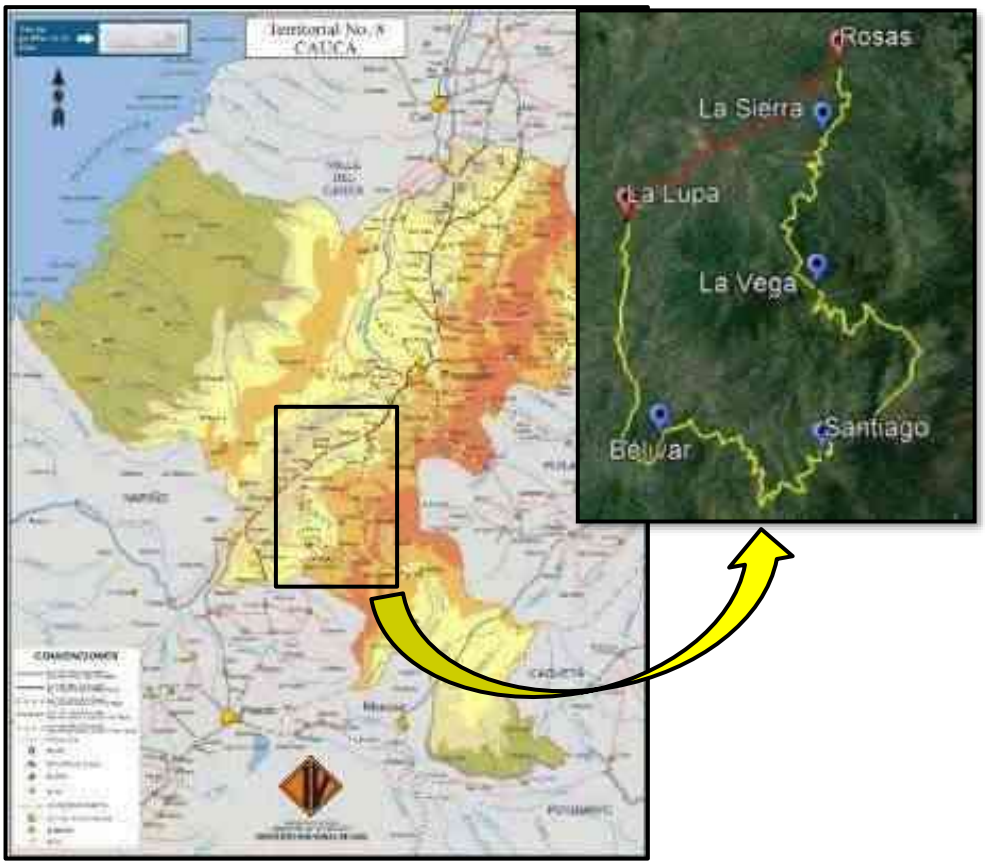
2.1 Localización de proyecto

Módulo 1 – Corredor Anillo del Macizo colombiano (La Lupa – Bolívar - La Vega - La Sierra – Rosas).

El proyecto se encuentra localizado al Sur Occidente del Departamento del Cauca, sobre la zona denominada bota caucana, que pertenece a un territorio de conservación ambiental denominado Macizo Colombiano, la vía se desarrolla totalmente en el departamento del Cauca entre las poblaciones de Rosas Cauca a Bolívar, el anillo del Macizo Colombiano lo componen dos rutas: La ruta 1203 (La Lupa – Bolívar – Santiago) y la ruta 25CC15 (Rosas – La Vega – Santiago).

La altura sobre el nivel del mar varía entre 2.956 m, en la parte más alta y los 1700 m.s.n.m en su parte más baja. El clima varía entre frio húmedo y medio húmedo en la zona baja. El paisaje predominante de la zona es de tipo páramo con zonas de matorrales bajos, zonas de alta humedad con vegetación de pequeñas áreas de frailejones y zonal con árboles altos, y vegetación abundante.

Figura 1. Localizacion del Proyecto



2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

El corredor tiene una longitud aproximada de 232,565 km iniciando en el Sector denominado la Lupa pasando por los Municipios de Bolivar Santiago, San Sebastián, La Vega, San Miguel, la Sierra y Rosas en el departamento del Cauca.

Teniendo en cuenta las caracteristicas del proyecto, se ha identificado la necesidad de ejecutar obras en el tramo vial La lupa – Bolivar - La Vega - La Sierra - Rosas, con el fin de mejorar las condiciones actuales de la capa de rodadura ya que en un porcentaje del 59% el sector se encuentran a nivel de afirmado, el corredor tiene un TPD de 500 vehículos con un porcentaje de vehículos pesados de 16%.

Los beneficios del programa de obra pública denominado “Vías para la Legalidad y la Reactivación, Visión 2030”, del cual hace parte el proyecto, son los siguientes:

Lograr la transitabilidad adecuada del corredor vial facilitando que las obras ya existentes tengan una mayor durabilidad, mejorando segmentos viales con una carpeta de rodadura que garantice un recorrido seguro y con disminución en tiempos de desplazamiento.

Desarrollo progresivo y optimización técnica para promover la consolidación de estos municipios a través de la priorización de intervenciones en los sectores en afirmado optimizando el corredor existente, logrando la transformación de la infraestructura de transporte y conectividad de sus usuarios.

Lo anterior mejorará las condiciones generales de la infraestructura vial, logrando la reducción de costos de operación vehicular y tiempos de viaje, generación de empleo y activación de la economía, con un enfoque de rentabilidad social, que se convertirá también en elemento fundamental para la recuperación ante la crisis provocada por el COVID-19.

Figura 2. Ubicación Tramo a Intervenir



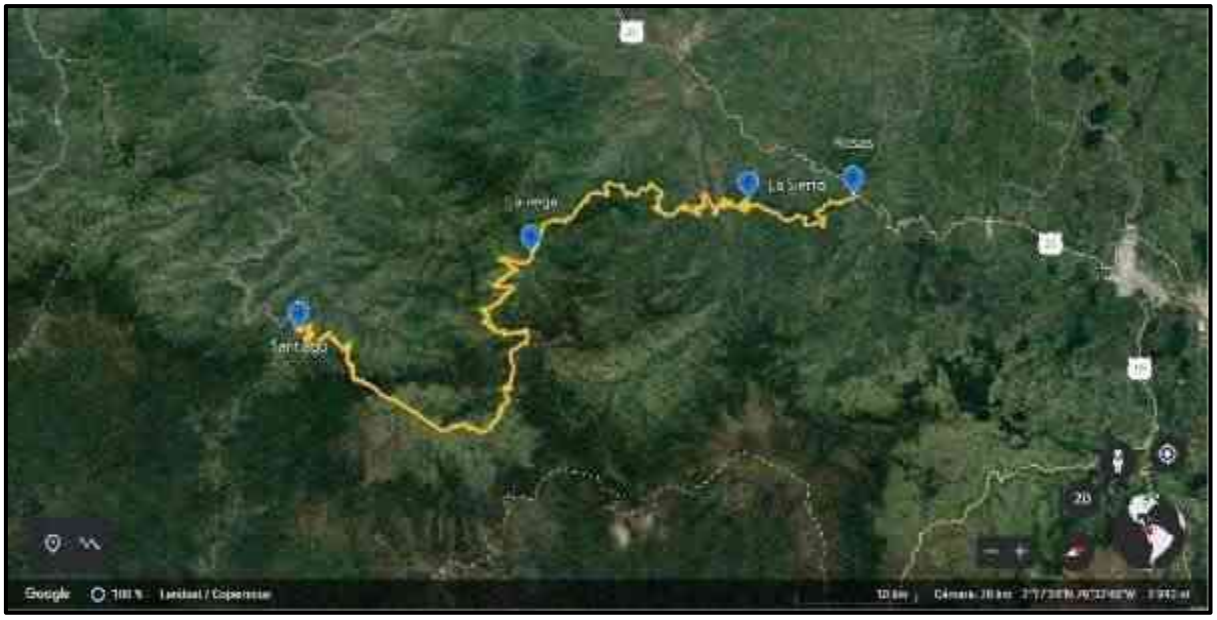
Ubicación Tramo 1: La Lupa – Bolívar – Santiago

Figura 3. Ubicaciòn Tramo 1: La Lupa – Bolivar - Santiago



Ubicación Tramo 2: Rosas – La Sierra – La Vega – Santiago

Figura 4. Ubicaciòn tramo 2: Rosas - La sierra - La Vega – Santiago



2.3 Inventario y estado inicial de la vía

Corredor Anillo Del Macizo Colombiano (La Lupa – Bolívar - La Vega - La Sierra – Rosas)

El corredor tiene una longitud aproximada de 232,565 km iniciando en el sector denominado La Lupa, pasando por los Municipios de Bolivar, San Sebastián, La Vega, La Sierra, Rosas en el departamento del Cauca. De la longitud total, 125,950 km se encuentran con material de afirmado, y 106,615 km se encuentran pavimentados. Es una vía que presenta problemas de inestabilidad con movimientos de remoción en masa, saturación de subrasante, perdida de calzada, entre otros, lo que ocasiona cierres permanentes en algunos sectores.

Teniendo en cuenta las caracteristicas del proyecto, se ha identificado la necesidad de ejecutar obras en el tramo vial La Lupa – Bolivar - La Vega - La Sierra - Rosas, con el fin de mejorar las condiciones actuales de la capa de rodadura, ya que un 59% del sector se encuentra a nivel de afirmado. El corredor cuenta con un TPD de 500 vehículos, de los cuales el 16% corresponde a vehículos pesados.

La vía actual corresponde a una calzada bidireccional en afirmado, pavimento rígido, pavimento flexible, con un ancho de vía predominante entre 5,0 y 6,0 metros carente de bermas y cunetas. En general, el corredor discurre en una topografía montañoso, presenta deficiencia en el manejo hidráulico, ya que las obras de drenaje existentes se encuentran en regular estado.

El corredor vial 25CC15 Rosas – La Sierra - La Vega – San Sebastián – Santiago se encuentra en su totalidad en terreno montañoso con una longitud total de 121,30 km distribuidos así: entre el PR0+0000 (Rosas) al PR18+0000 (La Sierra) se encuentra en pavimento flexible en regular estado, del PR18+0000 al PR41+0200 (La Vega) se encuentra en pavimento rígido en buen estado, del PR41+0200 al PR51+0500 (Altamira) se encuentra en afirmado en mal estado, del PR51+0500 al PR51+0750 (Altamira) se encuentra en pavimento rígido en mal estado, del PR51+0750 al PR64+0520 se encuentra en afirmado en mal estado, del PR64+0520 al PR66+0750 paso por la población de la Vega se encuentra en pavimento rígido en buen estado, del PR66+0750 al PR111+0115 (San Sebastián) se encuentra en afirmado en regular estado, del PR111+0115 al PR111+0574 paso por la población de San Sebastián se encuentra en pavimento rígido en regular y mal estado, del PR111+0574 al PR121+0300 (Santiago) se encuentra en afirmado en regular estado, del PR121+0300 al PR121+0600 paso por la población de Santiago se encuentra en pavimento rígido en buen estado.

La vía 1203 comprendida entre el sector de la Lupa al Municipio de Santiago cuenta con una longitud de 111,265 km dividida en sectores cuyo estado se describe a continuación: desde el PR 000+000 al PR 17+600 se encuentra con pavimento flexible de los cuales los tres (3 km) primeros kilómetros se encuentran en mal estado, del PR 17+0600 al PR 50+0000 se encuentra en pavimento rígido en buen estado, con daños aislados que no afectan la transitabilidad, entre el PR 50+0000 al PR 51+0350 que es el paso urbano por el Municipio de Bolívar, es un segmento en mal estado con daños funcionales y estructurales; desde el PR 51+0350 al PR 110+095 es un sector que se encuentra en afirmado, finalmente, el sector de Santiago PR 110+0095 y 110+0265 se encuentra con pavimento rígido en buen estado.

Antes y Después tramos intervenidos.

Tabla 1. Antes y después Tramo 1: Ruta 1203- La Lupa – Bolívar – Santiago

ANTES	DESPUES
	
Fotografías 1A y 1B: Punto CRITICO PR32+200 (Terminación fundición Cunetas)	
	
Fotografías 2A y 2B Continuación trabajos viga Cabezal PR39+410 – PR39+470	
	
Fotografías 3A y 3B: Pavimento Hidráulico MR43 PR53+500 – PR53+557	

ANTES	DESPUES
	

Fotografías 4A y 4B: Instalación de drenes Horizontales Margen derecho PR58+090





Fotografías 5A y 5B: Construcción Muro de contención Miz PR58+850





Fotografías 6A y 6B: Capa de Subbase y Muro margen izquierdo PR59+195 – PR59+225

ANTES	DESPUES
	

Fotografías 7A y 7B Capa de Subbase y Muro margen izquierdo PR59+156 – PR59+186





Fotografías 8A Y 8B: Capa de subbase y Muro de Contención MR43 PR59+310





Fotografías 9A Y 9B: Alcantarilla terminada y Céreo capa de subbase PR59+280

ANTES	DESPUES
	

Fotografias 10A y 10B: Alcantarilla terminada y Céreo capa de subbase PR59+380





Fotografías 11A y 11B: Capa de subbase PR59+530





Fotografías 12A Y 12B: Instalación de formaleta caja de entrada alcantarilla Doble PR59+835

ANTES	DESPUES
	

Fotografias 13A y 13B Instalación Refuerzo Modulo 2 Muro PR60+295 – PR60+307

Tabla 2. Antes y después Tramo 2: Rosas - La sierra - La Vega – Santiago

ANTES	DESPUES
	
Fotografías 14A y 14B: Pavimento Tramo 44+120 MI	
	
Fotografías 15A y 15B: Pavimento Tramo 45+550 MI	
	
Fotografías 16A y 16B: Drenes Horizontales PR46+200 Margen Izquierdo	

ANTES	DESPUES
	
Fotografías 17A y 17B: Box Culvert PR46+380	
	
Fotografías 18A y 18B: Explanaciones PR46+670 al PR47+730	

2.4 Características técnicas del proyecto

Tabla 3 - Características Técnicas del Proyecto corredor del Macizo Colombiano

PARAMETROS DE DISEÑO	
Tipo de terreno	Montañoso
Velocidad de Diseño	30.0 Km/h
Velocidad Especifica	30.0 Km/h
Ancho de Calzada	6.0 m
Ancho de Bermas	0.90 m (Berma cuneta)
Tipo de Curvas	Circulares
Radio Mínimo	21.0 m
Peralte Máximo	6.0 %
Longitud mínima de curvas verticales	30.0 m
Sobreancho	Rc < 65.0 m

Figura 5. Sección Transversal Típica

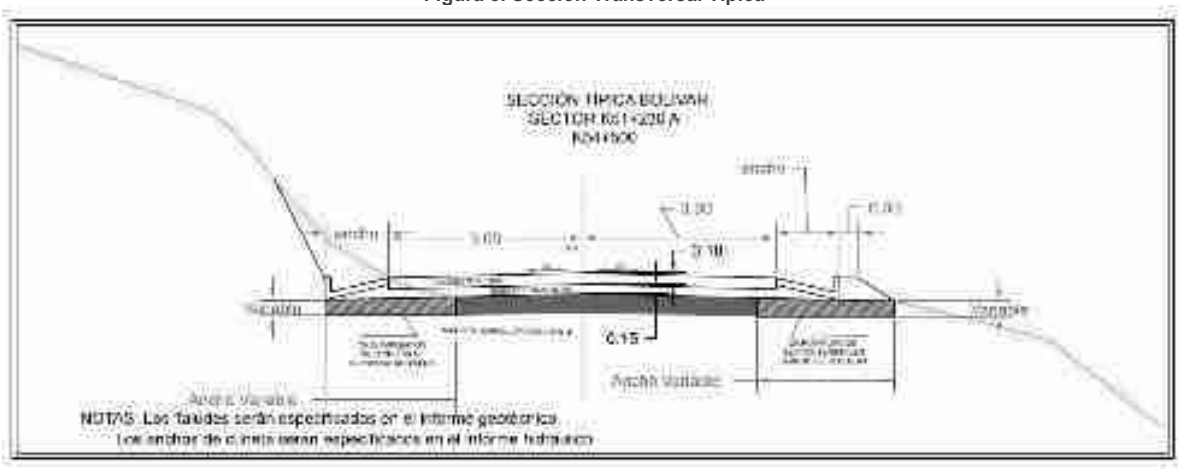


Tabla 4 - Programa de entrega de Estudios y Diseños

PROGRAMACION ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATO 1001 DE 2021				
TRAMO	DESCRIPCION	FECHA INICIO	FECHA FINAL	LONG A INTERVENIR(KM)
I	TRAMO K51-K53 BOLIVAR TRAMO K40-K41 SAN MIGUEL	28/06/21	28/08/21	3
II	TRAMO K53-K55 BOLIVAR TRAMO 41-K44 SAN MIGUEL	16/08/21	17/12/21	5
III	TRAMO K55-K57 Y PASO NACIONAL BOLIVAR TRAMO K44-K47 SAN MIGUEL	10/01/22	13/05/22	5
IV	TRAMO K57-K60 BOLIVAR TRAMO K47-K49 SAN MIGUEL	12/07/22	11/11/22	5
V	TRAMO K60-K62 BOLIVAR TRAMO K49-K52 SAN MIGUEL	9/01/23	3/05/23	5
VI	TRAMO K62-K65 NOLIVAR TRAMO K52-K54 SAN MIGUEL	2/07/23	1/11/23	5
VII	TRAMO K65-67 BOLIVAR TRAMO K54-K57 SAN MIGUEL	8/01/24	10/05/24	5
VIII	TRAMO K67-K69 BOLIVAR TRAMO K57-K60 SAN MIGUEL	9/07/24	8/11/24	5
IX	TRAMO K69-K72 BOLIVAR TRAMO K60-K62 SAN MIGUEL	7/01/25	9/05/25	5
X	TRAMO K72-K75 BOLIVAR TRAMO K62-64 SAN MIGUEL	8/07/25	7/11/25	5
XI	TRAMO K64-K69 SAN MIGUEL	6/01/26	8/05/26	5
XII	TRAMO K75 - K83 BOLIVAR TARAMO K64-K72 LA VEGA	1/06/26	30/09/26	8
XIII	TRAMO K83 - K91 BOLIVAR TRAMO K64 - K82 LA VEGA	1/10/26	20/12/26	16
XIV	TRAMO K91 - K111,265 BOLIVAR	8/01/27	30/04/27	21,1
XV	TRAMO K82 - K100 LA VEGA	2/05/27	31/08/27	18

PROGRAMACION ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATO 1001 DE 2021				
TRAMO	**DESCRIPCION**	**FECHA INICIO**	**FECHA FINAL**	**LONG A INTERVENIR(KM)**
XVI	TRAMO K100 - K121,300 LA VEGA	1/09/27	15/12/27	21,2
		TOTAL, KMS PROGRAMADOS		**137,3**

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato

Módulo 1: Corredor Anillo Del Macizo Colombiano (La Lupa – Bolívar - La Vega - La Sierra – Rosas)

El contrato de obra No. 1001 de 2021 “MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA - VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”. MÓDULO 1, se adjudicó al CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 con NIT. 901.473.949-1, por un valor inicial de $ 310.678.630.426 m/cte., IVA incluido.

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 con NIT. 901.473.949-1, integrado por:
INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. con NIT. 800.186.228-2, participación 85.0 %
EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S. con NIT 830.132.938-0, participación del 15.0 %

CRONOLOGÍA

ADJUDICADA:	Resolución 880 del 05 de abril de 2021
LICITACIÓN PÚBLICA:	LP-DT-064-2020
APERTURA DEL PROCESO:	31 de diciembre DE 2020
CIERRE DEL PROCESO:	15 de febrero DE 2021
FECHA DE ADJUDICACIÓN:	06 de abril de 2021
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO:	28 de junio de 2021
PLAZO INICIAL DE EJECUCION:	Ciento Catorce (114) Meses
PLAZO DEL CONTRATO	Ciento Catorce (114) Meses
SUSPENSION N°1 CONTRATO:	30 De marzo De 2022
REANUDACION N°1 CONTRATO:	11 De abril De 2022
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 310.678.630.426,00
ADICIONAL - ADICIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021	$ 8.199.993.068,00
ADICIONAL - ADICIÓN NÚMERO UNO (2) DE 2021	$ 14.788.837.119,00
ADICIONAL - ADICIÓN NÚMERO UNO (3) DE 2022	$ 3.595.443.836,00
ADICIONAL - ADICIÓN NÚMERO UNO (4) DE 2022	$ 25.000.000.000,00
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO:	$ 362.262.905.449,00

MODIFICACIONES AL CONTRATO: N.A.

Alcance del Proyecto:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO

DEL CAUCA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

Tabla 5 - Recursos Contrato 1001 de 2021 – Anillo del Macizo colombiano

FUENTE	2021	2022	2023	2024
NACION	$ 23.442.545.473	$ 32.049.539.368	$ 14.180.561.031	$ 28.361.122.062

FUENTE	2025	2026	2027	2028
NACION	$ 28.361.122.062	$ 42.541.683.093	$ 47.268.536.770	$ 47.268.536.770

FUENTE	2029	2030
NACION	$ 51.995.390.447	$ 46.793.868.373

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

EL contrato de obra presenta un porcentaje de ejecución física del 18,36%, con relación al básico de obras del contrato, lo que representa un costo en valor de Cincuenta y seis mil cuatrocientos veintitrés millones setecientos cuatro mil ochocientos treinta y seis pesos MCTE ($ 56.423.704.836)
El contrato presenta un porcentaje de ejecución financiero de 16,87%, lo que representa un costo en valor de Sesenta y un mil ciento veinticinco millones seiscientos tres mil diecisiete pesos MCTE ($61.125.603.017).

Para la elaboración del presente resumen de actividades se hace la relación de las tareas desarrolladas en el mes, incluyendo tanto las ejecutadas por el Contratista de obra como las supervisadas por la Interventoría, sintetizándolo en la siguiente tabla:

Tabla 6 – Actividades ejecutadas y supervisadas Tramo 1: Ruta 1203- La Lupa – Bolívar – Santiago

DIA	ACTIVIDADES EJECUTADAS Y SUPERVISADAS
1/08/2023	Fundición complementaria de cunetas de PR32+155 a PR32+214 margen derecho; Se continúa con excavación para caisson #21 y #32; Armado de acero para núcleo de caisson #17 y #24; Excavación módulos 11, 12 y 13 y replanteo de caisson de 41 a 43 de PR39+440 a PR39+535 margen derecho; Se continúa perforación para subdrenaje horizontal en el PR39+470 margen izquierdo; Fundición parcial de cunetas de PR56+950 a PR57+000 margen derecho; Fundición de realce de vástago de muros H4 de PR57+776 a PR57+788 margen izquierdo; Fundición parcial de cunetas de PR58+150 a PR58+180 margen derecho; Armado de aceros de poceta de entrada en el PR59+835 y PR59+841 margen derecho; Encofrado de vástago de muro pantalla H5 de PR59+870 a PR59+876 margen izquierdo; Armado de acero de poceta de entrada en el PR60+240 margen derecho; Se continúa con armado de acero para muro pantalla H4 de PR60+295 a PR60+301 margen izquierdo.
2/08/2023	Construcción de filtro francés RCD PR60+640 margen izquierdo; encofrado de vástago de muro pantalla H5 de PR59+870 a PR59+876 margen izquierdo; armado de acero para estructura de entrada de PR59+835 a PR59+841 margen derecho; armado de acero para 1/2 cuerpo de box culvert en el PR58+853 margen izquierdo; fundición de cunetas de PR58+180 a PR58+200 margen derecho; se continúa con actividad de excavación y fundición de anillos para pilas de caisson #21, #32, #41, #45, #47, #48, #49, #53 y armado de acero de núcleos caisson #17, #20 y #24.
3/08/2023	Perfilado y encofrado para cunetas en el PR32+200 margen izquierdo; se continúa con excavación para caisson #21, #41, #45, #47, #48, #49, y #53; armado de acero núcleos caisson #17, #20 y #24; excavación para viga cabezal módulos #9 y #10 y desalojo de material; encofrado vástago de muro pantalla H4 de PR60+295 a PR60+301 margen izquierdo; fundición de losa de poceta de entrada en el PR60+240 margen derecho; encofrado para realce de vástago de muro pantalla H5 de PR59+870 a PR59+876 margen izquierdo; armado de acero para muro H4 módulo 1 de PR59+970 a PR59+976 margen izquierdo; armado de acero para poceta de entrada en el PR59+835 margen

DIA	ACTIVIDADES EJECUTADAS Y SUPERVISADAS
	derecho; armado de acero para cabezal de salida en el PR59+380 margen izquierdo; céreo de subrasante de PR59+530 a PR59+600; fundición de cunetas complementarias de PR58+200 a PR58+225 margen derecho.
4/08/2023	Perfilado y encofrado para cunetas de PR32+155 a PR32+210 margen izquierdo; se continúa con excavación para caisson # 21, #35, #39, #41, #43, y #49 de PR39+440 a PR39+535 margen derecho; armado de acero núcleo caisson #20; replanteo eje caisson de #33 a #40 para los módulos de viga cabezal #9 y #10; fundición de caisson pila #24 de PR39+440 a PR39+535 margen derecho. encofrado vástago de muro pantalla H4 de PR60+295 a PR60+301 margen izquierdo; fundición de losa de poceta de entrada en el PR60+240 margen derecho; fundición de realce de vástago de muro H5 de PR59+870 a PR59+876 margen izquierdo; acero de poceta de entrada en el PR59+835 margen derecho; armado de acero cabezal de salida en el PR59+380 margen izquierdo; armado de acero para poceta de entrada en el PR50+140 margen izquierdo.
5/08/2023	Fundición de caisson pilas #17 y #20; fundición de solado de limpieza para tubería medio cuerpo de alcantarilla PR60+338 margen izquierdo; encofrado de vástago de muro H4 de PR59+295 a PR59+301 margen izquierdo; construcción de filtro longitudinal de vía de PR60+370 a PR60+400 margen derecho; desencofrado de vástago de muro H5 de PR59+874 a PR59+880 margen izquierdo; armado de acero de vástago de muro H5 de PR59+975 a PR59+981 margen izquierdo, armado de acero de cabezal de salida en el PR59+380 margen izquierdo.
6/08/2023	*Domingo*
7/08/2023	*Festivo*
8/08/2023	Fundición de cunetas de PR32+155 a PR32+210 margen izquierdo; se continúa con excavación para caisson #21, #35, #37, #39, #41, #43, #45, #48 y #49; instalación de tacos para céreo de subbase de PR50+060 a PR50+180; fundición de vástago de muro H4 de PR60+295 a PR60+301 margen izquierdo; Armado de acero de vástago de muro H4 de PR59+970 a PR59+976 margen izquierdo; encofrado de vástago de muro H4 de PR58+850 a PR58+856 margen izquierdo; encofrado de medio cuerpo de box culvert en el PR58+853 margen izquierdo; armado de acero de 1/2 cuerpo de box culvert en el PR58+533 margen izquierdo; fundición de cunetas de PR58+070 a PR58+130 margen derecho; encofrado y fundición de poceta de entrada en el PR50+140 margen izquierdo.
9/08/2023	Excavación y fundición de solado de limpieza para cabezal de salida en el PR60+345 margen izquierdo; desencofrado de vástago de muro pantalla H4 de PR60+295 a PR60+301 margen izquierdo; encofrado de vástago de muro pantalla H4 de PR59+970 a PR59+976 margen izquierdo; armado de acero y encofrado de cabezal de salida en el PR59+380 margen izquierdo; céreo de subrasante de PR59+230 a PR59+380; encofrado de medio cuerpo de box culvert en el PR58+533 margen izquierdo; fundición de cunetas de PR58+045 a PR58+080 margen izquierdo.
10/08/2023	Fundición de cunetas en el sitio PR32+200 margen izquierdo; se continúa con actividad de excavación y anillado para caisson #33, 34, 36, 37, 39, 41, 43, 45 y 48 de PR39+440 a PR39+535 margen derecho; armado de acero de núcleo para caisson #32; armado de acero para viga cabezal módulo #5; limpieza y desalojo de material sobrante de excavación de caisson; excavación para dentellón de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; armado de acero y encofrado de vástago de muro H4 de PR59+970 a PR59+976 margen izquierdo; encofrado de cabezal de salida en el PR59+380 margen izquierdo; céreo de subrasante de PR59+080 a PR59+220; armado de acero para 1/2 cuerpo de box culvert de en el PR58+533 margen izquierdo; encofrado para 1/2 cuerpo de box culvert en el PR58+838 margen izquierdo.
11/08/2023	Céreo de subrasante de PR57+410 a PR57+550; se continúa con encofrado de 1/2 cuerpo de box culvert en el PR58+838 margen izquierdo; construcción de 1/2 cuerpo de alcantarilla en el PR60338 margen izquierdo; se continúa con excavación para los caisson #33, 36, 37,39,40, 41, 43,45 y 48 de PR39+440 a PR39+550 margen derecho; armado de acero de núcleo de caisson # 21, 27, 28 y 30; armado de acero para viga cabezal de caisson módulo #5.
12/08/2023	Se continúa con encofrado para cabezal de salida en el PR59+380 margen izquierdo; se continúa con encofrado para 1/2 cuerpo de box culvert en el PR58+850 margen izquierdo; se perfila lleno posterior de muro en el PR57+490 margen derecho; fundición de viga de cabezal de caisson módulo #5.
13/08/2023	Fundición de núcleo de caisson #27 y 32 en el PR39+500 margen derecho.
14/08/2023	Fundición complementaria de cunetas de PR32+155 a PR32+210 margen izquierdo; se continúa con excavación para los caisson #33, 34, 35, 39, 40, 41 y 45 de PR39+490 a PR39+550 margen derecho.
15/08/2023	Excavación y anillado para caisson #33, 34, 35, 39, 40, 41 y 45 de PR39+490 a PR39+550 margen derecho; se continúa con armado de acero de núcleos caisson #21 y 30; encofrado para estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; céreo de subrasante de PR58+230 a PR58+360; instalación de tubería para 1/2 cuerpo de alcantarilla en el PR59+876 margen derecho; perfilado y encofrado para cunetas de PR57+790 a PR57+840 margen izquierdo; excavación y perfilado para disipador en el PR57+775 margen izquierdo.

DIA	ACTIVIDADES EJECUTADAS Y SUPERVISADAS
16/08/2023	De PR39+490 a PR39+535 margen derecho se realiza excavación y anillado para caisson #33, 34, 35, 37, 42, 44, 45 y 48; armado de acero núcleo de caisson #21 y 30; Armado de acero de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; se realiza encofrado de estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; céreo de subbase de PR59+230 a PR59+340; Encofrado para realce de vástago de muro H5 de PR58+850 a PR58+856 margen izquierdo; encofrado de cunetas de PR57+790 a PR57+840 margen izquierdo.
17/08/2023	De PR39+440 a PR39+535 margen derecho, se continúa con excavación y anillado para caisson #38, 40, 42, 44, 45, 48; se continúa con armado de acero núcleo de caisson #21; Armado de acero y encofrado de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; excavación para cabezal de salida en el PR60+145 margen izquierdo; se continúa con encofrado de estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; céreo de subrasante de PR59+340 a PR59+840; se continúa con encofrado de realce de vástago de muro H5 para salida de box culvert de PR58+850 a PR58+856 margen izquierdo; fundición de pavimento hidráulico MR43 de PR53+500 a PR53+557 carril izquierdo.
18/08/2023	Instalación de geodrén y lleno estructural de muro de PR60+295 a PR60+301 margen izquierdo; fundición de losa de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; se continúa con encofrado para estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; céreo de subbase de PR59+210 a PR59+340; fundición de cunetas de PR58+165 a PR58+220 margen izquierdo; perfilado para cunetas en el PR2+400 ambas márgenes; se realiza excavación para los caisson #38 y 40; armado de acero para viga cabezal de caisson módulo 7.
19/08/2023	Excavación para muro H5 de PR57+430 a PR57+437 margen izquierdo.
20/08/2023	*Domingo*
21/08/2023	*Festivo*
22/08/2023	Se continúa con excavación para caisson #38, 61 y 62 de PR39+450 a PR39+535 margen derecho; armado de acero y encofrado de viga cabezal de caisson módulo 7; se continúa con armado de acero de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; armado de acero y fundición de zarpa de muro H5 módulo 2 de PR59+976 a PR59+982 margen izquierdo; Encofrado de estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; céreo de subbase de PR59+080 a PR59+220; encofrado de cunetas de PR58+220 a PR58+270 margen derecho.
23/08/2023	Se continúa con excavación para caisson #38, 61 y 62 de PR39+450 a PR39+535 margen derecho; armado de acero y encofrado de viga cabezal de caisson módulo 7; se continúa con armado de acero de vástago de muro H5 de PR59+976 a PR59+982 margen izquierdo; céreo de subbase de PR59+280 a PR59+530; Encofrado para realce de vástago de muro H5 de PR58+850 a PR58+856 margen izquierdo; Instalación de formaleta metálica para pavimento hidráulico MR43 de PR53+500 a PR53+557 carril derecho.
24/08/2023	Excavación y anillado para caisson #61, 62, 33, 34, 36, 42, 44, 46, 47 y 52 de PR39+455 a PR39+535 margen derecho; armado de acero para muro H5 de PR59+976 a PR59+982 módulo 2 margen izquierdo; encofrado para estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; céreo de subbase en el PR59+610; fundición de realce de vástago de muro H5 de PR58+850 a PR58+856 margen izquierdo; armado de acero y fundición de zarpa de muro H5 de PR57+430 a PR57+437 margen izquierdo; fundición de pavimento hidráulico MR43 de PR53+500 a PR53+557 carril derecho.
25/08/2023	Excavación y anillado para caisson #61, 62, 33, 34, 36, 42, 44, 46 de PR39+455 a PR39+535 margen derecho; excavación para 1/2 cuerpo de alcantarilla en el PR60+735 margen izquierdo; función de zarpa y armado de acero de elevación de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; excavación para muro H4 de PR60+301 a PR60+307 margen izquierdo; desencofrado de muro H5 módulo 2 de PR59+976 a PR59+982 margen izquierdo; perforación para subdrenaje horizontal en el PR59+090 margen derecho; armado de acero de muro H5 módulo 2 de PR57+436 a PR57+442 margen izquierdo; fundición de cunetas de PR57+355 a PR57+370 margen izquierdo; fundición de cunetas de PR56+990 a PR57+000 margen derecho.
26/08/2023	Instalación de acero de realce de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; fundición de mejoramiento en ciclópeo para muro H5 de PR60+301 a PR60+307 margen izquierdo; aproximación de subbase de PR59+300 a PR60+540; perforación para subdrenaje horizontal en el PR59+100 margen derecho; excavación para muro H5 de PR58+856 a PR58+862 margen izquierdo; fundición de pavimento hidráulico MR43 de PR57+754 a PR57+796 carril derecho.
27/08/2023	*Domingo*
28/08/2023	Excavación y anillado para caisson #61, 62,34, 36, 44, 46 y 47 de PR39+455 a PR39+535 margen derecho; fundición de estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; armado de acero para muro H4 de PR60+331 a PR60+337 margen izquierde; encofrado de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; excavación e instalación de

DIA	ACTIVIDADES EJECUTADAS Y SUPERVISADAS
	tubería de PR51+517 a PR51+568 margen izquierdo; armado de acero para poceta de entrada en el PR50+175 margen izquierdo.
29/08/2023	Se continúa con instalación de tubería y atraque de PR51+541 a PR51+568 margen izquierdo; armado de acero para muro H4 de PR57+442 a PR57+448 margen izquierdo; fundición de zarpa de muro H5 de PR58+844 a PR58+850 margen izquierdo; armado de acero de muro H4 de PR58+856 a PR58+862 margen izquierdo; céreo de subbase de PR59+610 a PR59+710; armado de acero para muro H4 de PR60+301 a PR60+307 margen izquierdo; encofrado de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; fundición de solado de limpieza para cabezal de salida en el PR60+060 margen izquierdo; fundición de solado de limpieza para muro pantalla H5 de PR59+964 a PR59+970 margen izquierdo; excavación y anillado para caisson #61, 33, 36, 42, 46, 47, 50, 51 y 53 de PR39+455 a PR39+535 margen derecho.
30/08/2023	Fundición de cabezal de salida PR 60+338; instalación de medio cuerpo de alcantarilla PR 60+060; instalación de medio cuerpo de alcantarilla PR 60+300; armado de aceros muro H4 margen izquierdo PR 60+301 a 60+307; armado de aceros muro pantalla H5 y fundición de zarpa margen izquierdo PR 59+964 a 59+970; instalación de medio cuerpo de alcantarilla margen derecho PR 59+880; fundición de estructura de entrada margen derecho PR 59+840; perforación de drenes margen derecho, armado de aceros vástago H4 margen izquierdo PR 58+856 a 58+862, encofrado de vástago muro H5 margen izquierdo PR 58+844 a 58+850; fundición de pavimento hidráulico MR PR 57+985 a 58+048, excavación caisson margen derecho PR 39+455-535; trabajos de excavación anillos caisson, pilas # C002 (62), 33, 34, 36, 42, 46, 47, 50, 53; desalojo material de excavación caisson.
31/08/2023	Excavación para muro H4 margen izquierdo PR 60+307 a 60+301; fundición de atraque de tubería medio cuerpo de alcantarilla margen izquierdo PR 60+300; armado de acero de vástago muro H4 margen izquierdo PR 60+301 a 60+307; armado de aceros de vástago muro pantalla H5 margen izquierdo PR 59+962 a 59+970; armado de aceros caja de entrada margen derecho PR 59+880, fundición de estructura de entrada Margen derecho PR 59+835, encofrado de vástago muro H4 margen izquierdo PR 58+856 a 58+862; encofrado de vástago muro H5 margen izquierdo PR 58+844 a 58+850; fundición de pavimento hidráulico MR43 margen izquierdo PR 58+597 a 58+675; excavación caisson. margen izquierda, PR 39+455-535; trabajos de excavación anillos caisson, pilas # C002-62 (11. m), 34 (8. m), 42 (8. m), 46 (10. m), 47 (6. m), 50 (3. m).

Tabla 7. Actividades ejecutadas y supervisadas 2: Ruta 25CC15: Rosas –La Sierra -La Vega –San Sebastián – Santiago

DIA	ACTIVIDADES EJECUTADAS Y SUPERVISADAS
1/08/2023	En la construcción del tanque de agua ubicado en el PR 43+327 MI, se realiza, armado del acero de refuerzo. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza: I) Excavación de los módulos No. 5 y 7, y II) Fundición de los solados de limpieza de los módulos No. 5 y 7. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, fundición del solado de limpieza. En el MI, desde el PR 45+700, hasta el PR 45+800, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el CI, desde el PR 44+700, hasta el PR 44+725, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43.
2/08/2023	En el CD, desde el PR 44+140, hasta el PR 44+198, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza: I) Armado del acero de refuerzo de la zarpa del módulo No. 5, y II) Armado del acero de refuerzo del vástago de los módulos No. 5 y 7. En el MD, desde el PR 45+625, hasta el PR 45+680, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el MI, desde el PR 44+410, hasta el PR 44+425, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MD, se realiza, fundición del solado de limpieza de la estructura de salida. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza: I) Fundición del vástago del módulo No. 2, y II) Excavación de los módulos No. 3 y 4. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+080 MI, se realiza, fundición del vástago del módulo No. 6. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, fundición de la losa superior del canal. En el MI, desde el PR 47+340, hasta el PR 47+420, se realiza, corte de talud. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo del canal.

DIA	ACTIVIDADES EJECUTADAS Y SUPERVISADAS
3/08/2023	En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza: I) Armado del acero de refuerzo y fundición de la zarpa del módulo No. 5, y II) Fundición de la primera sección del vástago del módulo No. 4. En el CD, desde el PR 45+475, hasta el PR 45+550, se realiza, chequeo de la subbase. En los PR 45+480 CD, 45+525 CD, 45+790 CD y 45+840 CD, se realiza, ensayo de densidad a la subbase. En el MI, entre los PR 45+410 - 45+450 y 45+715 - 45+760, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, fundición de los solados de limpieza de los módulos No. 3 y 4. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, fundición de la losa de fondo del canal. En el MI, desde el PR 47+420, hasta el PR 47+500, se realiza, corte de talud.
4/08/2023	En la construcción de la alcantarilla ubicado en el PR 46+862, en el MD, se realiza, fundición de la estructura de salida. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, fundición del solado de limpieza de la estructura de salida. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de la zarpa del módulo No. 4. En el MI, desde el PR 47+500, hasta el PR 47+570, se realiza, corte de talud. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+087, en el MD, se realiza, fundición de los muros laterales del disipador. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza: I) Fundición de la zarpa del módulo No. 7, y II) Fundición de la segunda sección del vástago del módulo No. 4. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de los muros del canal.
5/08/2023	En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo del canal.
6/08/2023	*Domingo*
7/08/2023	*Festivo*
8/08/2023	En la construcción del muro ubicado en el PR 43+110 MD, se realiza, lleno estructural y filtro longitudinal. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 43+110, en el MD, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura del disipador. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de las zarpas de los módulos No. 3 y 4. Debido a dos bloqueos viales presentados en los PR 36+300 y 38+030, las actividades de obra no se realizan con normalidad. Los bloqueos instaurados por estudiantes de colegios y padres de familia, están asociados a "problemas" relacionados con las instituciones educativas.
9/08/2023	En la construcción del muro ubicado en el PR 43+110 MD, se continua con el lleno estructural y desarrollo del filtro longitudinal. En el MI, entre los PR 45+368 - 45+410, 45+575 - 45+585 y 45+710 - 45+820, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, fundición de las zarpas de los modulo No. 3 y 4. En el MD, entre los PR 45+580 - 45+590 y 45+630 - 45+690, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, fundición de los muros laterales del canal. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MD, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura de salida. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+862, se realiza: I) Excavación del MI y fundición del solado de limpieza, y II) En el MD, fundición de los muros laterales del disipador. En la construcción del muro ubicado en el PR 41+900 MI, se realiza, fundición de los muros de cierre.
10/08/2023	Desde el PR 44+020, hasta el PR 44+105, se realiza, céreo de subbase. En el MI, entre los PR 45+600 - 45+640 y 45+690 - 45+800, se realiza, fundición de paños de cunetas.

DIA	ACTIVIDADES EJECUTADAS Y SUPERVISADAS
	En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, fundición del vástago del módulo No. 5. En el MI, desde el PR 47+570, hasta el PR 47+630, se realiza, corte de talud. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 43+110, en el MD, se realiza, fundición de las losas de fondo de la estructura del disipador. En el MD, entre los PR 45+350 - 45+370 y 45+710 - 45+730, se realiza, fundición de paños de cunetas.
11/08/2023	En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MD, se realiza, fundición de la estructura de salida. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, lleno estructural de los módulos fundidos. En los PR 43+095 CD y 43+115 CI, se realiza, ensayo de densidad a la subrasante. En el PR 46+060 MI, se realizan drenes horizontales.
12/08/2023	En el PR 46+060 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales. En el PR 11+300, se realiza, instalación de MDC 19 para bacheo sectorizado. En el MD, entre los PR 44+860 - 44+905 y 45+740 - 45+800, se realiza, adecuación del terreno para la construcción de cunetas.
13/08/2023	*Domingo*
14/08/2023	En el MD, desde el PR 45+720, hasta el PR 45+760, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el MI, desde el PR 45+580, hasta el PR 45+640, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el PR 46+060 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales.
15/08/2023	En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+862, en el MI, se realiza: I) Armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada, y II) Fundición del atraque de la tubería En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, armado del acero y fundición del vástago del módulo No. 3. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza: I) Armado del acero de refuerzo de la zarpa y vástago del módulo No. 5, y II) Fundición de la zarpa del módulo No. 5. Desde el PR 43+095, hasta el PR 43+130, se realiza, céreo de subbase. En el MI, desde el PR 45+620, hasta el PR 45+680, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el PR 46+060 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales.
16/08/2023	En el CD, desde el PR 44+188, hasta el PR 44+254, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En el PR 46+075 MI, se realizan drenes horizontales. En el MD, entre los PR 45+650 - 45+680 y 45+720 - 45+740, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el MI, entre los PR 45+640 - 45+670 y 45+689 - 45+708, se realiza, fundición de paños de cunetas. Desde el PR 45+950, hasta el PR 46+050, se realiza, céreo de subbase granular. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+582, en el MD, se realiza, fundición de los muros laterales de la primera sección del disipador. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+862, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada. En la construcción del muro ubicado en el PR 43+000 MI, se realiza, lleno estructural. En el MI, desde el PR 47+510, hasta el PR 47+530, se realiza, corte de talud. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza: I) Filtro estructural de los módulos No. 1, 2 y 3, y 2) Fundición de la primera sección del vástago del módulo No. 8. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, fundición de la losa superior del canal.
17/08/2023	En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se continua con el desarrollo del filtro estructural en los módulos del 1 al 5. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+862, en el MI, se realiza: I) Armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada, y II) Fundición de la losa de fondo de la estructura de entrada. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, fundición del vástago del módulo No. 4 En el CI, desde el PR 44+860, hasta el PR 44+900, se realiza, céreo de subbase granular. En los PR 15+955 y 15+970, se realiza, instalación de MDC 19 (Sectorizado para bacheos) En el PR 46+075 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales.
18/08/2023	En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se continua con el desarrollo del filtro estructural en los módulos del 1 al 5. Desde el PR 46+420, hasta el PR 46+470, se realiza, instalación de afirmado. En el MI, desde el PR 47+640, hasta el PR 47+655, se realiza, corte de talud.

DIA	ACTIVIDADES EJECUTADAS Y SUPERVISADAS
	En los PR 43+110 CD, 44+875 CI, y 45+970 CI, se realiza, ensayo de densidad a la capa de subbase granular. En los PR 46+075 MI y 46+100 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales.
19/08/2023	En el CD, desde el PR 45+469, hasta el PR 45+555, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En el PR 46+100 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales.
20/08/2023	*Domingo*
21/08/2023	*Festivo*
22/08/2023	En el MD, entre los PR 44+860 - 44+904 y 45+640 - 45+670, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, fundición del vástago del módulo No. 6. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 43+110, en el MD, se realiza, fundición del muro derecho de la estructura del disipador. En el MI, desde el PR 46+435, hasta el PR 46+460, se realiza, excavación para filtro longitudinal. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+862, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MD, se realiza, fundición de la losa de fondo de la estructura del disipador.
23/08/2023	En el MI, desde el PR 46+430, hasta el PR 46+500, se realiza, filtro longitudinal. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MD, se realiza, fundición de mejoramientos para la estructura del disipador. En el PR 46+100 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada. En el MD, desde el PR 44+860, hasta el PR 44+904, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, fundición de la segunda sección del vástago del módulo No. 8
24/08/2023	En el PR 46+100 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales. En el PR 46+130 MI, se inicia con el desarrollo de drenes horizontales. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo y fundición de la losa de fondo de la estructura de entrada. Desde el PR 46+580, hasta el PR 46+620, se realiza cajeo e instalación de afirmado En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MD, se realiza, fundición de mejoramiento para las escalas de la estructura del disipador. En el MI, desde el PR 46+500, hasta el PR 46+582, se realiza, filtro longitudinal.
25/08/2023	En el CD, desde el PR 43+036, hasta el PR 43+110, se realiza, instalación del concreto hidráulico MR 43. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MI, se realiza: I) Excavación de la estructura de entrada, y II) Fundición de los muros de la estructura del disipador. En el MI, desde el PR 46+582, hasta el PR 46+590, se realiza, filtro longitudinal. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MD, se continua con la fundición de mejoramiento para las escalas de la estructura del disipador. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 43+110, en el MD, se realiza, fundición de los muros del margen izquierdo de la estructura del disipador.
26/08/2023	En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 43+110, en el MD, se finaliza la fundición de los muros del margen izquierdo de la estructura del disipador. En el MD, desde el PR 44+200, hasta el PR 44+230, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el CD, desde el PR 43+110, hasta el PR 43+150, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, fundición de la primera sección del vástago del módulo No. 7.
27/08/2023	*Domingo*
28/08/2023	En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MD, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura del disipador. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MI, se realiza: I) Excavación de la estructura de entrada, y II) Fundición del solado de limpieza. En los PR 44+020 CI y 44+100 CI, se realiza, ensayo de densidad a la subbase granular.

DIA	ACTIVIDADES EJECUTADAS Y SUPERVISADAS
	En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 45+050, en el MD, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura del disipador. En el CI, desde el PR 44+015, hasta el PR 44+041, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43.
29/08/2023	En el CI, desde el PR 44+041, hasta el PR 44+086, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En el CI, desde el PR 45+475, hasta el PR 45+540, se realiza, céreo de la subbase granular. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 45+120, en el MD, se realiza, fundición de los muros de las escalas 1, 2 y 3 de la estructura del disipador. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MD, se realiza, función de las losas de fondo de las escalas del disipador. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, se realiza: I) En el MI, instalación de la tubería de 36", II) En el MI, fundición del atraque de la tubería, III) En el MD, armado del acero de refuerzo de la segunda escala del disipador, y IV) En el MD, fundición de la losa de fondo de la segunda escala de la estructura del disipador. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, fundición del guardarruedas de la estructura de entrada. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, fundición de la segunda elevación del vástago del módulo No. 7. En el MI, desde el PR 44+695, hasta el PR 44+705, se realiza, fundición de paños de cunetas.
30/08/2023	En el CI, desde el PR 44+086, hasta el PR 44+140, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, desarrollo de filtro longitudinal en la parte posterior del muro. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, desarrollo de filtro longitudinal en la parte posterior del muro. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, fundición de la estructura de entrada. Desde el PR 46+605, hasta el PR 46+700, se realiza cajeo. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MI, se realiza, fundición de la losa de fondo de la estructura de entrada.
31/08/2023	En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada. En el CI, desde el PR 44+863, hasta el PR 44+902, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En el CI, desde el PR 45+478, hasta el PR 45+544, se instala formaleta para MR 43. Desde el PR 46+700, hasta el PR 46+770, se realiza cajeo e instalación de afirmado. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, fundición de la aleta izquierda de la estructura de entrada. En la construcción de la Alcantarilla ubicada en el PR 45+050, en el MD, se realiza, fundición de la losa de fondo de la primera escala de la estructura del disipador.

Tabla 8. Resumen financiero corte hasta 31 de agosto de 2023

RESUMEN FINANCIERO CORTE HASTA EL 31 DE GOSTO DE 2023						
DESCRIPCIÓN	**VALOR CONTRACTUAL**	**VALOR ACTUALIZADO (Según acta de modificación No. 11)**	**VALOR FACTURADO ACOMULADO MES ANTERIOR ACTA No. 26 (JULIO 2023)**	**VALOR FACTURADO MES (AGOSTO 2023)**	**VALOR FACTURADO ACUMULADO**	**SALDO**
SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS	$ 257.373.875.110,00	$ 307.398.788.133,00	$ 53.630.647.680,00	$ 30.620.322,00	$ 53.661.268.002,00	$ 253.737.520.186,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 37.539.918.536,00	$ 38.948.935.203,00	$ 5.654.641.813,00		$ 6.705.609.198,00	$ 32.243.326.005,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 38.239.918.536,00	$ 39.648.935.203,00				$ 700.000.000,00
IVA	$ 864.101.858,00	$ 1.014.447.191,00	$ 173.295.461,00	$ 89.506,00	$ 176.457.025,00	$ 837.990.166,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 1.875.000.000,00	$ 1.875.000.000,00	$ 489.301.506,00	$ -	$ 489.301.506,00	$ 1.385.698.494,00
IVA ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 356.250.000,00	$ 356.250.000,00	$ 92.967.286,00	$ -	$ 92.967.286,00	$ 263.282.714,00
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$ 11.319.484.922,00	$ 11.319.484.922,00	$ -	$ -	$ -	$ 11.319.484.922,00
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$ 650.000.000,00	$ 650.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ 650.000.000,00
TOTAL	**$ 310.678.630.426,00**	**$ 362.262.905.449,00**	**$ 60.040.853.746,00**	**$ 30.709.828,00**	**$ 61.125.603.017,00**	**$ 301.137.302.487,00**

Estado de ejecución tramos de Intervención

Figura 6. . Estado ejecución Tramo 1: Ruta 1203- La Lupa – Bolívar – Santiago

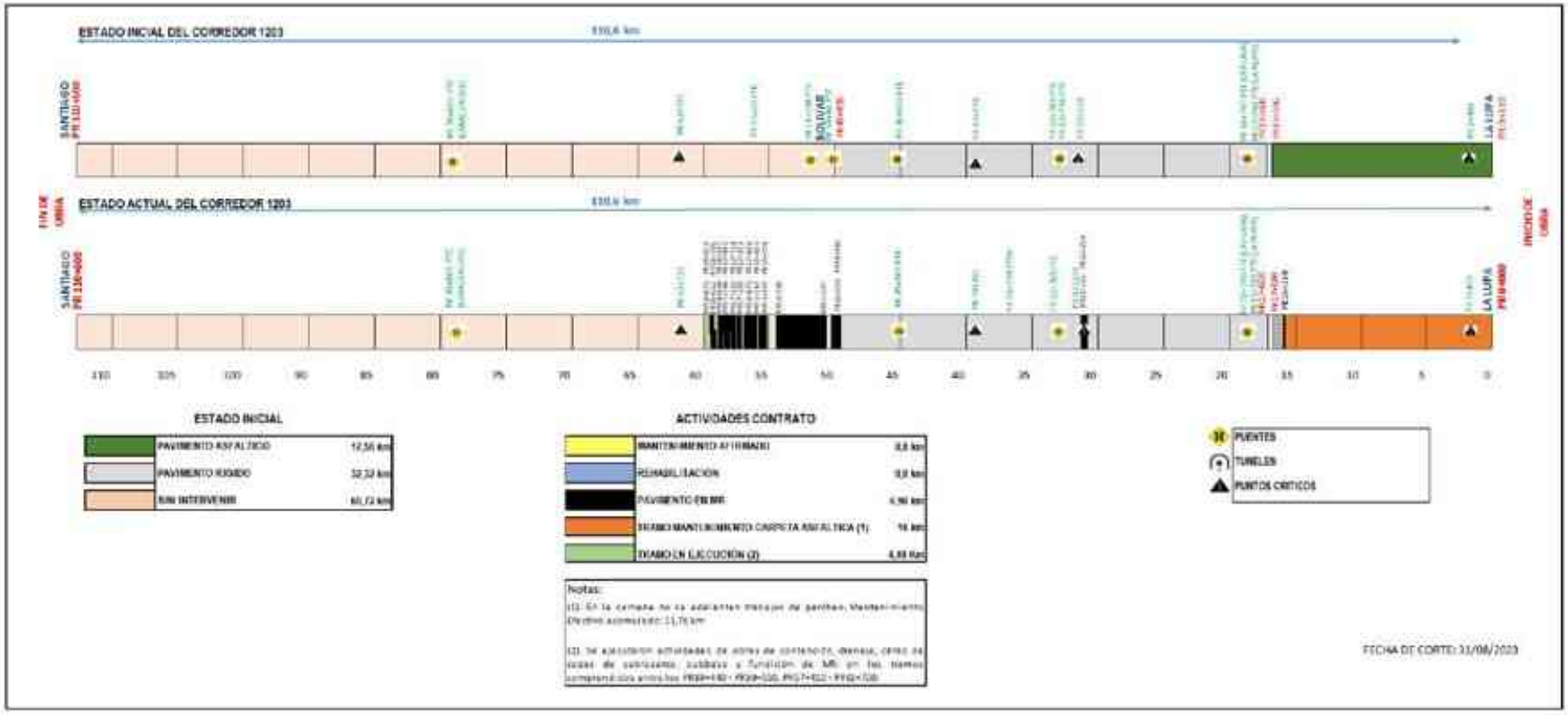
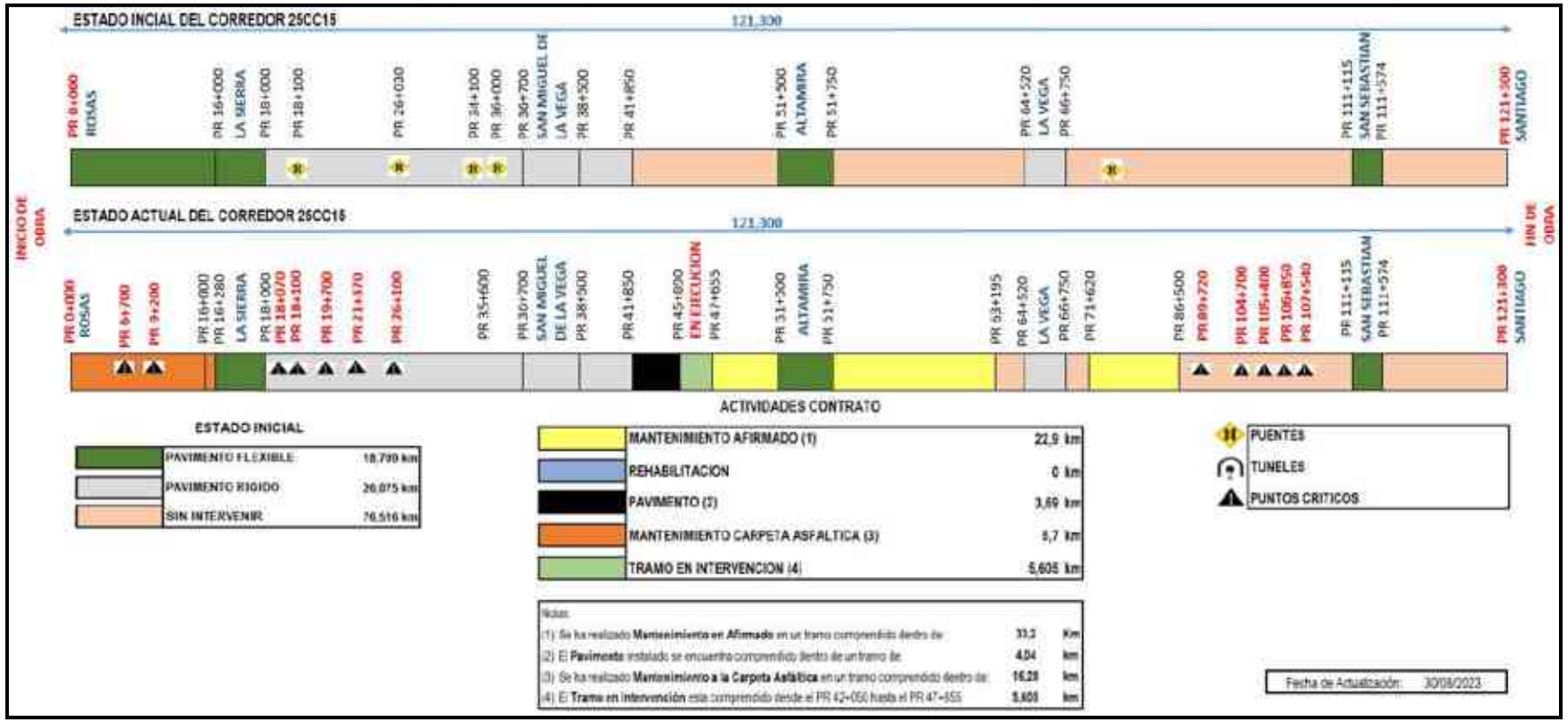


Figura 7. Estado ejecución Tramo 2: Ruta 25CC15: Rosas –La Sierra -La Vega –San Sebastián –Santiago



3.3 Seguimiento a Ítems no previstos

Hasta la fecha del cierre del presente informe, se tienen aprobados los ítems que se relaciona en la tabla adjunta, a fin de complementar las actividades, equipos y materiales necesarios para la ejecución integral del proyecto, bajo las condiciones técnicas exigidas en los documentos contractuales y las especificaciones de construcción que las respaldan, los cuales fueron aprobados mediante acta de fijación de ítems no previstos de fecha.

Tabla 9 – Seguimiento Ítems no previstos corte hasta el 31 de agosto de 2023

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. 1 DEL 10 DE MAYO DE 2022 Y No. 2 DEL 11 DE JULIIO DE 2022								
ÍTEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA DE MODIFICACIÓN	CANTIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS
500.1P	11603	Pavimento De Concreto Hidráulico Acelerado	M3	9375	$ 1.000.176	$ 9.376.650.000	No. 3 del 10 de mayo de 2022	**9.203,60**
663.1P	11604	Tubería Perforada Para Drenaje De 4"	ML	32142	$ 24.532	$ 788.507.544	No. 3 del 10 de mayo de 2022	**12.670,90**
671.1P	11604	Cuneta De Concreto Vaciada In Situ En Concreto De3000 Psi, No Incluye La Conformación De La Superficie De Apoyo, No Incluye Acero De Refuerzo	M3	11760	$ 700.203	$ 8.234.387.280	No. 3 del 10 de mayo de 2022	**1.712,10**
673.1P	11606	Cuneta Flexible Con Geomembrana Tipo Hdpe 40 Mils O Similar Y Sacos Suelo Cemento (0,3 X.0,3 X0.15) , Incluye Excavación.	ML	130	$ 116.272	$ 15.115.360	No. 3 del 10 de mayo de 2022	**-**
673.2P	11606	Cuneta Flexible Con Geomembrana Tipo Hope 40 Mils O Similar Y Sacos Suelo Cemento (0,6 X.0,3 X0.15), Incluye Excavación.	ML	449	$ 186.762	$ 83.856.138	No. 3 del 10 de mayo de 2022	**-**
7P	11606	Enrocado De Fondo	M3	17000	$ 103.863	$ 1.765.671.000	No. 5 del 10 de julio de 2023	**5.324,00**
8P	11606	Reconstrucción De Banca Con Material Seleccionado De Rio	M3	15805	$ 82.701	$ 1.307.089.305	No. 5 del 10 de julio de 2023	**23.031,00**
9P	11604	Suministro E Instalación De Cinta Tipo Pvc De Impermeabilización	ML	3680	$ 60.603	$ 223.019.040	No. 5 del 10 de julio de 2023	**124,50**
630.7	11603	Concreto Resistencia 14mpa (G) - Ciclópeo	M3	744	$ 437.435	$ 325.451.640	No. 5 del 10 de julio de 2023	**743,90**
621.4.3.1P	11606	Construcción De Anillo Falso De Protección Para Pilote Tipo Caisson Diámetro 1,2 M	ML	102	$ 1.611.224	$ 164.344.848	No. 5 del 10 de julio de 2023	**155,30**

ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS No. 1 DEL 10 DE MAYO DE 2022 Y No. 2 DEL 11 DE JULIIO DE 2022								
ÍTEM DE PAGO	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA DE MODIFICACIÓN	CANTIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS
621.4.3.2P	11606	Construcción De Anillo Falso De Protección Para Pilote Tipo Caisson Diámetro 1,3 M	ML	10	$ 1.775.216	$ 17.752.160	No. 5 del 10 de julio de 2023	-
621.4.3.3P	11606	Construcción De Anillo Falso De Protección Para Pilote Tipo Caisson Diámetro 1,4 M	ML	10	$ 2.015.216	$ 20.152.160	No. 5 del 10 de julio de 2023	-
621.4.3.4P	11606	Construcción De Anillo Falso De Protección Para Pilote Tipo Caisson Diámetro 1,5 M	ML	102	$ 2.440.808	$ 248.962.416	No. 5 del 10 de julio de 2023	**23,60**
621.2.1P	11606	Pilotes Preexcavados A Mano Tipo Caisson (Anillos De 0.10 M Y Núcleo En Concreto Clase 28mpa, Diámetro 1,2 M, No Incluye Acero De Refuerzo)	ML	514	$ 3.074.387	$ 1.580.234.918	No. 5 del 10 de julio de 2023	**979,70**
621.2.2P	11606	Pilotes Preexcavados A Mano Tipo Caisson (Anillos De 0.10 M Y Núcleo En Concreto Clase 28mpa, Diámetro 1,3 M, No Incluye Acero De Refuerzo)	ML	50	$ 3.458.678	$ 172.933.900	No. 5 del 10 de julio de 2023	-
621.2.3P	11606	Pilotes Preexcavados A Mano Tipo Caisson (Anillos De 0.10 M Y Núcleo En Concreto Clase 28mpa, Diámetro 1,4 M, No Incluye Acero De Refuerzo)	ML	50	$ 3.879.026	$ 193.951.30	No. 5 del 10 de julio de 2023	-
621.2.4P	11606	Pilotes Preexcavados A Mano Tipo Caisson (Anillos De 0.10 M Y Núcleo En Concreto Clase 28mpa, Diámetro 1,5 M, No Incluye Acero De Refuerzo)	ML	514	$ 4.075.923	$ 2.095.024.422	No. 5 del 10 de julio de 2023	**50,80**

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

EL contrato de obra presenta un porcentaje de ejecución física del 18,36%, con relación al básico de obras del contrato, lo que representa un costo en valor de Cincuenta y seis mil cuatrocientos veintitrés millones setecientos cuatro mil ochocientos treinta y seis pesos MCTE ($ 56.423.704.836)

El contrato presenta un porcentaje de ejecución financiero de 16,87%, lo que representa un costo en valor de Sesenta y un mil ciento veinticinco millones seiscientos tres mil diecisiete pesos MCTE ($61.125.603.017).

La contratista continua con la ejecución de las actividades constructivas para la composición de la infraestructura vial por el frente de La Lupa – Bolívar - Santiago, en el siguiente orden:

- ✓ Actividades para construcción de muros de contención (Excavaciones, encofrados, instalación de refuerzo, fundición de solados, cuerpo de muros y lleno).
- ✓ Actividades para construcción de estructuras de drenaje alcantarillas, disipadores, filtros y box Culvert (Excavaciones, instalación de tubería, instalación refuerzo, fundición de solados, descoles, encoles, disipadores, realces cabezales y rellenos).
- ✓ Actividades para Fundición de Concreto Hidráulico MR43.
- ✓ Trabajos de topografía (Chequeó de capa de subbase, capa de subrasante, niveles de formaleta, localización y replanteo, conformación calzada).
- ✓ Se continua con atención a sitio crítico, construcción de viga cabezal PR39+410 – PR39+470.
- ✓ Se realiza toma de muestras (Vigas y cilindros), y densidades para subbase.

Asimismo, para el frente de La Sierra - La Vega - Santiago, las actividades constructivas se constituyen principalmente en:

- ✓ Ampliación de la calzada existente entre el 46+980 al 47+610.
- ✓ Instalación de material de mejoramiento entre PR 46+520 al PR 46+690.
- ✓ Construcción de obras de arte como alcantarillas y box culvert en los PR 43+110 al 46+962.
- ✓ Instalación de PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO ACELERADO A 7 DÍAS 44+014.00 al K44+140.00 K44+863.00 al K44+902.00 MI, K45+478.00 al K45+544.00 MI, K45+950.00 al K46+050.00 MI, K45+775.00 al K45+890.00 MD, K45+469.00 al K45+556.00 MD, K43+036.00 al K43+150.00 MD
- ✓ Construcción de filtro longitudinal entre el K44+747.00al K44+782.00 FILTRO MURO MI, K44+782.00 al K44+809.73 FILTRO MURO MI, K44+740.00 al K44+800.00 FILTRO ADELANTE MURO MI, K46+383.50 al K46+390.00 FILTRO LONGITUDINAL MI, K46+420.00 al K46+580.00 FILTRO LONGITUDINAL MI, K46+580.00 al K46+605.30 FILTRO LONGITUDINAL MI, K43+095.00 al K43+109.00 FILTRO MURO MD 1 BOX, K43+011.00 al K43+020.00 FILTRO MURO MD 2 BOX, K46+590.00 al K46+608.00 FILTRO MURO MI.

- ✓ Construcción de cunetas entre el PR 45+305 al PR 45+770 MD PR 45+366 al PR 45+842 MI
- ✓ Instalación de drenes horizontales K46+070, K46+070, K46+075, K46+075, K46+100, K46+100.
- ✓ Construcción de cunetas entre el PR 45+300 al PR 45+800.

La interventoría en el respectivo seguimiento de los contratos, en el periodo ha realizado las siguientes acciones:

Por parte de las profesionales Social de interventoría en fechas 8, 15, 28 y 30 de agosto de 2023, se realizan reuniones de seguimiento de las actividades correspondientes a la gestión social del contrato de obra. (Se levantan Actas).

Por parte de las profesionales Ambiental de interventoría en fechas 4, 15, 16, 23, 24, 25, 28 y 30 de agosto de 2023, se realizan reuniones de seguimiento de las actividades correspondientes a la gestión ambiental del contrato de obra. (Se levanta Acta).

Por parte de Interventoría se realiza el seguimiento y control correspondiente a toma de muestras y realización de ensayos correspondientes a la calidad de los concretos reforzados utilizados en obra en los frentes de La Lupa – Bolívar - Santiago y La Sierra - La Vega - Santiago.

Por parte de la interventoría se realiza el chequeo topográfico de las diferentes estructuras a realizar en los tramos de intervención en los frentes La Lupa – Bolívar - Santiago y La Sierra - La Vega - Santiago.

Se realiza revisión y ajuste documentación correspondiente al Acta parcial de Obra No. 26 correspondiente al mes de julio de 2023.

Se realiza conciliación de cantidades de obra en compañía de personal del contratista de obra y proyección de pre actas de obra No. 26 para los frentes La Lupa – Bolívar - Santiago y La Sierra - La Vega - Santiago, correspondientes al mes de junio de 2023.

Se continua con el seguimiento administrativo y financiero y seguimiento en campo de las actividades de obra en los frentes de La Lupa – Bolívar - Santiago y La Sierra - La Vega – Santiago.

Esta interventoría ha remitido en el periodo comunicados con solicitudes, reiteraciones, observaciones entre otros, derivado del seguimiento del contrato de obra. A continuación, se hace una relación de los comunicados remitidos.

- ✓ Mediante correos electrónicos remitidos en fecha 3, 9 y 16 de agosto de 2023, remitido a ingeniero director de obra y a la profesional SISO Tramo 1 (La Lupa – Bolívar – Santiago), se reitera de manera inmediata la instalación y refuerzo de señalización en los frentes de obra abiertos, con el fin de evitar accidentes a los transeúntes y personal de obra en el sector.

- ✓ Mediante correo electrónico remitido en fecha 16 de agosto de 2023, se le reitera a contratista de obra dar continuada con obras inconclusas y frentes abiertos, los cuales no se encuentra personal realizando actividades, además de lo anterior se solicita dar cumplimiento a los compromisos pactados en la reunión realizada el pasado 31 de julio, con relación a las solicitudes realizadas por la comunidad.

- ✓ Mediante correos electrónicos remitidos en fechas 17 y 26 de julio de 2023, remitido a ingeniero director de obra y a la profesional SISO Tramo 1 (La Lupa – Bolívar – Santiago), se solicita la entrega de las planillas de seguridad social correspondientes al corte julio agosto, las cuales hasta la fecha no han sido reportadas, así como también se solicita enviar la certificación de pago de parafiscales del mes de julio y agosto.

- ✓ Mediante comunicado ICA-MACIZO-0278, de fecha 1 de agosto de 2023, Se informa que de conformidad con el desarrollo del proyecto y ante las quejas de la comunidad, se requiere que el Contratista tome las acciones necesarias para que de inmediato dé solución a las afectaciones que se han generado con la ejecución de

las obras, por tal motivo se reitera concluir las obras pendientes, derivadas a solicitudes realizadas por la comunidad aledaña, a fin de evitar inconvenientes con la misma, las cuales se mencionan a continuación:

- PR51+545: Instalación de tubería y disipador
- PR49+830: Recuperación de canal y reposición de rejilla
- PR49+720: Reposición de rejilla y limpieza de canal
- PR52+400: Limpiar el derrumbe y realizar los filtros horizontales sobre el talud
- PR57+400: Pago matas de Café
- PR56+240: Pago matas de Café
- PR49+910: Rampa de Acceso
- PR50+000: Instalación de señalización Vertical, y construcción de reductor de velocidad
- PR57+070: Obra de contención, se debe iniciar la construcción del muro
- PR50+460: Contratista debe realizar respuesta al derecho de petición
- PR50+150: Reductores de velocidad
- PR49+910: Reposición de Brocales
- PR56+540: Adecuación de acceso y encole poceta de entrada

✓ Mediante comunicado ICA-MACIZO-0279, de fecha 8 de agosto de 2023, se remite concepto de aprobación correspondiente al informe de sostenibilidad del período junio de 2023 - Versión 2, entregado por contratista de obra mediante comunicado MACIZO 2030-CSM003975.

✓ Mediante comunicado ICA-MACIZO-0280, de fecha 14 de agosto de 2023, se remite concepto de aprobación correspondiente al informe de gestión ambiental del período mayo de 2023 - Versión 2, entregado por contratista de obra mediante comunicado MACIZO 2030-P-0169.

✓ Mediante comunicado ICA-MACIZO-0281, de fecha 8 de agosto de 2023, se informa que de acuerdo con la información entregada por el Contratista relacionada con la revisión de la implantación de estructuras de contención y confinamiento para el sitio crítico del K62+000 del Tramo Bolívar - Santiago se emiten las observaciones correspondientes por parte de nuestro Especialista en Geotecnia – Alba Lucia Naranjo. De conformidad con las observaciones, el diseño es aprobado, por lo cual se solicita incluirlo en la programación de actividades de obra e iniciar su atención con celeridad.

✓ Mediante comunicado ICA-MACIZO-0282, de fecha 24 de agosto de 2023, se remite concepto de aprobación correspondiente al informe de gestión social del período julio de 2023 - Versión 2, entregado por contratista de obra mediante comunicado MACIZO 2030-P-0193

✓ Mediante comunicado ICA-MACIZO-0283, de fecha 24 de agosto de 2023, se remite el oficio emitido por la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, mediante la cual da la no objeción a la vinculación de la entidad sin ánimo de lucro CORPORACIÓN REGISTRO DE AVALUADORES Y LONJA COLOMBIANA DE LA PROPIEDAD RAÍZ, y del profesional Gabriel Sarmiento Arango, para el cual se debe adjuntar la acreditación en la categoría de intangibles especiales para liquidar avalúos que contengan daño emergente y lucro cesante.

✓ Mediante comunicado ICA-MACIZO-0284, de fecha 24 de agosto de 2023, se reitera se disponga de manera inmediata de los elementos de señalización preventiva, conforme lo exigido en el Manual de Señalización Vial -vigente- del Instituto Nacional de Vías; toda vez, que a la fecha no han sido atendidas nuestras solicitudes,

por lo que no se evidencia el mejoramiento de la señalización dispuesta en los distintos frentes de excavación como de obra.

3.4.1 Seguimiento a entrega y revisión Estudios y Diseños:

El Contratista presentó su programación de la elaboración de Estudios y Diseños para la intervención del proyecto, acorde con las disponibilidades presupuestales y la programación de obra aprobada. A continuación, la programación propuesta por el Contratista:

Tabla 10. Programación Estudios Y Diseños Contrato 1001 De 2021

PROGRAMACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATO 1001 DE 2021				
Tramo	Descripción	Fecha Inicio	Fecha Final	Long. A Diseñar (KM)
I	Tramo K51-K53 Bolívar Tramo K40-K41 San Miguel	28/06/21	28/08/21	3
II	Tramo K53-K55 Bolívar Tramo 41-K44 San Miguel	16/08/21	17/12/21	5
III	Tramo K55-K57 y Paso Nacional Bolívar Tramo K44-K47 San Miguel	10/01/22	13/05/22	5
IV	Tramo K57-K60 Bolívar Tramo K47-K49 San Miguel	12/07/22	11/11/22	5
V	Tramo K60-K62 Bolívar Tramo K49-K52 San Miguel	9/01/23	3/05/23	5
VI	Tramo K62-K65 Bolívar Tramo K52-K54 San Miguel	2/07/23	1/11/23	5
VII	Tramo K65-67 Bolívar Tramo K54-K57 San Miguel	8/01/24	10/05/24	5
VIII	Tramo K67-K69 Bolívar Tramo K57-K60 San Miguel	9/07/24	8/11/24	5
IX	Tramo K69-K72 Bolívar Tramo K60-K62 San Miguel	7/01/25	9/05/25	5
X	Tramo K72-K75 Bolívar Tramo K62-64 San Miguel	8/07/25	7/11/25	5
XI	Tramo K64-K69 San Miguel	6/01/26	8/05/26	5
XII	Tramo K75 - K83 Bolívar TARAMO K64-K72 La Vega	1/06/26	30/09/26	8
XIII	Tramo K83 - K91 Bolívar Tramo K64 - K82 La Vega	1/10/26	20/12/26	16
XIV	Tramo K91 - K111,265 Bolívar	8/01/27	30/04/27	21,1
XV	Tramo K82 - K100 La Vega	2/05/27	31/08/27	18
XVI	Tramo K100 - K121,300 La Vega	1/09/27	15/12/27	21,2
	Total, Km Programados			**137,3**

A la fecha de acuerdo con el cronograma anterior, se encuentra pendiente:

Ruta 1203: Tramo La Lupa - Bolívar - Santiago

✓ Sitios Críticos:

- Sitio K02+220 Pérdida de apoyo lateral, con diseño de muro de confinamiento en gaviones, no ha iniciado obra.
- Sitio K08+650 Pérdida de apoyo lateral, daño en muro en gaviones, no ha iniciado recuperación
- Sitio K13+850 Potencial pérdida de apoyo lateral derecho, no ha proyectado estudio
- Sitio K35+100 Pérdida de talud inferior derecho, no ha entregado diseño

Ruta 25CC15 -: Tramo La sierra – Rosas – La Vega – Santiago

✓ Sitios Críticos

- Estudio de Geotecnia sitios críticos del Paso Urbano por La Sierra y Sapongo
- Sitio K18+100 Pendiente entrega de ajuste al diseño - Estudio de Pérdida en talud inferior y Aleta de Puente.
- Sitio K26+610 Pendiente entrega de ajuste al diseño - Pérdida de soporte lateral en talud inferior.
- Sitio K19+500 Con diseño, confinamiento en gaviones, no ha iniciado intervención.
- Sitio K21+100 Pendiente entrega de Diseño - Pérdida de soporte lateral en talud inferior.
- Sitio K89+720 Ajustar el diseño para pérdida de banca y obra de drenaje, iniciar construcción de gaviones.

Por otra parte, se remiten a contratista de obra las observaciones realizadas a la revisión correspondiste a las estructuras de contención y demás realizadas por parte de los especialistas en geotecnia y estructuras los cuales se relaciona en el siguiente cuadro:

Tabla 11. Remisión observaciones revisión

RADICADO	FECHA	DESCRIPCIÓN
ICA-MACIZO-0281	08/08/2023	Observaciones Diseño Sitio Crítico K62+000 Sector Bolívar-Santiago

Por otro lado, a la fecha el Contratista debe ponerse al día en la entrega de Estudios y Diseños de conformidad con el programa acordado, por lo que en comunicado ***ICA-MACIZO-0269*** de fecha 10 de julio de 2023, se solicita entregar de inmediato los estudios pendientes, advirtiendo que estas demoras no pueden afectar el desarrollo normal del contrato:

− Tramo Bolívar – San Sebastián hasta el K62
− Tramo San Miguel – La Vega hasta el K52

Igualmente se solicita al Contratista, evaluar una medida de mitigación para la atender la inminente pérdida de banca del PR106+0760 de la Ruta 25CC15 Rosas-Santiago

3.4.2 Gestión Social

Durante el periodo reportado el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, atendió a las comunidades a través de los SAU ubicados en la Ruta 1203 y R25CC15; realizó visitas y recorridos realizó reuniones con las comunidades del AID; levantó actas de vecindad de inicio; realizó talleres en las instituciones educativas del AID; realizó dos capacitaciones a los trabajadores y empleó aproximadamente 270 trabajadores.

Se relaciona a continuación el personal de ingeniería de Vías dispuesto para la gestión social del contrato.

Tabla 12 – Equipo de Gestión Social Contratista de Obra

CORREDOR	NOMBRE	CARGO
Ruta 1203 (La Lupa-Bolívar-Santiago)	Mónica Urbano Gómez	Residente social
Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	Karen López Campo	Auxiliar social

3.4.2.1. Seguimiento a la implementación de medidas de Gestión Social

Proyecto 1. Atención a la comunidad

Servicio de Atención al Usuario SAU1. **En la Ruta 1203 (Bolívar),** el contratista tiene ubicado el SAU en la cabecera del municipio de Bolívar, carrera 3 #7-92, Barrio Centro, está dotado y señalizado con la valla en la que se informa del horario de atención, además cuenta con el correo electrónico: socialmacizo@gmail.com, y la línea de atención: 3136438395 para la atención y recepción de PQRS.

Servicio de Atención al Usuario SAU2. **En la Ruta 25CC15 (La Vega),** el contratista tiene ubicado el SAU en el Centro Poblado de San Miguel, municipio de La Vega, barrio Corea, está dotado y señalizado con la valla en la que se informa del horario de atención, además cuenta con el correo electrónico: socialmacizo@gmail.com, y la línea de atención: 3136438395 para la atención y recepción de PQRS.

Tabla 13 – Oficinas de atención a la comunidad

SAU	Sitio	Horario	Línea de atención
SAU 1. Ruta 1203 (Bolívar)	Cabecera Municipal Bolívar 3 #7-92, Barrio Centro	Lunes a viernes de 8:00 a 12:00 am y de 3:00 a 4:00 pm	3136438395 socialmacizo@gmail.com,
SAU 2. Ruta 25CC15 (La Vega)	Centro poblado San Miguel, Barrio Corea, Municipio de La Vega	Lunes a viernes de 8:00 a 12:00 am y de 3:00 a 4:00 pm	3136438395 socialmacizo@gmail.com,

Puntos satélites y Buzones de Sugerencias. El contratista instaló un Punto satélite de información en la Ruta 1203 en el PR 52+170 MI vereda El Trapiche, el cual consta de un buzón y una cartelera informativa.

Tabla 14 – Puntos satélites

CORREDOR	UBICACIÓN
Ruta 1203 (La Lupa-Bolívar-Santiago)	PR57+600 MD – Vereda Campo Bello- sitio El Recreo (Buzón y cartelera)
Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	PR - Vereda La Empinada, tienda La Empinada
Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	La Sierra Cauca PR16+320 MD "La Tienda de Pedro"

Atención de PQRS (Peticiones, Solicitudes y Quejas)

Durante el periodo se presentaron (3) PQRS, una (1) en la ruta 1203 La Lupa – Bolívar y una (2) en la ruta 25CC15.

Tabla 15 – Atención de PQRS (Peticiones, Solicitudes y Quejas)

NO.	FECHA Y LUGAR	NOMBRE	ASUNTO	GESTIÓN	ESTADO
26-1203	4-08-2023 PR59+079 MI	Rosa Tulia Cajas	Solicita reposición de box culvert existente argumentando que en temporada de lluvias se rebosa	10-08-2023: Visita al predio	En trámite
29-25CC15	23-08-2023	Mercedes Cruz JAC San Miguel	Solicita adecuación de cuneta zona urbana San Miguel		Abierta
30-25CC15	23-08-2023	Mary Hoyos	Mediante Derecho de Petición solicita visita para evaluar afectaciones	S29-08-2023: Se realiza visita al predio, pendiente respuesta al D.P.	En trámite

Proyecto 2. Información y Divulgación

Durante el periodo se realizaron las siguientes actividades en este proyecto.

Reuniones: Ruta 25CC15: El día 10 de agosto de 2023 se realizó una reunión con la comunidad de la vereda El Porvenir, municipio de Rosas, con el propósito de informar sobre las obras a realizar en el sector. Asistieron 15 personas.

Ruta 1203: El día 10 de agosto de 2023 se realizó una visita al predio de la señora Rosa Cajas para evaluar las condiciones objeto de la PQRS presentada por la señora.

PQRS cerradas durante el periodo:

1203: Carmen Joaquí PQRS No.18, Mediante la comunicación Macizo2023-P-00 de fecha 14-08-2023, se informó a la peticionaria que se realizaron las obras de descole, caja de aguas y conformación del acceso a la vivienda. La peticionaria firmó a satisfacción.

Tabla 16 – Reuniones y piezas de divulgación

CORREDOR	REUNIONES	VOLANTES	CUÑAS RADIALES	RECORRIDOS	CARTAS PERSONALIZADAS	TOTAL
Ruta 1203 (La Lupa-Bolívar-Santiago)	1	0	0	2	3	6
Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	1	0	0	2	3	6
Total	**2**	**0**	**0**	**4**	**6**	**12**

Vallas Informativas: El Contratista tiene instaladas las vallas informativas del proyecto en los siguientes sitios:

Tabla 17 – Vallas Informativas

NO.	RUTA	UBICACIÓN
1	Ruta 1203 (La Lupa-Bolívar-Santiago)	PR 83+100. Vereda La Lupa- Municipio de Patía
2	Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	PR 37+000, Vereda El Céfiro, municipio de Rosas

Proyecto 3. Manejo de infraestructura de predios y servicios públicos.

Actas de vecindad: Durante el periodo se realizaron 16 actas de vecindad de inicio en las dos Rutas del contrato.

Tabla 18. Actas de vecindad en el periodo

NO.	NO. ACTA	NOMBRE	UBICACIÓN	I	S	C
1	AV-83R-1203	Guillermo Cajas	PR59+440 MI	X		
2	AV-84R-1203	Floresmiro Hoyos	PR59+760 MI	X		
3	7AV85R-1203	Luz Aurelia Muñoz	PR59+760 MI	X		
4	AV-86R-1203	Ariel Cajas	PR59+800 MI	X		
5	AV87R-1203	Jhon Cajas	PR59+940 MI	X		
6	AV88R-1203	Guillermo Cajas	PR59+920 MI	X		
7	AV89R-1203	Edgar Cajas	PR59+930 MI	X		
8	AVC117– 1203	Hugo Dorado	PR52+390 MD			X
9	AVC12-1203	Hugo Dorado	PR52+450 MD			X
10	AVC30-1203	Bertha Joaqui	PR53+100 MI			X
11	AVC32-1203	María del Socorro Rendón	PR53+450 MD			X
12	AVC33-1203	Vicente Joaquí	PR53+560 MD			X
13	AV119-25CC15	Nelly Antonia Molano	PR1446+600 MD	X		
14	AV120-25CC15	Mary Mamián	PR46+570 MD	X		
15	AV121-25CC15	Gerardo Leyton	PR46+620 MD	X		
16	AV122-25CC15	Pedro Molano	PR46+630 MD	X		
17	AV123-25CC15	Florentino Castro	PR46+600 MI	X		
18	AV124-25CC15	Blanca Molano	PR46+660 MD	X		
19	AV125-25CC15	Fabiola Molano	PR46+510 MD	X		
20	AV126-25CC15	Ana Milena Quinayás	PR46+610 MD	X		
21	AV127-25CC15	Elcy Gómez	PR46+550 MD	X		
22	AV128-25CC15	Luz Marina Mamián	PR46+530 MD	X		
23	AV129-25CC15	Pedro José (Acta de fachada)	PR46+600 MD	X		

Tabla 19. Consolidado Actas de vecindad

CORREDOR	ACTAS DE INICIO	ACTAS DE SEGUIMIENTO	ACTAS DE CIERRE	TOTAL
Ruta 1203 (La Lupa-. Bolívar-Santiago)	206	4	10	220
Planta Párraga	20	0	0	20
Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	163	0	0	163
Total	**389**	**4**	**10**	**403**

Actas de compromiso: Durante el periodo reportado NO se realizaron actas de compromiso

Tabla 20. Actas de compromiso

No.	UBICACIÓN	NOMBRE
ACC 17-1203	PR52+385 MD	Hugo Dorado
ACC 19-1203	PR52+750 MD	Hugo Dorado
ACC 24-1203	PR53+263 MD	María del Socorro Rendón
ACC 24-1203	PR53+325 MD	María del Socorro Rendón
ACC 26-1203	PR53+430 MD	María del Socorro Rendón
ACC 81-1203	PR56+240 MD	Angie Molano

No.	UBICACIÓN	NOMBRE
AC119-25CC15	PR47+060 MI	Jaime Zuñiga
AC120-25CC15	PR47+060 MD	Lino Ordoñez
AC121-25CC15	PR46+730 MD	Pedro José Molano
AC122-25CC15	PR46+900 MD	Arnold Muñoz
AC123-25CC15	PR46+070 MD	Gerardo Muñoz
AC124-25CC15	PR47+220 MI	Rosendo Salamanca

.

Tabla 21. Consolidado de Actas de compromiso

CORREDOR	ACTAS DE COMPROMISO INICIO	ACTAS DE COMPROMISO CIERRE	TOTAL
Ruta 1203 (La Lupa - Bolívar-Santiago)	88	9	**97**
Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	124	0	**124**
Total	**212**	**9**	**221**

*Contiene las realizadas a la fecha

Proyecto 5. Cultura Vial y Participación Comunitaria

Cultura vial: Durante el periodo reportado el contratista no realizó talleres pedagógicos en ninguno de los dos tramos.

Participación Comunitaria: Ruta 1203: El día 16/08/2023 se llevó a cabo una reunión con el Comité de Participación Comunitaria de la Ruta 1203, con el propósito de informar sobre las Instituciones educativas seleccionadas en primera fase para la instalación de los parques infantiles, los documentos a presentar y la continuidad del proceso.

Ruta 25CC15: El día 31/08/2023 se llevó a cabo una reunión con el Comité de Participación Comunitatia de la Ruta 25CC15, con el propósito de informar sobre las Instituciones educativas seleccionadas en primera fase para la instalación de los parques infantiles, los documentos a presentar y la continuidad del proceso

Proyecto 6. Contratación Mano de Obra

Durante el periodo, Vías y Equipos Macizo 2030, empleó aproximadamente 270 trabajadores, de los cuales el 23% (61) son Mano de obra calificada (MOC); el 77% (209 personas) son Mano de obra NO calificada (MONC); el 55% (148 personas) son Mano de obra Local (MOL); el 45% (122 personas) son Mano de obra externa (MOE). Mujeres el 6% (16 personas); Mujeres cabeza de hogar el 37% (6 personas); Reinsertados el 1% (1 persona) y de Empleo joven el 23% (62 personas) y étnicos el 13% (34 personas).

Tabla 22 – Generación de Empleo

GENERACIÓN DE EMPLEO CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030										
Febrero de 2023										
Ruta	Total, trabajadores		Mano de obra calificada		Mano de obra no calificada		Mano de obra local		Mano de obra externa	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
Ruta 1203.	157	100%	30	19%	127	81%	88	53%	69	44%

GENERACIÓN DE EMPLEO CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030										
Ruta 25CC15.	113	100%	31	27%	82	73%	60	56%	53	47%
Total	270	100%	61	23%	209	77%	148	55%	122	45%

Tabla 23. Desglose Generación de Empleo

RUTA	TOTAL, TRABAJADORES		MUJERES **		MUJERES CABEZA DE HOGAR**		EMPLEO JOVEN (18-28 AÑOS) *		REINSERTADOS**		Étnicos	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant	%
Ruta 1203 y Ruta 25CC15	270	100%	16	6%	6	37%	62	23%	1	1%	34	13%

** Las mujeres cabeza de hogar se calcula sobre el total de mujeres

Proyecto 8. Protección al Patrimonio Arqueológico y Cultural

Mediante comunicación CSM003211 de junio 2 de 2021 radicado No.4381, el Contratista realizó ante el Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH, la consulta de procedimiento concerniente al Patrimonio Arqueológico para las rutas 25CC15 Rosa- La Vega- Santiago y la Ruta 1203 La Lupa- Bolívar – Santiago. El ICANH mediante comunicación ICANH 130-4904 de junio 11 de 2021 informó al contratista que en virtud del marco normativo vigente "*el proyecto NO se encuentra dentro de los preceptos legales que deben adelantar programas de arqueología preventiva ante el ICANH.*

.

Otras Capacitaciones

Tabla 24. Capacitaciones personale de obra

Ruta	Fecha	Tema	No. Asistentes
Ruta 1203	18-08-2023	Resolución de conflictos	136
Ruta 25CC15	18-08-2023	Resolución de conflictos	113

Consulta Previa

Consulta No.1: El día 1 de junio de 2021 con radicado No. EXTMI2021-8628, el Contratista envió al Ministerio del Interior el formato de solicitud de certificación de presencia o no de grupos étnicos. Mediante oficio No. OFI2021-17399-DCP-2500 del 23 de junio de 2021 el Ministerio del Interior respondió la solicitud informando que "debe solicitar a la Subdirección Técnica la determinación de la procedencia y oportunidad de la consulta previa...".

Consulta No.2: El Contratista con solicitud EXT-521-0071106-PQRSD-068926-PQR-25-08-2021 y radicado EXTMIN2021-13894 (25-08-2021), radicó nuevamente la consulta al Ministerio sobre procedencia o no de Consulta previa para el proyecto. El día 29 de septiembre de 2021 el contratista recibió el oficio No. OFI-2021-26289-DCP-2500 (13-09-2021) el Ministerio del Interior respondió la solicitud e informó que requiere información adicional relacionada con: descripción detallada de actividades (obras de contención, drenaje, excavaciones, descapotes); descripción de impactos y uso de recursos naturales del área, trámite ambiental del proyecto; áreas adicionales al derecho de vía,; coordinadas en Excel del AID y del área de intervención en sistema Magna Sirgas; archivo shapefile con capa tipo polígono que contenga áreas del proyecto.

Mediante la Resolución ST 1403 de octubre 13 de 2021, el Ministerio del Interior, informó que para el proyecto NO PROCEDE la realización del proceso de Consulta Previa. Esta resolución fue entregada a la interventoría mediante la comunicación MACIZO2030-P-0134 de octubre 15 de 2021.

Agencia Nacional para la Reincorporación – ARN

Mediante la comunicación Macizo 2303-0014 de junio 9 de 2021, el Contratista realizó ante la Agencia para la Reincorporación y la Normalización –ARN, la solicitud de información de personal en proceso de reincorporación, para atender las condiciones expresadas por el INVIAS en el Contrato 1001 de 2021. Mediante oficio OFI21-0139 71/IDM 122000 de junio 18 DE 2021, la ARN, informó que existen dos personas objetivo de atención de la Agencia interesadas en la oferta, a la fecha el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, se vinculó una persona que aceptó la oferta.

3.4.3 Gestión Predial

Para el mes de agosto de 2023, el proyecto cuenta con aprobación del Diseño Geométrico en la Ruta 1203 (La Lupa – Bolívar – Santiago) entre los PR51+100 a 60+000 y en la Ruta 25CC15 (Rosas – La Vega – Santiago) entre los PR41+800 a 49+000.

Teniendo en cuenta lo anterior, y con base en el Apéndice Técnico Predial F, el Contratista debe presentar el Diagnóstico Predial que debe estar ajustado al Diseño Geométrico definitivo y acorde con la normatividad vigente para proyectos de infraestructura.

A través del comunicado MACIZO 2030-P-0199 de 10/12/21 el Contratista presenta el Informe de Diagnóstico Predial final de la Ruta 1203 (La Lupa – Bolívar – Santiago) - Sector 1: PR51+230 al 54+500, El cual se encuentra aprobado y fue remitido por parte de esta interventoría con comunicado ICA-INV-0045 de 10/12/21 y numero de radicado 119422 de 12/12/21 a la Subdirección de Sostenibilidad.

Mediante comunicación MACIZO 2030-P-0100 del 03/05/22 el Contratista presenta el Informe de Diagnóstico Predial final de la Ruta 25CC15 (Rosas – La Vega – Santiago) - Sector 1: PR41+800 al 43+800, El cual se encuentra aprobado y fue remitido por parte de esta interventoría con comunicado ICA-INV-0079 de 03/05/22 y numero de radicado 44577 de 03/05/22 a la Subdirección de Sostenibilidad. Sin embargo, mediante oficio SS31630 la Subdirección de Sostenibilidad hace observaciones y recomendaciones a dicho informe.

Con comunicado MACIZO 2030-P-0217 DEL 09/08/22 el Contratista presenta el informe de Diagnostico Predial en su versión final de la Ruta25CC15 (Rosas – La Vega – Santiago) – Sector 2: PR43+800 al 47+000. El cual se encuentra El cual se encuentra aprobado y fue remitido por parte de esta interventoría con comunicado ICA-INV-0109 de 30/08/22.

De la misma forma, con comunicado MACIZO 2030-P-0225 de 17/08/22 el Contratista presenta el Informe de Diagnóstico Predial final de la Ruta 1203 (La Lupa – Bolívar – Santiago) - Sector 2: PR54+500 al 57+000. El cual se encuentra aprobado y fue remitido por parte de esta interventoría con comunicado ICA-INV-0109 de 30/08/22.

En general no se evidencia afectación predial sobre el corredor vial en construcción. En el momento se encuentra en estudio para dos (2) sitios críticos ubicados: 1) PR39 +410 Ruta 1203 La Lupa – Bolívar 2) PR5+600 (Supongo)

Ruta 25CC15 Rosas – La Sierra; afectación sobre alrededor sobre 8 predios, lo cual no ha impedido la ejecución de actividades de obra.

Conformación del grupo de Gestión Predial

A continuación, se relaciona el personal responsable por parte del contratista para adelantar la Gestión Predial.

Tabla 25 Personal Responsable de la Gestión Predial del Contratista

NOMBRE DEL PROFESIONAL	CARGO
Luis Carlos Romo Velazco	Director de obra Ruta 1203
Jairo Alirio Peña Salazar	Profesional Técnico Predial
Cesar Augusto Paya	Profesional Valuatorio
Diana Patricia Paz Acosta	Abogada
Mónica Mireya Urbano Gómez	Profesional Social

De igual forma, se relaciona el personal responsable por parte de la Interventoría.

Tabla 26 Personal Responsable de la Gestión Predial de la Interventoría

NOMBRE DEL PROFESIONAL	CARGO
Elsa Campo López	Directora de Interventoría
María Virginia Velazco Campo	Abogada
Nory Fabiola García Vernaza	Profesional Social

Insumos

Fuentes de información: Para el inicio de las actividades de Gestión Predial, el contratista cuenta con las siguientes fuentes y/o herramientas para la consulta de información catastral y jurídica:

- ✓ Consulta Catastral en el Geo visor del IGAC.
- ✓ Información en el Geo portal - Datos Abiertos del IGAC.
- ✓ Oficina de atención al ciudadano – Territorial Cauca del IGAC
- ✓ Oficina de Registro de Instrumentos Públicos de Popayán
- ✓ Alcaldías Municipales de Bolívar y La Vega (CAUCA)
- ✓ Planes de Ordenamiento Territorial
- ✓ Comunidad en General
- ✓ Estudios Previos del corredor del año 2017

Diagnostico Predial

- ✓ **Ruta 1203 (La Lupa – Bolívar – Santiago):**

Sector 1 – PR51+230 al 54+500: De acuerdo con el Diagnóstico Predial aprobado de este sector se concluye la *no afectación predial*.

Sector 2 – PR54+500 al 57+000: De acuerdo con el Diagnóstico Predial aprobado de este sector se concluye la *no afectación predial*.

✓ **Ruta 25CC15 (Rosas – La Vega – Santiago):**

Sector 1 – PR41+800 al 43+800: De acuerdo con alcance al Diagnóstico Predial aprobado de este sector se concluye la *no afectación predial*.

Sector 2 – PR43+800 al 47+000: De acuerdo con el Diagnóstico Predial aprobado de este sector se concluye la *no afectación predial*.

Aspectos Relevantes de la Gestión Predial

Dadas las características del contrato de obra y la priorización de los sectores a intervenir fue necesario dividir los estudios de diagnóstico por tramos y sectores, dando prioridad a los sectores a ejecutar en los años 2021 – 2022 con base al cronograma de Estudios y Diseños se tiene lo siguiente:

Tabla 27 Programación de Estudios y Diseños

PROGRAMACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATO 1001 DE 2021				
Tramo	**Descripción**	**Fecha Inicio**	**Fecha Final**	**Long A Intervenir (Km)**
RUTA 1203 (La Lupa – Bolívar – Santiago)				
I	TRAMO K51-K53	28/06/21	28/08/21	2
II	TRAMO K53-K55	16/08/21	17/12/21	2
III	TRAMO K55-K57	10/01/22	13/05/22	2
IV	TRAMO K57-K60	12/07/22	11/11/22	3
V	TRAMO K60-K62	9/01/23	3/05/23	2
VI	TRAMO K62-K65	2/07/23	1/11/23	3
VII	TRAMO K65-K67	8/01/24	10/05/24	2
VIII	TRAMO K67-K69	9/07/24	8/11/24	2
IX	TRAMO K69-K72	7/01/25	9/05/25	3
X	TRAMO K72-K75	8/07/25	7/11/25	3
XI	TRAMO K75-K83	1/06/26	30/09/26	8
XII	TRAMO K83-K91	1/10/26	20/12/26	8
XIII	**TRAMO K91-K111,265**	**8/01/27**	**30/04/27**	**20,265**
RUTA 25CC15 (Rosas – La Vega – Santiago)				
I	TRAMO K40-K41	28/06/21	28/08/21	1
II	TRAMO K41-K44	16/08/21	17/12/21	3
III	TRAMO K44-K47	10/01/22	13/05/22	3
IV	TRAMO K47-K49	12/07/22	11/11/22	2
V	TRAMO K49-K52	9/01/23	3/05/23	3
VI	TRAMO K52-K54	2/07/23	1/11/23	2

PROGRAMACIÓN ESTUDIOS Y DISEÑOS CONTRATO 1001 DE 2021				
VII	TRAMO K54-K57	8/01/24	10/05/24	3
VIII	TRAMO K57-K60	9/07/24	8/11/24	3
IX	TRAMO K60-K62	7/01/25	9/05/25	2
X	TRAMO K62-K64	8/07/25	7/11/25	2
XI	TRAMO K64-K69	6/01/26	8/05/26	5
XII	TRAMO K69-K72	1/06/26	30/09/26	3
XIII	TRAMO K72-K82	1/10/26	20/12/26	10
XV	TRAMO K82-K100	2/05/27	31/08/27	8
XVI	**TRAMO K100-K121,300**	**1/09/27**	**15/12/27**	**21,3**

La interventoría ha revisado y aprobado los Informes de Diagnósticos Predial radicados por el contratista y ha realizado las respectivas visitas de campo con el apoyo del profesional de Diseño Geométrico y se ha verificado la no afectación predial en los tramos que hasta la fecha cuentan con Estudios y Diseños aprobados.

De acuerdo con el oficio SS4384 el contratista solicito a la Lonja de Propiedad Raíz propuesta por ellos la aclaración sobre la cobertura y objeto de dicha entidad y el contratista remitió a esta interventoría oficio de 11/08/2022 emitido por la Lonja de Propiedad Raíz del Huila y Caquetá en el cual indica que tiene cobertura en todo el territorio nacional y que dentro de su objeto está prestar el servicio de avalúos de bienes.

De conformidad con lo informado a la Subdirección de Sostenibilidad, y conforme al diseño geométrico aprobado para el corredor y los informes de diagnósticos prediales no existen afectación predial en los tramos que se están construyendo y con programación hasta marzo del año 2023. En razón a esta situación le informamos que los evaluadores capacitados para ejercer estas actividades se encuentran certificándose en la categoría de Intangibles Especiales y terminan su curso en el mes de noviembre próximo. una vez sea entregada dicha certificación se remitirá la hoja de vida de los profesionales que complementen su formación, para la eventualidad de que se requiera realizar algún avalúo, situación poco probable.

3.4.4 Gestión Ambiental

Para el Contrato de Obra se intervinieron los corredores viales, los cuales se clasifican como vía secundaria que corresponden a la Ruta 25CC15 Rosas - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago y a la Ruta 1203 Santiago - Bolívar - La Lupa.

Durante el período en cuestión, se desarrollaron las siguientes actividades:

- ✓ Excavaciones para muros
- ✓ Fundición de concreto ciclópeo para muros
- ✓ Obras de drenaje alcantarillas
- ✓ Excavaciones para filtro
- ✓ Instalación de filtros
- ✓ Instalación de aceros
- ✓ Fundición de accesos a predios
- ✓ Conformación de la vía para transitabilidad

- ✓ Limpieza de alcantarillas
- ✓ Instalación de mezcla asfáltica
- ✓ Excavaciones varias sin clasificar
- ✓ Instalación de concreto
- ✓ Instalación de afirmado

Durante el período el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 contó con el personal que se relaciona en el siguiente cuadro para la implementación de los diferentes programas y proyectos establecidos en el documento PAGA versión 4 en los frentes de obra:

Tabla 28 – Personal socio ambiental del Contrato de Obra

NOMBRE DEL PROFESIONAL	CARGO
Luis Carlos Romo Velasco	Director de obra
Jenny Alexandra Torres Guzmán	Especialista ambiental
Katty Noriega	Especialista de sostenibilidad
Víctor E. López Cortázar	Profesional ambiental
Freddy Cárdenas	Ambiental Auxiliar
Mónica Mireya Urbano Gómez	Profesional social
Karen Daniela López	Auxiliar social
Ana María Rodríguez	Inspector SST
Andrés Felipe Salazar Arias	Inspector SST

Comunicaciones del componente ambiental

Comunicados recibidos

Durante el período, la Interventoría recibió y atendió los comunicados que se relacionan en el siguiente cuadro:

Tabla 29. Correspondencia recibida en julio de 2023

NO.	CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
1	MACIZO 2030-P-0173	02/08/2023	Plazo para la entrega del informe de gestión ambiental del mes de junio – V1 de 2023.
2	MACIZO 2030-P-0175	02/08/2023	Informe anual de avance de obras hidráulicas radicado ante CRC.
3	MACIZO 2030-P-0180	03/08/2023	Entrega del informe de gestión ambiental del mes de junio de 2023.
4	MACIZO 2030-P-0185	11/08/2023	Entrega del informe de gestión ambiental del mes de julio de 2023.
5	SS 49024	28/08/2023	No objeción al PIA Versión 2
6	MACIZO 2030-0200	29/08/2023	Solicitud de visita de cumplimiento de compensación de la RESOLUCIÓN No. DTM-1165-2021 27 DE SEPTIEMBRE DE 2021

Comunicados enviados

En el siguiente cuadro se relaciona los comunicados ambientales remitidos por la Interventoría al Contratista de Obra y Subdirección de Sostenibilidad de acuerdo con el seguimiento que realiza la Interventoría a la implementación de los programas del PAGA en su Versión No. 4, Apéndice Ambiental y Anexo Técnico

Tabla 30. Comunicados remitidos al Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 período enero de 2023

NO.	CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
1	ICA-MACIZO-0279	08/08/2023	Aprobación informe de sostenibilidad periodo junio de 2023 versión 2
2	ICA-MACIZO-0280	14/08/2023	Aprobación Informe Ambiental periodo mayo 2023 V2
3	ICA-MACIZO-0284	24/08/2023	Solicitud de señalización en los frentes de obra

Comunicados con la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS

Para el periodo se recibió el oficio que se registra en el siguiente cuadro por parte de la Subdirección de Sostenibilidad:

NO.	CONSECUTIVO	FECHA	ASUNTO
1	SS 49024	28/08/2023	No objeción al PIA Versión 2

Reuniones de seguimiento ambiental

Durante el período se desarrollaron las siguientes reuniones de seguimiento ambiental.

Tabla 31. Reuniones de seguimiento ambiental

No.	FECHA	OBJETO
47	04/08/2023	Reunión de seguimiento ambiental proyecto
48	15/08/2023	Recorrido ambiental y SST Tramo Bolívar
49	16/08/20233	Mesa de trabajo observaciones informe ambiental junio de 2023
50	23/08/2023	Observaciones informe ambiental periodo de julio de 2023
51	24, 25 Y 26/08/2023	Ajustes al informe ambiental de junio de 2023
52	30/08/2023	Recorrido ambiental y SST Tramo La Vega

Estado de la gestión ambiental

Plan de adaptación de la guía ambiental PAGA

Para el proyecto, a la fecha se cuenta con el PAGA Versión No. 4 aprobado por la Interventoría y con el Plan de Inversión Ambiental No. 1.

De acuerdo con la reunión de seguimiento ambiental No. 45, desarrollada el 28 de julio de 2023, se procederá en el mes de agosto a realizar mesas de trabajo contratista e interventoría con el fin de realizar los ajustes al documento PAGA atendiendo las observaciones presentadas por interventoría mediante comunicado ICA-MACIZO-0231.

Permisos ambientales

- ✓ **Permisos propios del Proyecto**

En el siguiente cuadro se relaciona el estado de los permisos ambientales con los cuales cuenta con el Contratista de Obra a la fecha, y los que se encuentran en trámite ante las autoridades ambientales:

Tabla 32. Relación de permisos ambientales Ruta 1203 - Frente 1: La Lupa – Bolívar - Santiago

No.	PERMISO	AUTORIDAD AMBIENTAL	ESTADO
1	Concesión de aguas de uso público superficial - Quebrada Bolívar	**CRC**	Otorgado mediante Resolución DTPT-1581-2022 expedida el 21 de octubre de 2022
2	Concesión de aguas de uso público superficial - Quebrada Agua Gorda	**CRC**	Otorgado mediante Resolución DTPT-1152-2021 expedida el 22 de septiembre de 2021
3	Concesión de aguas de uso público superficial - Río San Jorge	**CRC**	Otorgado mediante Resolución DTPT-1153-2021 expedida el 22 de septiembre de 2021
4	Emisiones atmosféricas - Planta Colerín	**CRC**	Otorgado mediante Resolución 0881 de 2021 expedida el 9 de agosto de 2021
5	Aprovechamiento Forestal PR51+235 al PR 56+000	**CRC**	Otorgado mediante Resolución DTPT-1245-2021 expedida el 6 de octubre de 2021
6	Compatibilidad de uso de suelos zona RCD 54+400 MD.	**Alcaldía de Bolívar**	Otorgado mediante Resolución 173 de 2021 expedida el 2 de junio de 2021
7	Viabilidad CRC zona RCD 54+400 MD (Tramo Bolívar)	**CRC**	Otorgado mediante Oficio SDP-4999-2021 expedida el 26 de julio de 2021
8	Aprovechamiento Forestal desde el PR56+001 hasta el PR64+000	**CRC**	Otorgado mediante Resolución DTPT-121-2023 expedida el 3 de febrero de 2023
9	Viabilidad CRC RCD el Morro	**CRC**	Otorgado mediante Oficio SF-10297-2023 expedida el 6 de junio de 2023

Tabla 33. Estado de permisos ambientales Ruta 25CC15 – Frente 2: Rosas – La Sierra – La Vega – Santiago

No.	PERMISO	AUTORIDAD AMBIENTAL	ESTADO
1	Concesión de aguas de uso público superficial - Río Putis	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-1083-2021 expedida 5 de agosto de 2022
2	Concesión de aguas de uso público superficial - Quebrada Chapetón	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-1205-2021 expedida el 1 de octubre de 2021
3	Concesión de aguas de uso público superficial - Río Esmita	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-1481-2021 expedida el 18 de noviembre de 2021
4	Aprovechamiento Forestal Tramo PR42+850 al PR47+000	CRC	Otorgado mediante Resolución 1165 de 2021 expedida el 27 de septiembre de 2021
5	Aprovechamiento Forestal - PR46+700 zona RCD PR46+700	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-331-2022 expedido el 25 de marzo de 2022
6	Emisiones Atmosféricas - Planta Párraga	CRC	Otorgado mediante Resolución 1140 de 2021 expedida el 20 de septiembre de 2021
7	Compatibilidad de uso de suelos zona RCD 46+700 MD	Alcaldía de la Vega	Otorgado mediante Resolución 154 de 2021 expedida el 15 de octubre de 2021
8	Viabilidad CRC zona RCD 46+700 MD	CRC	Otorgado mediante Oficio CRC SGA10249-2022 expedida el 10 de junio de 2022
9	Aprovechamiento Forestal desde el PR47+000 hasta el PR57+000	CRC	Remitido a la CRC mediante Radicado SG-12324-2022 del 19 de diciembre de 2022, el día 2 de junio de 2023 la CRC hizo visita y a la fecha está pendiente emita concepto jurídico para la elaboración del acto administrativo (Permiso de aprovechamiento forestal). PENDIENTE ACTO ADMINISTRATIVO
10	Aprovechamiento Forestal desde el PR5+580 al PR5+760	CRC	Remitido a la CRC mediante Radicado SG-2949-2023, expedida el 17 de marzo de 2023. A la fecha está pendiente de que la CRC realice la visita al tramo. PENDIENTE VISITA CRC Y EXPEDICIÓN DEL ACTO ADMINISTRATIVO

Ocupación de cauces: Para el contrato de obra, el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, tramitó ante la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC) el permiso de ocupación de cauces emitido por la autoridad ambiental mediante Resolución 0649 de 2022 expedida el 13 de mayo de 2022, el cual incluye las obras hidráulicas de las dos rutas intervenidas Ruta 25CC15 y Ruta 1203.

Permisos Materiales de construcción

El Proyecto cuenta con los siguientes proveedores:

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. - Planta Galíndez

Titular INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S., Contrato de Concesión Minera No. FLV - 161

- ✓ Resolución 004485 del 04 de diciembre de 2014: Por la cual se perfecciona una cesión de derechos dentro del contrato de concesión FLV-161, por parte de la ANM. Certificado de Registro Minero del 23 de abril de 2015.

- ✓ Resolución 8997 del 04 de 19 de mayo de 2016: Por la cual se autoriza una cesión de derechos y obligaciones derivados de un Plan de Manejo Ambiental otorgados al Señor Jesús Valdemar Castillo Muñoz y se toman otras determinaciones, por pate de la CRC.

Este contrato de concesión tiene vigencia hasta el 19 de agosto del 2028 y el material concesionado es material de arrastre de las playas del río Dos Ríos.

CONCESIÓN MINERA IK6 - 14422X

Proveedor Luis Ángel Martínez Cifuentes y Luis Fernando Bermeo Roa.

Ubicado en el municipio de Bolívar, departamento del Cauca, con una extensión de 16,72565 ha.

- ✓ Contrato de concesión IK6 - 14422X, ubicado en el Municipio de Bolívar, departamento del Cauca, con una extensión de 16,72565 ha.

- ✓ Resolución 1903 del 25 de enero de 2012, se otorga una Licencia Ambiental para la explotación de materiales de construcción (material de arrastre) en el río San Jorge, a los Señores Luis Fernando Bermeo Roa y Luis Ángel Martínez Cifuentes.

Los materiales para utilizar durante las actividades de mejoramiento y pavimentación se obtuvieron de fuentes que cuentan con los permisos de explotación vigentes. Las plantas proveedoras de materiales se nombran a continuación:

- ✓ Planta de Trituración El Colerín: La planta de trituración está ubicada en el PR27+100 M.I. vía La Lupa - Bolívar, en la vereda Guayabillas, municipio de Bolívar, suministra los materiales granulares y los concretos para la obra de la Ruta 1203 Bolívar - Puente Saraconcho. Además, esta planta es utilizada para mantenimiento mecánico, equipos y vehículos, ubicación de laboratorios, patios de acopio, zonas de baños, oficinas y áreas comunes. Esta planta cuenta con el permiso de emisiones atmosféricas dispersas mediante Resolución 08810 del 09 de agosto de 2021 y Resolución 01051 del 07 de septiembre de 2021 expedida por la CRC.

- ✓ Planta de Trituración Párraga: La planta de trituración está ubicada en el PR74+000 M.D. vía Mojarras - Popayán, a 200 m del cruce de la vía, en el corregimiento de Párraga, municipio de Rosas, suministra los materiales granulares y los concretos para la obra de la Ruta 25CC15 San Miguel - Puente Burulco. Además, esta planta es utilizada para mantenimiento mecánico, equipos y vehículos, ubicación de laboratorios, patios de acopio, zonas de baños, oficinas y áreas de comedor. Esta planta cuenta con el permiso de emisiones atmosféricas dispersas mediante Resolución 01140 del 20 de septiembre de 2021 expedida por la CRC.

- ✓ Planta Galíndez (Proveedor): Planta ubicada en la vía Bordo - Patía en el PR08+300 M.I., este proveedor cuenta con todos los permisos necesarios para su funcionamiento.

Plan de Inversión Ambiental (PIA)

A la fecha el proyecto cuenta la aprobación por parte de Interventoría y la no objeción por parte de la Subdirección de Sostenibilidad al Plan de Inversión Ambiental Versión No. 2

Estado de informes ambientales vigencia 2023

El Contratista de obra a la fecha ha presentado a interventoría los informes de gestión ambiental que a continuación se relaciona:

Tabla 34. Estado de permisos ambientales año 2023

NO.	PERIODO	ESTADO DE INFORME
1	Del 1 al 31 de enero de 2023	Aprobado con comunicado ICA-MACIZO-0213
2	Del 1 al 28 de febrero de 2023	Aprobado con comunicado ICA-MACIZO-0214
3	Del 1 al 31 de marzo de 2023	Aprobado con comunicado ICA-MACIZO-0222.
4	Del 1 al 30 de abril de 2023	Aprobado con comunicado ICA-MACIZO-0245.
5	Del 1 al 31 de mayo de 2023	Aprobado mediante comunicado ICA-MACIZO-0280.
6	Del 1 al 30 de junio de 2023	Aprobado mediante comunicado ICA-MACIZO-0286.
7	Del 1 al 31 de julio de 2022	Revisado con observaciones de interventoría registradas en acta de reunión ambiental No. 50.

3.4.5 Gestión de Sostenibilidad

Para el periodo de julio de 2023 el proyecto se encuentra en su etapa de construcción, el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 realiza las gestiones correspondientes con el objetivo de llevar a cabo la implementación de la política de sostenibilidad de acuerdo con los lineamientos establecidos en el anexo técnico.

En los siguientes ítems se relacionan cada una de las actividades desarrolladas por el Contratista de Obra:

Seguimiento de Personal de sostenibilidad

Durante el periodo el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, cuenta con la Especialista en Sostenibilidad que a continuación se relaciona:

- ✓ Katty Noriega – Especialista de Sostenibilidad – Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030.
- ✓ Profesión: Ingeniera Ambiental y Sanitaria – Especialista en Derecho del Medio Ambiente
- ✓ Tarjeta Profesional: 20924-252296CES
- ✓ Correo electrónico: sostenibilidadmacizo2030@gmail.com

Verificación Cálculo de huella de carbono

El Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 a la fecha cuenta con la aprobación de los informes de sostenibilidad hasta el periodo de mayo de 2023, por lo tanto, para el presente informe se registra las emisiones que ha generado el proyecto hasta el 30 de junio de 2023, como se relaciona en la siguiente Tabla:

Tabla 35. Consolidado de emisiones por fuentes fijas y móviles

CONSOLIDADO EMISIONES POR FUENTES FIJAS Y MOVILES	
MES	EMISIONES (tCO2e)
Junio - Julio de 2021	4,85
Agosto de 2021	51,92
Septiembre de 2021	58,88
Octubre de 2021	843,75
Noviembre de 2021	780,39
Diciembre de 2021	659,34
Enero de 2022	506,20
Febrero de 2022	271,93
Marzo de 2022	0,01
Abril de 2022	0,01
Mayo de 2022	115,20
Junio de 2022	134,23
Julio de 2022	1070,61
Agosto de 2022	1077,33
Septiembre de 2022	1051,96
Octubre de 2022	993,15
Noviembre de 2022	927,61
Diciembre de 2022	866,88
Enero de 2023	408,61
Febrero de 2023	376,84
Marzo de 2023	260,095
Abril de 2023	287,19
Mayo de 2023	312,19
Junio 2023	252.69
TOTAL	**11429,59**

A la fecha de reporte del presente informe, el proyecto ha generado una emisión total de 11429,59 tCO2e por fuentes fijas y móviles, como se evidencia en la anterior tabla.

Consumo de energía en obra

Para el periodo, se reporta que el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 ha consumido un total de energía en los frentes de obra instalados en los municipios de Bolívar y La Vega de 2372 kWh/mes, con corte al 31 de junio de 2023.

En la siguiente tabla, se relacionan los consumos de energía por cada periodo que se ha reportado a la fecha:

Tabla 36. Consolidado consumo de energía consumos promedio facturas

CONSOLIDADO CONSUMO DE ENERGÍA	
MES	**kWh/mes**
Junio - Julio de 2021	10
Agosto de 2021	5
Septiembre de 2021	83
Octubre de 2021	58
Noviembre de 2021	67
Diciembre de 2021	46
Enero de 2022	116
Febrero de 2022	71
Marzo de 2022	61
Abril de 2022	65
Mayo de 2022	93
Junio de 2022	90
Julio de 2022	111
Agosto de 2022	111
Septiembre de 2022	123
Octubre de 2022	141
Noviembre de 2022	142
Diciembre de 2022	141
Enero de 2023	141
Febrero de 2023	178
Marzo de 2023	173
Abril de 2023	157
Mayo de 2023	**148**
Junio de 2023	**166**
TOTAL	**2538**

Estado de presentación de informes mensuales del contratista de obra

En el siguiente cuadro se relaciona los informes remitidos a la fecha por el Consorcio Vías y Equipos 2030 a interventoría:

Tabla 37. Estado de presentación de informes de sostenibilidad Consorcio Vías y Equipos 2030

FECHA	RAD. CONTRATISTA	INFORME
21/12/2021	MACIZO 2030-P-0215	Informe de Sostenibilidad No. 1 periodo jun-ju de 2021
21/12/2021	MACIZO 2030-P-0216	Informe de Sostenibilidad No. 2 Periodo agosto de 2021.
19/01/2021	MACIZO 2030-P-0018	Informe de Sostenibilidad No. 3 periodo septiembre de 2021.
9/02/2022	MACIZO 2030 P-0052	Informe de Sostenibilidad No. 4 - Octubre de 2021.
7/06/2022	CSM 003603	Informe de Sostenibilidad N° 5 - Noviembre 2021
06/06/2022	MACIZO-230-0146	Informe de Sostenibilidad N° 6 - Diciembre 2021
7/06/2022	CSM 003599	Informe de Sostenibilidad N° 7 - Enero 2022
06/06/2022	MACIZO-230-0151	Informe de Sostenibilidad N° 8 - Febrero 2022
7/06/2022	CSM 003600	Informe de Sostenibilidad N° 9 - Marzo 2022
7/06/2022	CSM 003601	Informe de Sostenibilidad N° 10 - Abril 2022
25/07/2022	MACIZO 2030-P-0200	Informe de Sostenibilidad N°11 - Junio V1.
6/08/2022	MACIZO 2030-P-0213	Informe de Sostenibilidad N° 12 - Julio V1.
5/09/2022	MACIZO 2030-BOR-0039	Informe de sostenibilidad N° Julio 2022.
28/09/2022	MACIZO 2030-BOR-0064	Informe de sostenibilidad N°13 - Agosto V1.
24/10/2022	MACIZO 2030-P-0279	Informe de sostenibilidad N°14 - Septiembre V1.
25/11/2022	MACIZO 2030-BOR-0305	Informe de sostenibilidad N°15 - Octubre V1
10/01/2023	MACIZO 2030-BOR-0126-2023	Informe de sostenibilidad N°16 - Noviembre V1.
31/01/2023	MACIZO-2030-0133	Informe de sostenibilidad N°17 - Diciembre 2022
24/02/2023	MACIZO-2030-BOR-0146-2023	Informe de sostenibilidad N°18- Enero de 2023
10/03/2023	MACIZO 2030 PO-0055-2023	Informe de sostenibilidad N°18- Enero de 2023 Versión 2
10/03/2023	MACIZO 2030-BOR-0176	Informe de sostenibilidad N°19- Febrero de 2023 V1
25/04/2023	MACIZO-2030-BOR-01882023	Informe de sostenibilidad N°20- Marzo de 2023 V1
31/05/2023	MACIZO-2030-BOR-0198-2023	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°21 Abril 2023 V1
30/06/2023	Correo electrónico	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°21 Abril 2023 V2
11/07/2023	MACIZO 2030-P-0152	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°22 Mayo 2023 V1
11/07/2023	Correo electrónico	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°22 Mayo 2023 V2
13/07/2023	MACIZO-2030-BOR-0154-2023	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°22 Junio 2023 V1
27/07/2023	CSM003975	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°22 Junio 2023 V2
31/08/2023	MACIZO 2030-P-0202	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°23 Julio 2023 V1***

*** El informe será revisado por interventoría, para emitir el correspondiente concepto.

Estado de presentación de informes trimestrales de interventoría

En el siguiente cuadro se relacionan los informes trimestrales de sostenibilidad radicados a la fecha por interventoría a la Subdirección de Sostenibilidad (SS) del INVIAS:

Tabla 38. Estado de presentación de informes trimestrales de sostenibilidad a la SS

No.	PERIODO	RAD. INTERVENTORÍA	RADICADO A LA SS
1	Desde junio hasta septiembre de 2021	ICA-INV-0090	64303 del 17/06/2022
2	Desde octubre hasta diciembre de 2021	ICA-INV-0090	64303 del 17/06/2022
3	Desde enero hasta marzo de 2022	ICA-INV-0090	64303 del 17/06/2022
4	Desde abril hasta junio de 2022	ICA-INV-0105	87230 del 17/08/2022
5	Desde julio hasta septiembre de 2022	ICA-INV-0126	123324 del 15/11/2022
6	Desde octubre hasta diciembre de 2022	ICA-INV-0149	19598 del 28/02/2023
7	Desde enero hasta marzo de 2023	ICA-INV-0177	42344 del 28/04/2023
8	Desde abril hasta junio de 2023	ICA-INV-0227	Sin radicado

Reuniones

Durante el periodo se desarrollaron las reuniones que se relacionan en el siguiente cuadro:

Tabla 39. Reuniones realizadas

No.	FECHA	OBJETO DE LA REUNIÓN
5	03/08/2023	Socialización observaciones informe sostenibilidad periodo de junio de 2023 Versión 2

Comunicaciones

Se han generado las siguientes comunicaciones

Tabla 40. Comunicaciones Generadas

CONSECUTIVO	ASUNTO	ENTIDAD	FECHA DE ENVIO
ICA-MACIZO-0279	Aprobación informe de sostenibilidad periodo junio de 2023 versión 2	Consorcio Vías Y Equipos Macizo 2030	08/08/2023
ICA-INV-0227	Trimestral Sostenibilidad 8 Macizo	Subdirección De Sostenibilidad	24/08/2023

Se han recibido las siguientes comunicaciones:

Tabla 41. Comunicaciones recibidas

CONSECUTIVO	ASUNTO	ENTIDAD
MACIZO 2030-P-0202	Entrega informe de sostenibilidad de julio 2023	Consorcio Vías Y Equipos Macizo 2030

3.4.6 Seguridad y Salud en el Trabajo SST

La Seguridad y Salud en el Trabajo busca con la intervención de varias disciplinas y con la participación de todos los niveles de la empresa mejorar las condiciones de trabajo y salud de la población trabajadora, mediante acciones

coordinadas de promoción de la salud y la prevención y control de los riesgos, de manera que faciliten el bienestar de la comunidad laboral y la productividad de la empresa.

Las actividades a continuación descritas se desarrollaron en el TRAMO 1: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203- LA LUPA - BOLIVAR – SANTIAGO y TRAMO 2: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203 Y RUTA 25CC15 - LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN – SANTIAGO, correspondientes al contrato No 1001 el cual tiene por objeto “Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental Sostenible del Anillo del Macizo Colombiano (La lupa – Bolívar – La Vega – La Sierra – Rosas) en el Departamento del cauca, en Marco de la Reactivación Económica, Mediante el Programa de Obra Pública “Vías para La Legalidad y la Reactivación Visón 2030”

En el Correspondiente mes se desarrollaron las siguientes actividades:

Inducción Al Personal: El contratista realiza proceso de inducción al personal que hasta la fecha se encuentra vinculado, en este da a conocer las medidas de Bioseguridad, se informa del proceso del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, de los posibles riesgos de exposición y las medidas de intervención a estos. Se informa que en el correspondiente mes se realizaron inducciones al personal.

Entrega de elementos de protección personal: El contratista a la fecha ha proporcionado Elementos de Protección Personal (EPP), permitiendo de esta manera resguardar cualquier parte del cuerpo de cualquier daño provocado por accidentes del trabajo o enfermedades profesionales. Se informa que en el correspondiente mes se realizaron entrega y reposición (cascos, guantes, overol, protectores auditivos).

Exámenes medico ocupacionales: Con el fin de evaluar las condiciones de salud con el que ingresa el personal, el contratista desarrolla procedimiento de exámenes médicos ocupacionales de ingreso.

Verificación uso de EPP: Se realiza inspección junto al contratista, verificando el buen uso de elementos de protección personal del contratista, permitiendo de esta manera garantizar las medidas de seguridad del personal.

Programa de capacitación y entrenamiento: El contratista desarrolla actividades encaminadas a proporcionar a los trabajadores los conocimientos y destrezas necesarias para desempeñar su labor asegurando la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales. Estas capacitaciones permitirán valorar los peligros y los controlar los riesgos relacionados con sus actividades laborales. En el mes solo se registraron charlas de 5 minutos.

Tabla 42. Programa de capacitación y entrenamiento

No.	TEMAS DE CAPACITACIÓN - SOCIALIZACIÓN
Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar - Santiago	
1.	ATS y permisos de trabajo
Tramo 2: Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago	
1.	ATS y permisos de trabajo
NO.	**CHARLAS DE 5 MINUTOS**
Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar - Santiago	
1.	Desinfección de áreas de trabajo
2.	Uso de herramientas o equipos con partes en movimiento
3.	Manejo de residuos peligrosos

4.	Medidas de seguridad para trabajos con asfalto
5.	Medidas de prevención sobre actividad de céreo
6.	Señalización en la vía
7.	Exceso de confianza una sola vez
8.	Manejo de objetos redondos
9.	Hay que dominar las preocupaciones
10.	Herramientas Cortantes
11.	Riesgo biológico (picaduras de animales)
12.	Desinfección de cabinas y controles de maquinaria
13.	Conducción de maquinaria en terrenos mojados
14.	Seguridad con la maquinaria
15.	Rotulación de productos químicos
16.	Desinfección de herramientas
17.	Golpes de calor
18.	Quemaduras de sol
19.	Desinfección de áreas de trabajo
20.	Desinfección de elementos de protección personal
21.	Planificación del trabajo antes de ejecutarlo
22.	Los peligros y riesgos de las maquinas herramientas
23.	Lesiones leves, también hay que informarlas
Tramo 2: Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián – Santiago	
1.	Desinfección de áreas de trabajo
2.	Uso de herramientas o equipos con partes en movimiento
3.	Manejo de residuos peligrosos
4.	Medidas de seguridad para trabajos con asfalto
5.	Medidas de prevención sobre actividad de céreo
6.	Señalización en la vía
7.	Exceso de confianza una sola vez
8.	Manejo de objetos redondos
9.	Hay que dominar las preocupaciones
10.	Herramientas Cortantes
11.	Riesgo biológico (picaduras de animales)
12.	Desinfección de cabinas y controles de maquinaria
13.	Conducción de maquinaria en terrenos mojados
14.	Seguridad con la maquinaria
15.	Rotulación de productos químicos
16.	Desinfección de herramientas
17.	Golpes de calor
18.	Quemaduras de sol
19.	Desinfección de áreas de trabajo
20.	Desinfección de elementos de protección personal
21.	Planificación del trabajo antes de ejecutarlo
22.	Los peligros y riesgos de las maquinas herramientas
23.	Lesiones leves, también hay que informarlas

Inspecciones de seguridad: El contratista en el correspondiente periodo realizo inspecciones a las diferentes tareas, herramientas manuales, áreas y equipos que se utilizan en obra. Entre estas tenemos:

Tabla 43. Inspecciones de seguridad

No.	INSPECCIONES DE SEGURIDAD
Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar – Santiago	
1.	Inspección de la vía
2.	Inspección de Planta
3.	Inspección de Equipos de Emergencia
4.	Inspección de Herramientas Manuales y Eléctricas
5	Inspección de uso y estado de elementos de protección personal (EPP)
6	Inspección de equipos de oxígeno – acetileno
7	Inspección vehículos y/o maquinaria
8	Inspección de Orden y Aseo / Administrativa
9	Inspección de equipos de contención de caídas
10	Informe diario de equipo
11	Inspección pre operacional mezcladora d concreto portátil o trompo
12	**Inspección de técnica del entorno**
Tramo 2: Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián – Santiago.	
1.	Inspección de la vía
2.	Inspección de Planta
3.	Inspección de Equipos de Emergencia
4.	Inspección de Herramientas Manuales y Eléctricas
5.	Inspección de uso y estado de elementos de protección personal (EPP)
6.	Inspección de equipos de oxígeno – acetileno
7.	Inspección vehículos y/o maquinaria
8.	Inspección de Orden y Aseo / Administrativa
9.	Inspección de equipos de contención de caídas
10.	Informe diario de equipo
11.	Inspección pre operacional mezcladora d concreto portátil o trompo

Control Aportes Legales y seguridad Social contrato de Obra: mediante formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 se realiza revisión de afiliaciones y planillas de seguridad social y aportes parafiscales de todo el personal del contratista de obra, para cada uno de los frentes de trabajo del Proyecto, en el periodo que abarca el presente informe.

Señalización de obra: Se verifica la implementación de señalización en obra, permitiendo adoptar medidas de seguridad vehicular y de trabajo. En efecto, a través de la señalización se indica a los actores del tránsito, la forma correcta y segura de circular por las vías, evitar riesgos y facilitar la circulación y optimizar.

Trabajo en alturas: Se hace control y seguimiento al desarrollo de las actividades de trabajo en alturas que realiza el contratista, identificando al personal y verificando que tengan sus respectivos soportes y permisos para la actividad.

De igual manera se realizan inspecciones a los equipos de protección contra caídas de los colaboradores que se encuentran trabajando en los caisson y muros, de igual manera se analizan las condiciones peligrosas que los puedan afectar en caso de una caída, tales como obstáculos, elementos salientes, puntiagudos, maquinaria en movimiento, entre otros, siguiendo las directrices de la resolución 1409 de 2012 “Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en Trabajo en Alturas”.

Espacios Confinados: se realiza control y seguimiento al desarrollo de estas actividades las cuales las realiza el contratista, se verifica el personal quienes cuentan con los debidos soportes para realizar esta actividad.

Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo: El contratista tiene establecido el Comité paritario de Seguridad y Salud en trabajo – COPASST desde el 1 de junio 2022, sus miembros realizan periódicamente sus reuniones, esta reunión se llevó a cabo 30 de julio, esta se desarrolló con el fin de tratar los temas concernientes de seguridad y salud en el trabajo.

Comité de convivencia Laboral *:* El contratista tiene conformado el COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL desde el 15 de junio 2022,en cumplimiento a lo establecido en la Resolución 652 de 2012, Resolución 2646 de 2008 y a la Ley 1010 de 2006, así como lo dispuesto en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, esto con el fin de contribuir a la protección de los trabajadores cuyo objetivo es el de propender por mejorar las condiciones laborales, y salvaguardarlos contra los posibles riesgos psicosociales que pueda afectar su salud en las actividades laborales. Esta reunión se realizó el día 29 de agosto de 2023.

Permisos y análisis de trabajo seguro: El contratista con el fin de prevenir cualquier acto inseguro realiza procesos de inspección y verificación de herramientas y equipos, entré estos encontramos:

- ✓ Permisos para trabajo en alturas
- ✓ Análisis de trabajo seguro (ATS)
- ✓ Reporte condiciones de salud

Reporte de accidentes e incidentes de trabajo: En el presente mes no se reportaron accidentes de trabajo, teniendo en cuenta la normativa vigente el contratista realiza los reportes y la investigación correspondiente, permitiendo esclarecer las causas de lo ocurrido y así establecer las medidas correctivas correspondientes.

Políticas de seguridad y salud en el trabajo: El contratista para dar cumplimiento a la resolución 0312 de 2019 y decreto ley 1072 de 2015, tiene establecido las políticas de seguridad y salud en el trabajo las cuales se han socializado a sus colaboradores, Sub contratistas, visitantes y otras partes interesadas, con el fin de garantizar la integridad y el bienestar de los trabajadores.

Responsable del Sistema de seguridad y salud en el trabajo: Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en la resolución 0312 de 2019, el contratista cuenta con un responsable de llevar a cabo el diseño, implementación y seguimiento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, Ingeniera Claudet Guerrero Pacheco.

Para el tramo uno (1) de Bolívar para el mes de abril no cuenta con el responsable SST para dar cumplimiento la SG SST, para el tramo dos (2) San Miguel de la Vega la persona encargada de dar cumplimiento al SG SST es Andrés Felipe Salazar, quien cuenta con la debida documentación.

Plan de Emergencias: permiten identificar las amenazas, determinar la vulnerabilidad, definir niveles de riesgos, evitar situaciones desfavorables y facilita acciones para actuar eficazmente ante cualquier tipo de emergencia.

Brigada de emergencias: El contratista cuenta con un grupo de brigada de emergencias con el fin de asistir, apoyar y salvaguardar al resto de personas en caso de que se presente un momento de inseguridad, peligro, accidente o emergencia.

Protocolo de bioseguridad:

El contratista ha establecido medidas para prevención y control de COVID-19, en la sede administrativa se cuenta los elementos he insumos para desarrollar el protocolo de lavado de manos y se realiza limpieza y desinfección de maquinaria.

Se socializan Medidas de Prevención contra COVID-19, entre las cuales tenemos:

Tabla 44. Se socializan Medidas de Prevención contra COVID-19

No.	TEMAS DE CAPACITACIÓN
Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar - Santiago	
1.	Desinfección de manos
Tramo 2: Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago	
1.	Desinfección de manos
2.	Desinfección de herramientas de trabajo

Reporte COVID - 19

Se Informa que en el respectivo mes se no se presentó personal con sintomatología o positivos COVID-19

4. REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal MEPI-MN1-IN-15-FR-3

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: 10/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 110 del 4/08/2023 al 10/08/2023 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ADRIÁN VALENCIA CASTRILLÓN — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ DAVID ALARCÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA, EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: PAVIMENTACIÓN DE 42 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: CALZADA BIDIRECCIONAL DE 6,0 m DE ANCHO, CON BERMA-CUNETAS LONGITUDINALES DE ANCHO 0,9 m, ESPESOR DE PAVIMENTO DE O,23 m, CAPA DE SUB-BASE GRANULAR CON ESPESOR DE 0,15 m

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
INTEGRANTES:	INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S - EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.		
CONTRATO No.	1001 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 310.678.630.426,00
FECHA DE INICIO:	28/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 51.584.275.023,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 362.262.905.449,00
SUSPENSION N°1	30/03/2022	VALOR ANTICIPO:	$ 10.000.000.000,00
REINICIO N°1	11/04/2022	VALOR AMORTIZADO:	$ 739.005.064,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	11/09/2030	SALDO POR AMORTIZAR:	$ 9.260.994.936,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO ICAYECO - 189		
INTEGRANTES:	AYESA (SUCURSAL COLOMBIA) - ICEACSA - COPEBA		
CONTRATO No.	990 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 19.120.242.613,00
FECHA DE INICIO:	28/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 3.204.167.986,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 22.324.410.599,00
SUSPENSION N°1	30/03/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
REINICIO N°1	11/04/2022	VALOR AMORTIZADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	11/09/2030	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO						
OBRA	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 23.442.545.473	$ 32.049.539.368	$ 14.180.561.031	$ 28.361.122.062	$ 28.361.122.062
	EJECUTADO	$ 14.895.821.122	$ 32.049.539.368	$ 14.149.532.699	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.346.292.646	$ 2.950.460.632	$ 819.438.969	$ 1.638.877.938	$ 1.638.877.938
	EJECUTADO	$ 1.346.292.646	$ 2.950.460.632	$ 427.634.949	$ -	$ -
OBRA	VIGENCIA	2026	2027	2028	2029	2030
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 42.541.683.093	$ 47.268.536.770	$ 47.268.536.770	$ 51.995.390.447	$ 46.793.868.373
	EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2026	2027	2028	2029	2030
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.458.316.907	$ 2.731.463.230	$ 2.731.463.230	$ 3.004.609.553	$ 3.004.609.556
	EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 347.047.723.336,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 50.693.958.486,63	14,61%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 54.585.530.354,40	15,73%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 3.891.571.867,77	1,12%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 3.870.569.110,00	1,07%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 54.564.527.596,63	15,72%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 58.456.099.464,40	16,84%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 3.891.571.867,77	1,12%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 1.054.543.824,44	0,30%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 446.178.899,40	0,13%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 69593 de 18/07/2023
PERIODO FACTURADO: Jun-23
VALOR FACTURA: $ 4.451.649.154,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.976.601.498,00	22,29%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.976.601.498,00	22,29%
	$ 38.465.000,00	0,17%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 38.465.000,00	0,17%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 71562 de 24/07/2023
PERIODO FACTURADO: Jun-23
VALOR FACTURA: $ 177.084.918,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 10.000.000.000,00
Amortizado $	$ 1.453.275.649,00
Saldo $	$ 8.546.724.351,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,09
Acumulado:	0,09

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 15,72% — Avance o Atraso Físico %: 1,12%
Meta Física Ejecutada %: 16,84%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	%	100			Prog					
					Ejec	12,21%	7,40%		19,61%	19,61%
* KM CON OBRAS DE ARTE	Km	49,36	2,5		Prog					
					Ejec	12	2,15		14,15	28,7%
* KM MANTENIDOS DE AFIRMADO	Km	232			Prog					
					Ejec		22,94		22,94	9,9%
* KM MANTENIDOS DE CARPETA ASFALTICA					Prog					
					Ejec	11,76	5.7		17,46	7,5%
* KM BASE/SUBBASE	Km	49,36	2,5		Prog					
					Ejec	7,63	4,2		11,83	24,0%
* KM PAVIMENTADOS	Km	49,36	2		Prog					
					Ejec	6,82	3,44		10,26	20,8%
* PUENTES	Unidad				Prog					
					Ejec					
OTROS					Prog					
					Ejec					

* 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 (Pliego de condiciones)	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Total Disponible
Planta de concreto Hidráulico:	1	1	1	2
Bulldozer		1	1	2
Retrocargador		1		1
Motoniveladoras	2	3	1	4
Compactadores Vibratorios	2	2	1	3
Compactadores Neumáticos	2	1		1
Retroexcavadora de Oruga	2	3	1	4
Retroexcavadora de Llantas		1	1	2
Dumper		2	2	4
Planta de Trituración	1	2	1	3
Volquetas	10	11	8	19
Terminadora de Asfalto	1	1		1
Equipo Instalación Pavimento Hidráulico		1	1	2
Carrotanque		1	1	2
Mixer		4	3	7
TOTAL	21	35	22	57

TRAMO Y/O SECTOR 1: RUTA 1203: LA LUPA - BOLÍVAR - SANTIAGO
TRAMO Y/O SECTOR 2: RUTA 25CC15: ROSAS - LA SIERRA - LA VEGA - SANTIAGO
TRAMO Y/O SECTOR (n):

	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: 10/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA SEMANA No.: 110 del 4/08/2023 al 10/08/2023 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ADRIÁN VALENCIA CASTRILLÓN GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ DAVID ALARCÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA, EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: PAVIMENTACIÓN DE 42 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: CALZADA BIDIRECCIONAL DE 6,0 m DE ANCHO, CON BERMA-CUNETAS LONGITUDINALES DE ANCHO 0,9 m, ESPESOR DE PAVIMENTO DE O,23 m, CAPA DE SUB-BASE GRANULAR CON ESPESOR DE 0,15 m

CONTRATO DE OBRA: CONTRATO DE INTERVENTORIA:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	Ingeniería de Vías SAS	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Patia - Mercaderes (Departamento del Cauca)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Colirín	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Municipio de Bolívar (Departamento del Cauca)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Ramón Campos Samboní	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Corregimiento de Párraga - Municipio de Rosas (Departamento del Cauca)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: A la fecha el contratista de obra cuenta con los permisos ambientales y concesiones mineriales de los materiales suministrados en cada uno de los frentes de obra.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES:

- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO PUTIS (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° DTM-1083-2021 - OTORGADO
- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL -Q CHAPETÓN (TRAMO LA VEGA) -RESOLUCIÓN N° DTM-1205-2021 - OTORGADO
- CONCESION DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO ESMITA (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° DTM-1481-2021- OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° 1165 DE 2021 - OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL - PR 46+700 ZONA RCD (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° DTM- 331-2022 - OTORGADO
- EMISIONES ATMOSFERICAS - PLANTA PARRAGA (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N°1140 DE 2021 - OTORGADO
- CONCESION DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - QUEBRADA BOLIVAR (TRAMO BOLIVAR) -RESOLUCIÓN N° DTPT-1581-2022 - OTORGADO
- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - QUEBRADA AGUA GORDA (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-1152-2021 - OTORGADO
- CONCESION DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO SAN JORGE (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-1153-2021 - OTORGADO
- EMISIONES ATMOSFERICAS - PLANTA COLERIN (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° 0881 DE 2021- OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN Nº DTPT-1245-2021 – OTORGADO
- POR LA CUAL SE OTORGA AUTORIZACIÓN DE OCUPACIÓN DE CAUCES, PLAYAS Y LECHOS Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES (TRAMOS LA VEGA Y BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° 0646 DE 2022- OTORGADO
- COMPATIBILIDAD DE USO DE SUELOS ZONA RCD 54+400 MD (TRAMO BOLIVAR)- RESOLUCIÓN N° 173 DE 2021 - OTORGADO
- VIABILIDAD CRC ZONA RCD 54+400 MD (TRAMO BOLIVAR) -OFICIO SDP-4999-2021 – OTORGADO
- COMPATIBILIDAD DE USO DE SUELOS ZONA RCD 46+700 MD (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° 154 DE 2021 - OTORGADO
- VIABILIDAD CRC ZONA RCD 54+400 MD (TRAMO LA VEGA) - OFICIO CRC SGA10249-2022 -OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL DESDE EL PR56+001 HASTA EL PR64+000 (TRAMO BOLÍVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-121-2023 -OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL DESDE EL PR47+000 HASTA EL PR57+000 (TRAMO LA VEGA) - RADICADO SG-12324-2022-TRAMITE
- APROVECHAMIENTO FORESTAL DESDE EL PR5+580 AL PR5+760 (TRAMO LA VEGA - RADICADO SG-2949-2023 - TRAMITE

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: VERSIÓN 4

OBSERVACIONES:

I) Durante el periodo el contratista desarrollo capacitaciones del componente ambiental para el personal de obra, adelantaron la presentación requerida para la reunión con la comunidad de la vereda el Porvenir, Municipio de Rosas para el Tramo de la Vega y se adelantó visita a la escuela la Marqueza con el objetivo de tomar las medidas correspondientes para la formulación del Programa de Escuelas Verdes.

II) Durante el periodo se revisó y aprobó el informe de gestión ambiental de mayo. Contratista radicó a interventoría el permiso de aprovechamiento forestal emitido por la CRC mediante Resolución DTM-1082-2023, para el tramo comprendido desde el PR47 al PR57 del Tramo de la Vega.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	324	41
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	284	34
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	40	7
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 365

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 11

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 38

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Bolívar, carrera 3 #7-92, barrio Centro; La Vega, barrio centro, centro Poblado de San Miguel

OBSERVACIONES:

- **Ruta 1203: I)** 04-08-23: Recepción derecho de petición de la señora Rosa Cajas, quién solicita visita técnica a predio localizado en el Corregimiento del Morro y que se evalué la reposición del box Culvert, y **II)** 08-08-23: Se realizó actas de vecindad en el Corregimiento del Morro en el predio del señor Ariel Cajas PR 59+800 MI y en el predio del señor Jhon Cajas PR 59+949 MI

- **Ruta 25CC15: I)** 03-08-23: Se realizó recorrido de verificación en la terminación del tanque de la vereda la Manquesa y se acuerda con el presidente de la JAC en que lado debe quedar ubicada la entrada y salida del agua, y **II)** 05-08-23: Se realizó levantamiento de 2 actas de compromiso en el Corregimiento de Albania, AC119. Jaime Zúñiga PR 47+060MD, AC120. Lino Ordoñez PR 47+060MI.

- **Ruta 1203 y 25CC15:** Mediante comunicación MACIZO 2030-P-0181 se hizo entrega del informe mensual social correspondiente al mes de julio de 2023 de las dos rutas.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

AVALÚOS APROBADOS:

PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES:

- **Ruta 1203 (La Lupa – Bolivar – Santiago): Sector 1 – PR51+230 al 54+500:** De acuerdo con el Diagnóstico Predial aprobado de este sector se concluye la no afectación predial. Sector 2 – PR54+500 al 59+000: Se solicitó entregar el Diagnóstico Predial de este sector el 29 de diciembre para revisión por parte de la interventoría, sin embargo no fue posible cumplir con esta fecha porque el Diseño Geométrico entregado se devolvió al contratista con observaciones por parte de la Interventoría.

- **Ruta 25CC15 (Rosas – La Vega – Santiago):Sector 1 – PR41+800 al 43+800:** Se radico a la subdirección con número 44577 del 03/05/2022 la versión 4 del diagnostico predial aprobado por parte del la interventoría.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Durante el periodo se emitió comunicado de aprobación del informe de sostenibilidad correspondiente al periodo de junio de 2023 e interventoría está proyectando el informe trimestral de sostenibilidad No. 8 que se presentará a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

TRAMO 1: RUTA 1203- LA LUPA – BOLÍVAR – SANTIAGO

•Actividades para construcción de muros de contención (Excavaciones, encofrados, instalación de refuerzo, fundición de solados cuerpo de muros y lleno), en los PR 59+295 - 59+301 MI, 58+850 - 58+856 MI, 59+870 - 59+880 MI, 59+970 - 59+981 MI, y 60+295 - 60+301 MI,
•Actividades para construcción de estructuras de drenaje alcantarillas, disipadores, y box Culvert (Excavaciones, instalación de tubería; instalación refuerzo; fundición de solados, descoles, encoles, y rellenos).
Box Culvert: PR 58+533 MI y 58+853 MI
Alcantarillas: PR 50+140 MI, 59+380 MI, 59+835 MD, 60+240 MD, 60+338 MI, y 60+345 MI
Cunetas: PR 32+155 - 32+210 MI, 58+045 - 58+080 MI, y 58+070 - 58+130 MD
•Actividades para filtros (Excavación, extensión de geotextil y piedra filtro), en los PR 60+370 - 60+400 MD.
•Céreo de subbase granular entre los PR 50+060 - 50+180
•Céreo de subrasante entre los PR 59+230 a PR59+380
•Atención del sitio crítico ubicado en el PR39+440 – PR39+535 MD, excavación para caisson, instalación de refuerzo, fundición viga cabezal (4 módulos), instalación de filtros longitudinales
•Labores de topografía.

TRAMO 2: RUTA 25CC15: ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO

•Construcción de obras de contención en el PR 44+750 y 46+590
•Construcción de obras de drenaje vial:
Alcantarillas PR 46+862 y 46+962.
Box Culvert PR 44+830 y 46+361
Paños de Cunetas PR 45+368 - 45+410 MI, 45+575 - 45+585 MI, 45+710 - 45+820 MI, 45+580 - 45+590 MD y 45+630 - 45+690 MD.
Disipadores PR 43+110, 45+689, 46+087 y 46+582
•Corte de talud entre los PR 47+500 - 47+570.
•Labores de topografía.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

TRAMO 1: RUTA 1203- LA LUPA – BOLÍVAR – SANTIAGO

• Labores de Topografía
• Construcción de obras de drenaje vial tipo: Alcantarillas, Cunetas y Box Culvert.
• Construcción de obras de contención
• Instalación de concreto hidráulico MR 43.
• Atención del sitio crítico con PR 39+450 MD

TRAMO 2: RUTA 25CC15: ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO

• Construcción de obras de contención
• Construcción de obras de drenaje vial.
• Trabajos para construcción de pavimento hidráulico MR 43.
• Cajeo e instalación de afirmado.
• Céreo de subbase
• Labores de Topografía

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: 10/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA SEMANA No.: 110 del 4/08/2023 al 10/08/2023 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ADRIÁN VALENCIA CASTRILLÓN GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ DAVID ALARCÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA, EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

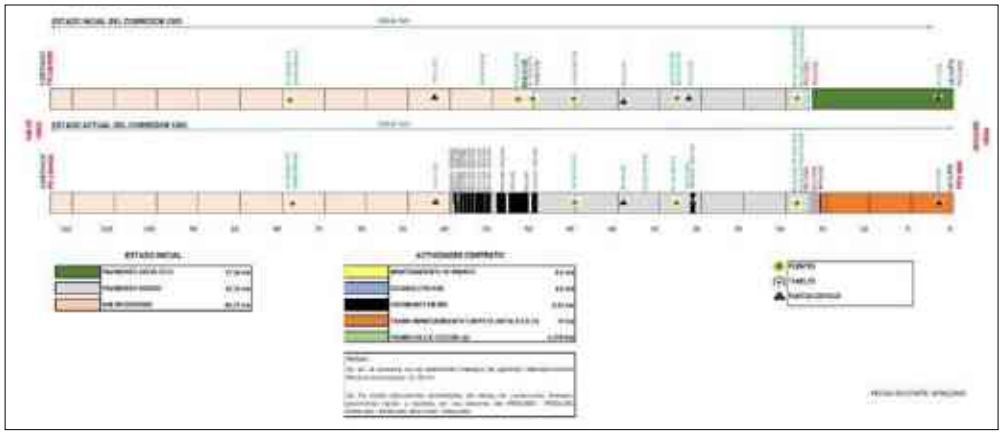
ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: PAVIMENTACIÓN DE 42 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: CALZADA BIDIRECCIONAL DE 6,0 m DE ANCHO, CON BERMA-CUNETAS LONGITUDINALES DE ANCHO 0,9 m, ESPESOR DE PAVIMENTO DE O,23 m, CAPA DE SUB-BASE GRANULAR CON ESPESOR DE 0,15 m

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

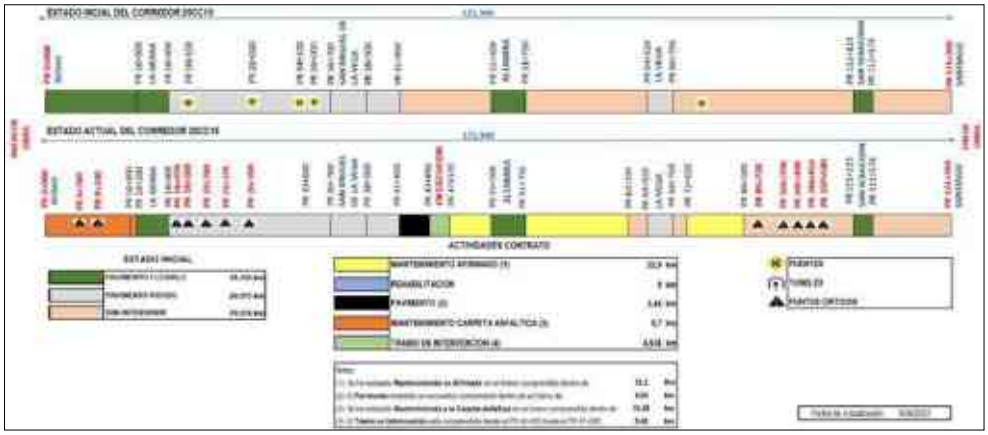
<< MODULO 1 >>

RUTA No. 1203 (LA LUPA - BOLÍVAR - SANTIAGO)



<< MODULO 1 >>

RUTA No. 25CC15 (ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO)



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fundición de la segunda sección del vástago del modulo No. 4; Muro PR 44+750 MI.

Frente 2: Ruta 25CC15 (ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO)



Céreo de la subbase granular; PR 50+060 50+100

Frente 1: Ruta 1203 (LA LUPA - BOLÍVAR - SANTIAGO)



Fundición de paños de cunetas; PR 45+575 – 45+585 MI.

Frente 2: Ruta 25CC15 (ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO)

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

Acciones a seguir:
- Realizar el seguimiento, verificación, control de la normatividad vigente y su aplicación en el desarrollo del contrato de obra.
- Exigir el cumplimiento de las obligaciones adquiridas en el contrato suscrito, acordes a lo estipulado en el Pliego de condiciones y anexo técnico, recomendar acciones para mejorar la ejecución de las actividades del contrato de obra.
- Continuar con los recorridos de verificación y control dentro del corredor vial objeto del contrato.
- Continuar con la supervisión y control de acuerdo a los compromisos en los comités técnicos, seguimiento en el componente Ambiental, sostenibilidad social y predial.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: ELSA CAMPO LÓPEZ

No. MAT: 19202-01710

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVÍAS.
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-MN1-IN-15-FR-3
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	

FECHA: 17/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 111 del 11/08/2023 al 17/08/2023 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDESMA RAMOS (E) — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ DAVID ALARCÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA, EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: PAVIMENTACIÓN DE 42 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: CALZADA BIDIRECCIONAL DE 6,0 m DE ANCHO, CON BERMA-CUNETAS LONGITUDINALES DE ANCHO 0,9 m, ESPESOR DE PAVIMENTO DE 0,23 m, CAPA DE SUB-BASE GRANULAR CON ESPESOR DE 0,15 m

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
INTEGRANTES:	INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S - EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.		
CONTRATO No.	1001 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 310.678.630.426,00
FECHA DE INICIO:	28/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 51.584.275.023,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 362.262.905.449,00
SUSPENSION N°1	30/03/2022	VALOR ANTICIPO:	$ 10.000.000.000,00
REINICIO N°1	11/04/2022	VALOR AMORTIZADO:	$ 1.453.275.649,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	11/09/2030	SALDO POR AMORTIZAR:	$ 8.546.724.351,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO ICAYECO - 189		
INTEGRANTES:	AYESA (SUCURSAL COLOMBIA) - ICEACSA - COPEBA		
CONTRATO No.	990 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 19.120.242.613,00
FECHA DE INICIO:	28/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 3.204.167.986,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 22.324.410.599,00
SUSPENSION N°1	30/03/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
REINICIO N°1	11/04/2022	VALOR AMORTIZADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	11/09/2030	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

99,78119108

CONTRATO						
OBRA	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 23.442.545.473	$ 32.049.539.368	$ 14.180.561.031	$ 28.361.122.062	$ 28.361.122.062
	EJECUTADO	$ 14.895.821.122	$ 32.049.539.368	$ 14.149.532.699	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.346.292.646	$ 2.950.460.632	$ 819.438.969	$ 1.638.877.938	$ 1.638.877.938
	EJECUTADO	$ 1.346.292.646	$ 2.950.460.632	$ 427.634.949	$ -	$ -
OBRA	VIGENCIA	2026	2027	2028	2029	2030
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 42.541.683.093	$ 47.268.536.770	$ 47.268.536.770	$ 51.995.390.447	$ 46.793.868.373
	EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2026	2027	2028	2029	2030
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.458.316.907	$ 2.731.463.230	$ 2.731.463.230	$ 3.004.609.553	$ 3.004.609.556
	EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 347.047.723.336,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 50.986.866.561,27	14,69%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 55.225.677.967,50	15,91%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 4.238.811.406,23	1,22%
	$ 3.870.569.110,00	1,07%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 54.857.435.671,27	15,81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 59.096.247.077,50	17,03%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 4.238.811.406,23	1,22%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 292.908.074,64	0,08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 640.147.613,10	0,18%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 69593 de 18/07/2023
PERIODO FACTURADO: Jun-23
VALOR FACTURA: $ 4.451.649.154,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: El Acta N°26, correspondiente al mes de Julio, se encuentra en revisión por parte de la dirección territorial

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.015.066.498,00	22,46%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 5.015.066.498,00	22,46%
	$ 38.465.000,00	0,17%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 38.465.000,00	0,17%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 71562 de 24/07/2023
PERIODO FACTURADO: Jun-23
VALOR FACTURA: $ 177.084.918,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 10.000.000.000,00
Amortizado $	$ 1.453.275.649,00
Saldo $	$ 8.546.724.351,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,06
Acumulado:	0,08

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 15,81% — Avance o Atraso Físico %: 1,22%
Meta Física Ejecutada %: 17,03%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	%	100			Prog					
					Ejec	12,21%	7,40%		19,61%	19,61%
* KM CON OBRAS DE ARTE	Km	49,36	2,5		Prog					
					Ejec	12	2,15		14,15	28,7%
* KM MANTENIDOS DE AFIRMADO	Km	232			Prog					
					Ejec		22,94		22,94	9,9%
* KM MANTENIDOS DE CARPETA ASFALTICA					Prog					
					Ejec	11,76	5.7		17,46	7,5%
* KM BASE/SUBBASE	Km	49,36	2,5		Prog					
					Ejec	7,63	4,2		11,83	24,0%
* KM PAVIMENTADOS	Km	49,36	2		Prog					
					Ejec	6,82	3,48		10,30	20,9%
* PUENTES	Unidad				Prog					
					Ejec					
OTROS					Prog					
					Ejec					

* 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: RUTA 1203: LA LUPA - BOLÍVAR - SANTIAGO
TRAMO Y/O SECTOR 2: RUTA 25CC15: ROSAS - LA SIERRA - LA VEGA - SANTIAGO
TRAMO Y/O SECTOR (n):

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo (Pliego de condiciones)	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Total Disponible
Planta de concreto Hidráulico:	1	1	1	2
Buldozer		1	1	2
Retrocargador		1		1
Motoniveladoras	2	3	1	4
Compactadores Vibratorios	2	2	1	3
Compactadores Neumáticos	2	1		1
Retroexcavadora de Oruga	2	3	1	4
Retroexcavadora de Llantas		1	1	2
Dumper		2	2	4
Planta de Trituración	1	2	1	3
Volquetas	10	11	8	19
Terminadora de Asfalto	1	1		1
Equipo Instalación Pavimento Hidráulico		1	1	2
Carrotanque		1	1	2
Mixer		4	3	7
TOTAL	21	35	22	57

	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: 17/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA SEMANA No.: 111 del 11/08/2023 al 17/08/2023 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDESMA RAMOS (E) GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ DAVID ALARCÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA, EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: PAVIMENTACIÓN DE 42 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: CALZADA BIDIRECCIONAL DE 6,0 m DE ANCHO, CON BERMA-CUNETAS LONGITUDINALES DE ANCHO 0,9 m, ESPESOR DE PAVIMENTO DE O,23 m, CAPA DE SUB-BASE GRANULAR CON ESPESOR DE 0,15 m

CONTRATO DE OBRA: CONTRATO DE INTERVENTORIA:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Ingeniería de Vías SAS	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
	Patia - Mercaderes (Departamento del Cauca)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	Colirín	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
	Municipio de Bolívar (Departamento del Cauca)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	Ramón Campos Samboní	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
	Corregimiento de Párraga - Municipio de Rosas (Departamento del Cauca)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	

OBSERVACIONES: A la fecha el contratista de obra cuenta con los permisos ambientales y concesiones minerales de los materiales suministrados en cada uno de los frentes de obra.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES:

- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO PUTIS (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° DTM-1083-2021 - OTORGADO
- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL -Q CHAPETÓN (TRAMO LA VEGA) -RESOLUCIÓN N° DTM-1205-2021 - OTORGADO
- CONCESION DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO ESMITA (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° DTM-1481-2021- OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° 1165 DE 2021 - OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL - PR 46+700 ZONA RCD (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° DTM- 331-2022 - OTORGADO
- EMISIONES ATMOSFERICAS - PLANTA PARRAGA (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N°1140 DE 2021 - OTORGADO
- CONCESION DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - QUEBRADA BOLIVAR (TRAMO BOLIVAR) -RESOLUCIÓN N° DTPT-1581-2022 - OTORGADO
- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - QUEBRADA AGUA GORDA (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-1152-2021 - OTORGADO
- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO SAN JORGE (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-1153-2021 - OTORGADO
- EMISIONES ATMOSFERICAS - PLANTA COLERIN (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° 0881 DE 2021- OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-1245-2021 – OTORGADO
- POR LA CUAL SE OTORGA AUTORIZACIÓN DE OCUPACIÓN DE CAUCES, PLAYAS Y LECHOS Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES (TRAMOS LA VEGA Y BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° 0646 DE 2022- OTORGADO
- COMPATIBILIDAD DE USO DE SUELOS ZONA RCD 54+400 MD (TRAMO BOLIVAR)- RESOLUCIÓN N° 173 DE 2021 - OTORGADO
- VIABILIDAD CRC ZONA RCD 54+400 MD (TRAMO BOLIVAR) -OFICIO SDP-4999-2021 – OTORGADO
- COMPATIBILIDAD DE USO DE SUELOS ZONA RCD 46+700 MD (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° 154 DE 2021 - OTORGADO
- VIABILIDAD CRC ZONA RCD 54+400 MD (TRAMO LA VEGA) - OFICIO CRC SGA10249-2022 -OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL DESDE EL PR56+001 HASTA EL PR64+000 (TRAMO BOLÍVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-121-2023 -OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL DESDE EL PR47+000 HASTA EL PR57+000 (TRAMO LA VEGA) - RADICADO SG-12324-2022-TRAMITE
- APROVECHAMIENTO FORESTAL DESDE EL PR5+580 AL PR5+760 (TRAMO LA VEGA - RADICADO SG-2949-2023 - TRAMITE

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: VERSIÓN 4

OBSERVACIONES:

I) Durante el periodo se realizó el recorrido de obra ambiental y SST dejando las respectivas recomendaciones al contratista de obra.

II) Se adelantó mesa de trabajo ambiental con el objetivo de socializar las observaciones a los informes de gestión ambiental correspondientes a los periodos de junio y julio de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	324	41
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	284	34
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	40	7
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 365

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 11

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 38

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Bolívar, carrera 3 #7-92, barrio Centro; La Vega, barrio centro, centro Poblado de San Miguel

OBSERVACIONES:

I) Ruta 1203: 1) 16-08-2023 Reunión con el Comité de Participación Comunitaria, y 2) Desarrollo de 6 actas de vecindad.

II) Ruta 25CC15: 1) 10-08-2023 Reunión vereda El.Porvenir municipio de La Sierra, y 2) Desarrollo de 6 actas de vecindad.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

AVALÚOS APROBADOS:

PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES:

- **Ruta 1203 (La Lupa – Bolívar – Santiago): Sector 1 – PR51+230 al 54+500:** De acuerdo con el Diagnóstico Predial aprobado de este sector se concluye la no afectación predial. Sector 2 – PR54+500 al 59+000: Se solicito entregar el Diagnóstico Predial de este sector el 29 de diciembre para revisión por parte de la interventoría, sin embargo no fue posible cumplir con esta fecha porque el Diseño Geométrico entregado se devolvió al contratista con observaciones por parte de la Interventoría.
- **Ruta 25CC15 (Rosas – La Vega – Santiago):Sector 1 – PR41+800 al 43+800:** Se radico a la subdirección con número 44577 del 03/05/2022 la versión 4 del diagnostico predial aprobado por parte del la interventoría.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Interventoría formuló el informe trimestral correspondiente al periodo del 1 de abril hasta el 30 de junio de 2023, el cual será radicado a la Subdirección de Sostenibilidad

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

TRAMO 1: RUTA 1203- LA LUPA – BOLÍVAR – SANTIAGO

•Construcción de muros de contención en el PR57+490 MD
•Construcción de obras de drenaje.
Box Culvert: PR59+530, PR58+855 MI
Alcantarillas: PR59+380 MI, PR59+840 MD, PR59+876 MD, y PR60+338 MI
Cunetas: PR32+155 - PR32+210 MI, PR57+790 - PR57+840, PR57+790 - PR57+840 MI, y PR57+790 - PR57+840 MI (Intercaladas)
Disipadores: PR57+775 MI.
•Céreo de subrasante entre los PR57+410 - PR57+550 y PR58+230 - PR58+360.
•Céreo de subbase entre los PR59+230 – PR59+340.
•Atención del sitio crítico ubicado en el PR39+440 – PR39+550 MD, excavación para caisson, instalación de refuerzo, fundición de pilas.
•Labores de topografía.

TRAMO 2: RUTA 25CC15: ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO

•Construcción de obras de contención en el PR 44+750 MI y 46+590 MI.
•Construcción de obras de drenaje vial:
Alcantarillas PR 46+862 MD y 46+962 MD
Box Culvert PR 44+830 MI
Paños de Cunetas PR 45+720 - 45+760 MD, 45+580 - 45+708 MI, y 45+650 - 45+680 MD.
Disipadores PR 43+110MD y 46+582 MD
•Corte de talud entre los PR 47+510 - 47+530 MI.
•Instalacion de concreto hidráulico MR 43 entre los PR 44+188 - 44+254 CD.
•Desarrollo de drenes horizontales en los PR 46+060 y 46+075.
•Céreo de subbase granular entre los PR 43+095 - 43+130 y 45+950 - 46+050.
•Desarrollo de ensayos de densidad a la subrasante en los PR 43+095 CD y 43+115 CI.
•En el PR 11+300, se instala de MDC 19 (Parcheo)
•Labores de topografía.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

TRAMO 1: RUTA 1203- LA LUPA – BOLÍVAR – SANTIAGO

• Labores de Topografía
• Construcción de obras de drenaje vial tipo: Alcantarillas, Cunetas y Box Culvert.
• Construcción de obras de contención
• Instalación de concreto hidráulico MR 43.
• Atención del sitio crítico con PR 39+450 MD

TRAMO 2: RUTA 25CC15: ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO

• Construcción de obras de contención
• Construcción de obras de drenaje vial.
• Trabajos para construcción de pavimento hidráulico MR 43.
• Cajeo e instalación de afirmado.
• Céreo de subbase
• Labores de Topografía

	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: 17/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA SEMANA No.: 111 del 11/08/2023 al 17/08/2023 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDESMA RAMOS (E) GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ DAVID ALARCÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA, EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

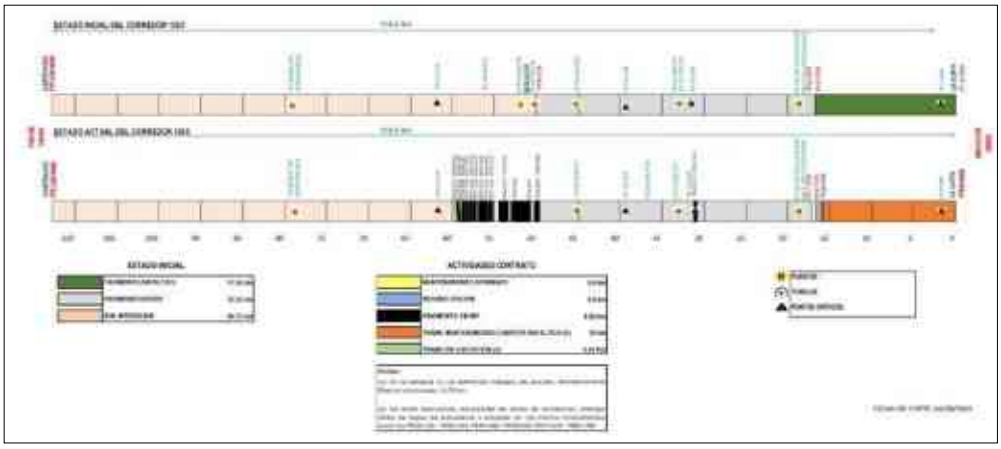
ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: PAVIMENTACIÓN DE 42 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: CALZADA BIDIRECCIONAL DE 6,0 m DE ANCHO, CON BERMA-CUNETAS LONGITUDINALES DE ANCHO 0,9 m, ESPESOR DE PAVIMENTO DE 0,23 m, CAPA DE SUB-BASE GRANULAR CON ESPESOR DE 0,15 m

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

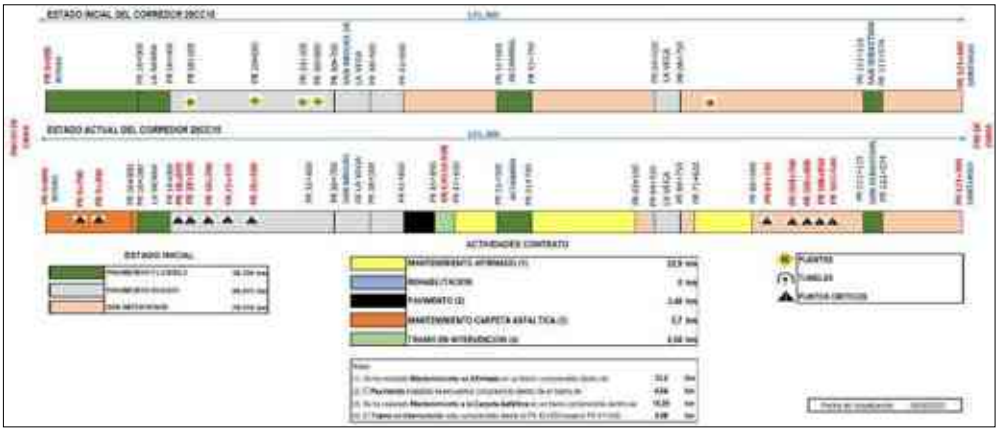
<< MODULO 1 >>

RUTA No. 1203 (LA LUPA - BOLÍVAR - SANTIAGO)



<< MODULO 1 >>

RUTA No. 25CC15 (ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO)



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalacion de concreto hidráulico MR 43; PR 44+188 - 44+254 CD.

Frente 2: Ruta 25CC15 (ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO)



Instalación de refuerzo y Formaleta para Viga PR39+440

Frente 1: Ruta 1203 (LA LUPA - BOLÍVAR - SANTIAGO)



Fundición de paños de cunetas; PR 45+720 - 45+740 MD.

Frente 2: Ruta 25CC15 (ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO)

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

Acciones a seguir:
- Realizar el seguimiento, verificación, control de la normatividad vigente y su aplicación en el desarrollo del contrato de obra.
- Exigir el cumplimiento de las obligaciones adquiridas en el contrato suscrito, acordes a lo estipulado en el Pliego de condiciones y anexo técnico, recomendar acciones para mejorar la ejecución de las actividades del contrato de obra.
- Continuar con los recorridos de verificación y control dentro del corredor vial objeto del contrato.
- Continuar con la supervisión y control de acuerdo a los compromisos en los comités técnicos, seguimiento en el componente Ambiental, sostenibilidad social y predial.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: ELSA CAMPO LOPEZ

No. MAT: 19202-01710

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVÍAS.
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-MN1-IN-15-FR-3
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	

FECHA: 24/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 112 del 18/08/2023 al 24/08/2023 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDESMA RAMOS (E) — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ DAVID ALARCÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA, EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: PAVIMENTACIÓN DE 42 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: CALZADA BIDIRECCIONAL DE 6,0 m DE ANCHO, CON BERMA-CUNETAS LONGITUDINALES DE ANCHO 0,9 m, ESPESOR DE PAVIMENTO DE 0,23 m, CAPA DE SUB-BASE GRANULAR CON ESPESOR DE 0,15 m

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030			INTERVENTOR:	CONSORCIO ICAYECO - 189		
INTEGRANTES:	INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S - EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.			INTEGRANTES:	AYESA (SUCURSAL COLOMBIA) - ICEACSA - COPEBA		
CONTRATO No.	1001 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 310.678.630.426,00	CONTRATO No.	990 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 19.120.242.613,00
FECHA DE INICIO:	28/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 51.584.275.023,00	FECHA DE INICIO:	28/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 3.204.167.986,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 362.262.905.449,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 22.324.410.599,00
SUSPENSION N°1	30/03/2022	VALOR ANTICIPO:	$ 10.000.000.000,00	SUSPENSION N°1	30/03/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
REINICIO N°1	11/04/2022	VALOR AMORTIZADO:	$ 1.453.275.649,00	REINICIO N°1	11/04/2022	VALOR AMORTIZADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	11/09/2030	SALDO POR AMORTIZAR:	$ 8.546.724.351,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	11/09/2030	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

99,78119108

CONTRATO							
OBRA	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 23.442.545,473	$ 32.049.539.368	$ 14.180.561.031	$ 28.361.122.062	$ 28.361.122.062	
	EJECUTADO	$ 14.895.821,122	$ 32.049.539.368	$ 14.149.532.699	$ -	$ -	
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.346.292.646	$ 2.950.460.632	$ 819.438.969	$ 1.638.877.938	$ 1.638.877.938	
	EJECUTADO	$ 1.346.292.646	$ 2.950.460.632	$ 625.003.325	$ -	$ -	
OBRA	VIGENCIA	2026	2027	2028	2029	2030	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 42.541.683.093	$ 47.268.536.770	$ 47.268.536.770	$ 51.995.390.447	$ 46.793.868.373	
	EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2026	2027	2028	2029	2030	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.458.316.907	$ 2.731.463.230	$ 2.731.463.230	$ 3.004.609.553	$ 3.004.609.556	
	EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 347.047.723.336,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 51.279.774.635,91	14,78%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 55.514.618.470,50	16,00%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 4.234.843.834,59	1,22%
	$ 3.870.569.110,00	1,07%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 55.150.343.745,91	15,89%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 59.385.187.580,50	17,11%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 4.234.843.834,59	1,22%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 292.908.074,64	0,08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 288.940.503,00	0,08%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 69593 de 18/07/2023
PERIODO FACTURADO: Jun-23
VALOR FACTURA: $ 4.451.649.154,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: El Acta N°26, correspondiente al mes de Julio, se encuentra en revisión por parte de la dirección territorial

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.053.636.603,00	22,64%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 5.053.636.603,00	22,64%
	$ 38.465.000,00	0,17%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 38.465.000,00	0,17%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 71562 de 24/07/2023
PERIODO FACTURADO: Jun-23
VALOR FACTURA: $ 177.084.918,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: El Acta de Costos N°26, correspondiente al mes de Julio, se encuentra en revisión por parte de la dirección territorial

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 10.000.000.000,00
Amortizado $	$ 1.453.275.649,00
Saldo $	$ 8.546.724.351,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,13
Acumulado:	0,09

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 15,89% — Avance o Atraso Físico %: 1,22%
Meta Física Ejecutada %: 17,11%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	%	100			Prog					
					Ejec	12,21%	7,40%		19,61%	19,61%
* KM CON OBRAS DE ARTE	Km	49,36	2,5		Prog					
					Ejec	12	2,15		14,15	28,7%
* KM MANTENIDOS DE AFIRMADO	Km	232			Prog					
					Ejec		22,94		22,94	9,9%
* KM MANTENIDOS DE CARPETA ASFALTICA					Prog					
					Ejec	11,76	5.7		17,46	7,5%
* KM BASE/SUBBASE	Km	49,36	2,5		Prog					
					Ejec	8,01	4,2		12,21	24,7%
* KM PAVIMENTADOS	Km	49,36	2		Prog					
					Ejec	6,86	3,53		10,39	21,0%
* PUENTES	Unidad				Prog					
					Ejec					
OTROS					Prog					
					Ejec					

* 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: RUTA 1203: LA LUPA - BOLÍVAR - SANTIAGO
TRAMO Y/O SECTOR 2: RUTA 25CC15: ROSAS - LA SIERRA - LA VEGA - SANTIAGO
TRAMO Y/O SECTOR (n):

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo (Pliego de condiciones)	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Total Disponible
Planta de concreto Hidráulico:	1	1	1	2
Bulldozer		1	1	2
Retrocargador		1		1
Motoniveladoras	2	3	1	4
Compactadores Vibratorios	2	2	1	3
Compactadores Neumáticos	2			
Retroexcavadora de Oruga	2	3	1	4
Retroexcavadora de Llantas		1	1	2
Dumper		2	2	4
Planta de Trituración	1	2	1	3
Volquetas	10	11	8	19
Terminadora de Asfalto	1			
Equipo Instalación Pavimento Hidráulico		1	1	2
Carrotanque		1	1	2
Mixer		3	3	6
TOTAL	21	32	22	54

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: 24/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA SEMANA No.: 112 del 18/08/2023 al 24/08/2023 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDESMA RAMOS (E) GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ DAVID ALARCÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA,
EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: PAVIMENTACIÓN DE 42 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: CALZADA BIDIRECCIONAL DE 6,0 m DE ANCHO, CON BERMA-CUNETAS LONGITUDINALES DE ANCHO 0,9 m, ESPESOR DE PAVIMENTO DE 0,23 m, CAPA DE SUB-BASE GRANULAR CON ESPESOR DE 0,15 m

CONTRATO DE OBRA: CONTRATO DE INTERVENTORIA:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE
UBICACIÓN:	Ingeniería de Vías SAS	PERMISO MINERO:	SI X NO
	Patia - Mercaderes (Departamento del Cauca)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X NO
UBICACIÓN:	Colirín	PERMISO MINERO:	SI X NO
	Municipio de Bolívar (Departamento del Cauca)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X NO
UBICACIÓN:	Ramón Campos Samboní	PERMISO MINERO:	SI X NO
	Corregimiento de Párraga - Municipio de Rosas (Departamento del Cauca)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X NO

OBSERVACIONES: A la fecha el contratista de obra cuenta con los permisos ambientales y concesiones minerales de los materiales suministrados en cada uno de los frentes de obra.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES:

- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO PUTIS (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° DTM-1083-2021 - OTORGADO
- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL -Q CHAPETÓN (TRAMO LA VEGA) -RESOLUCIÓN N° DTM-1205-2021 - OTORGADO
- CONCESION DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO ESMITA (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° DTM-1481-2021- OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° 1165 DE 2021 - OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL - PR 46+700 ZONA RCD (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° DTM- 331-2022 - OTORGADO
- EMISIONES ATMOSFERICAS - PLANTA PARRAGA (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N°1140 DE 2021 - OTORGADO
- CONCESION DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - QUEBRADA BOLIVAR (TRAMO BOLIVAR)-RESOLUCIÓN N° DTPT-1581-2022 - OTORGADO
- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - QUEBRADA AGUA GORDA (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-1152-2021 - OTORGADO
- CONCESION DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO SAN JORGE (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-1153-2021 - OTORGADO
- EMISIONES ATMOSFERICAS - PLANTA COLERIN (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° 0881 DE 2021- OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-1245-2021 – OTORGADO
- POR LA CUAL SE OTORGA AUTORIZACIÓN DE OCUPACIÓN DE CAUCES, PLAYAS Y LECHOS Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES (TRAMOS LA VEGA Y BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° 0648 DE 2022- OTORGADO
- COMPATIBILIDAD DE USO DE SUELOS ZONA RCD 54+400 MD (TRAMO BOLÍVAR)- RESOLUCIÓN N° 173 DE 2021 - OTORGADO
- VIABILIDAD CRC ZONA RCD 54+400 MD (TRAMO BOLÍVAR) -OFICIO SDP-4998-2021 – OTORGADO
- COMPATIBILIDAD DE USO DE SUELOS ZONA RCD 46+700 MD (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° 154 DE 2021 - OTORGADO
- VIABILIDAD CRC ZONA RCD 54+400 MD (TRAMO LA VEGA) - OFICIO CRC SGA 10249-2022 -OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL DESDE EL PR56+001 HASTA EL PR64+000 (TRAMO BOLÍVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-121-2023 -OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL DESDE EL PR47+000 HASTA EL PR57+000 (TRAMO LA VEGA) - RADICADO SG-12324-2022-TRAMITE
- APROVECHAMIENTO FORESTAL DESDE EL PR5+580 AL PR5+760 (TRAMO LA VEGA - RADICADO SG-2949-2023 - TRAMITE

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: VERSIÓN 4

OBSERVACIONES:

I) Mediante acta de reunion se presentaron al contratista las observaciones al informe ambiental de julio

II) Se aclararon dudas e inquietudes al Plan de Inversión Ambiental a la Gestora ambiental del Proyecto de la Subdirección de Sostenibilidad

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	324	41
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	284	34
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	40	7
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 365

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 11

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 39

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Bolívar, carrera 3 #7-92, barrio Centro; La Vega, barrio centro, centro Poblado de San Miguel

OBSERVACIONES:

I) Ruta 1203: **I)** 16-08-23: MACIZO 2030-P-0193 ajustes a informe mensual social del mes de julio de 2023, **II)** 16-08-23: Reunión con representantes del COPACO para tratar el tema de las OPC, y **III)** 18-08-23: Se realizó capacitación al personal de obra sobre Resolución de conflictos

II) Ruta 25CC15: **I)** 18-08-23 Se realizó recorrido en obra con el acompañamiento tecnico para la verificacion del lleno del muro de la Marquesa PR 41+900MI, **II)** 16-08-23- Se realizó el levantamiento de las siguientes actas de vecindad en la vereda el Roble - Ana Milena Quinayas PR46+730 - Fabiola Estela Molano PR 46+620 - Blanca Rocio Muñoz PR 46+740 - Luz Marina Mamian Jimenez PR 46+610, y **III)** 19-08-23 Se realizó el levantamiento de las siguientes actas de compromiso en el corregimiento de Albania - Rosendo Salamanca PR 47+220 - Jaime Zuñiga PR47+330 - Lino Ordoñez PR 47+060

III) Ruta 1203 y Ruta 25CC15: Se ajustó informe mensual social correspondiente al mes de julio de 2023 de las dos rutas y se envió a la interventoría para revisión y aprobación.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

AVALÚOS APROBADOS:

PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES:

- **Ruta 1203 (La Lupa – Bolivar – Santiago): Sector 1 – PR51+230 al 54+500:** De acuerdo con el Diagnóstico Predial aprobado de este sector se concluye la no afectación predial. Sector 2 – PR54+500 al 59+000: Se solicito entregar el Diagnóstico Predial de este sector el 29 de diciembre para revisión por parte de la interventoría, sin embargo no fue posible cumplir con esta fecha porque el Diseño Geométrico entregado se devolvió al contratista con observaciones por parte de la Interventoría.

- **Ruta 25CC15 (Rosas – La Vega – Santiago):Sector 1 – PR41+800 al 43+800:** Se radico a la subdirección con número 44577 del 03/05/2022 la versión 4 del diagnostico predial aprobado por parte del la interventoría.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Interventoría se encuentra en proceso de radicación ante la Subdirección de Sostenibilidad del Informe Trimestral No. 8

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

TRAMO 1: RUTA 1203- LA LUPA – BOLÍVAR – SANTIAGO

•Construcción de muros de contención en el PR 57+430 - 57+437 MI, 59+976 - 59+982 MI, y 60+295 - 60+301 MI
•Construcción de obras de drenaje
Alcantarillas: PR 59+840 MD, 60+338 MI
Cunetas: PR 58+165 - 58+270 MI
•Céreo de subbase entre los PR 59+080 - 59+220 y 59+210 - 59+340
•Atención del sitio critico ubicado en el PR39+440 – PR39+550 MD, excavación para caisson, instalación de refuerzo, fundición de pilas.
•Fundición de MR PR53+500 al PR53+557 MI
•Labores de topografia.

TRAMO 2: RUTA 25CC15: ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO

•Construcción de obras de contención en el PR 44+750 MI
•Construcción de obras de drenaje vial:
Alcantarillas PR 46+862 MI
Box Culvert PR 44+830 MI y 46+381 MI
Paños de Cunetas PR 44+860 - 44+904 MD, 45+640 - 45+670 MD
Disipadores PR 43+110 MD, 44+830 MD y 46+962 MD
•Corte de talud entre los PR 47+640 - 47+655 MI.
•Instalacion de concreto hidráulico MR 43 entre los PR 45+469 - 45+555 CD
•Instalacion de afirmado entre los PR 46+420 - 46+470.
•Desarrollo de filtro longitudinal entre los PR 46+430 - 46+500 MI.
•Desarrollo de drenes horizontales en los PR 46+075 MI y 46+100 MI
•Desarrollo de ensayos de densidad a la subbase granular en los PR 43+110 CD, 44+875 CI y 45+970 CI
•Labores de topografia.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

TRAMO 1: RUTA 1203- LA LUPA – BOLÍVAR – SANTIAGO

• Labores de Topografía
• Construcción de obras de drenaje vial tipo: Alcantarillas, Cunetas y Box Culvert.
• Construcción de obras de contención
• Instalación de concreto hidráulico MR 43.
• Atención del sitio critico con PR 39+450 MD

TRAMO 2: RUTA 25CC15: ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO

• Construcción de obras de contención
• Construcción de obras de drenaje vial.
• Trabajos para construcción de pavimento hidráulico MR 43.
• Cajeo e instalación de afirmado.
• Céreo de subbase
• Labores de Topografía

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: 24/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA SEMANA No.: 112 del 18/08/2023 al 24/08/2023 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDESMA RAMOS (E) GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ DAVID ALARCÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA, EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

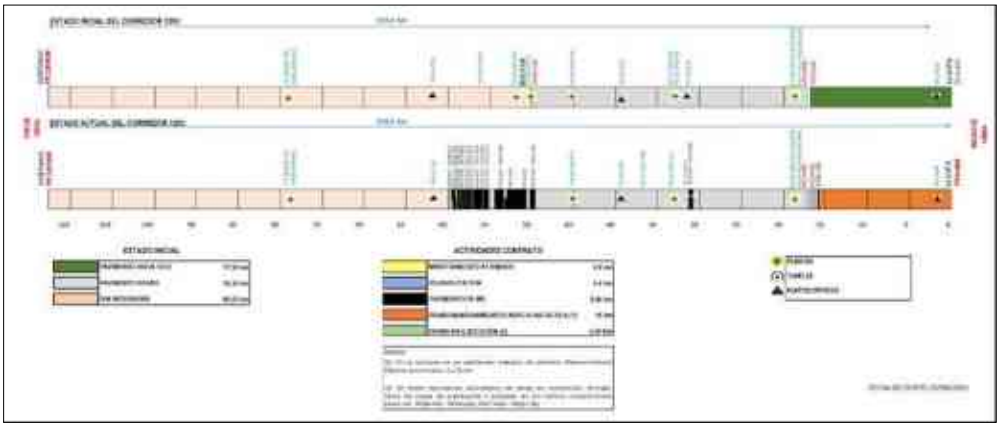
ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: PAVIMENTACIÓN DE 42 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: CALZADA BIDIRECCIONAL DE 6,0 m DE ANCHO, CON BERMA-CUNETAS LONGITUDINALES DE ANCHO 0,9 m, ESPESOR DE PAVIMENTO DE O,23 m, CAPA DE SUB-BASE GRANULAR CON ESPESOR DE 0,15 m

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

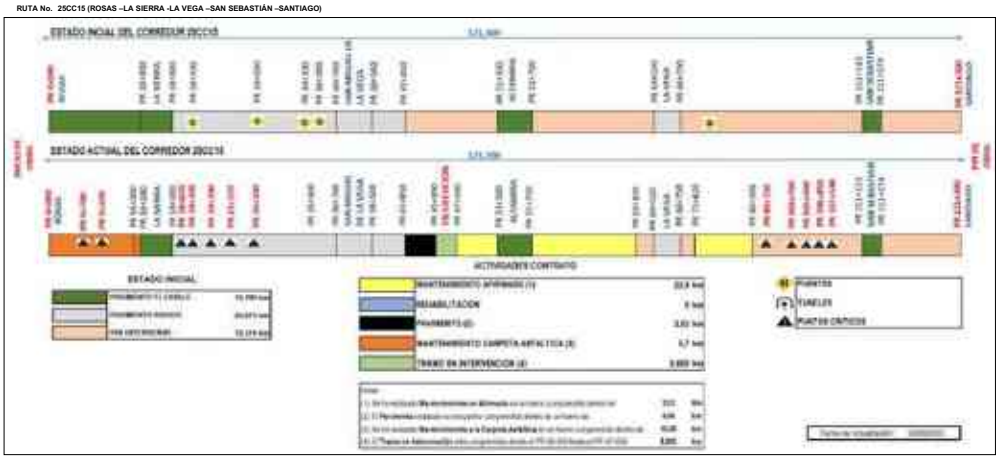
<< MODULO 1 >>

RUTA No. 1203 (LA LUPA - BOLÍVAR - SANTIAGO)



<< MODULO 1 >>

RUTA No. 25CC15 (ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO)



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalacion de concreto hidráulico MR 43; PR 45+469 - 45+555 CD

Frente 2: Ruta 25CC15 (ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO)



Fundicion caisson # 21; Sitio critico PR 39+440 - 39+450 MD

Frente 1: Ruta 1203 (LA LUPA - BOLÍVAR - SANTIAGO)



Fundición de los muros derechos del disipador; Box Culvert PR 43+110 MD

Frente 2: Ruta 25CC15 (ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO)

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	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Acciones a seguir: - Realizar el seguimiento, verificación, control de la normatividad vigente y su aplicación en el desarrollo del contrato de obra. - Exigir el cumplimiento de las obligaciones adquiridas en el contrato suscrito, acordes a lo estipulado en el Pliego de condiciones y anexo técnico, recomendar acciones para mejorar la ejecución de las actividades del contrato de obra. - Continuar con los recorridos de verificación y control dentro del corredor vial objeto del contrato. - Continuar con la supervisión y control de acuerdo a los compromisos en los comités técnicos, seguimiento en el componente Ambiental, sostenibilidad social y predial.	FIRMA NOMBRE: ELSA CAMPO LÓPEZ No. MAT: 19202-01710

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVÍAS.
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-MN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 113 del 25/08/2023 al 31/08/2023 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDESMA RAMOS (E) — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ DAVID ALARCÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA, EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: PAVIMENTACIÓN DE 42 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: CALZADA BIDIRECCIONAL DE 6,0 m DE ANCHO, CON BERMA-CUNETAS LONGITUDINALES DE ANCHO 0,9 m, ESPESOR DE PAVIMENTO DE O,23 m, CAPA DE SUB-BASE GRANULAR CON ESPESOR DE 0,15 m

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030			INTERVENTOR:	CONSORCIO ICAYECO - 189		
INTEGRANTES:	INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S - EQUIPOS Y TRITURADOS S.A.S.			INTEGRANTES:	AYESA (SUCURSAL COLOMBIA) - ICEACSA - COPEBA		
CONTRATO No.	1001 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 310.678.630.426,00	CONTRATO No.	990 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 19.120.242.613,00
FECHA DE INICIO:	28/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 51.584.275.023,00	FECHA DE INICIO:	28/06/2021	VALOR ADICIONES:	$ 3.204.167.986,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 362.262.905.449,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/08/2030	VALOR ACUMULADO:	$ 22.324.410.599,00
SUSPENSION N°1	30/03/2022	VALOR ANTICIPO:	$ 10.000.000.000,00	SUSPENSION N°1	30/03/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
REINICIO N°1	11/04/2022	VALOR AMORTIZADO:	$ 1.453.275.649,00	REINICIO N°1	11/04/2022	VALOR AMORTIZADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	11/09/2030	SALDO POR AMORTIZAR:	$ 8.546.724.351,00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	11/09/2030	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

99,78119108

CONTRATO							
OBRA	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 23.442.545.473	$ 32.049.539.368	$ 14.180.561.031	$ 28.361.122.062	$ 28.361.122.062	
	EJECUTADO	$ 14.895.821.122	$ 32.049.539.368	$ 14.149.532.699	$ -	$ -	
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024	2025	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.346.292.646	$ 2.950.460.632	$ 819.438.969	$ 1.638.877.938	$ 1.638.877.938	
	EJECUTADO	$ 1.346.292.646	$ 2.950.460.632	$ 625.003.325	$ -	$ -	
OBRA	VIGENCIA	2026	2027	2028	2029	2030	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 42.541.683.093	$ 47.268.536.770	$ 47.268.536.770	$ 51.995.390.447	$ 46.793.868.373	
	EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	
INTERVENTORÍA	VIGENCIA	2026	2027	2028	2029	2030	
	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.458.316.907	$ 2.731.463.230	$ 2.731.463.230	$ 3.004.609.553	$ 3.004.609.556	
	EJECUTADO	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)

(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 347.047.723.336,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 51.572.682.710,55	14,86%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 56.423.704.835,87	16,26%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 4.851.022.125,32	1,40%
	$ 3.870.569.110,00	1,07%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 55.443.251.820,55	15,98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 60.294.273.945,87	17,37%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 4.851.022.125,32	1,40%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 292.908.074,64	0,08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 909.086.365,37	0,26%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 69593 de 18/07/2023
PERIODO FACTURADO: Jun-23
VALOR FACTURA: $ 4.451.649.154,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: El Acta N°26, correspondiente al mes de Julio, se encuentra en revisión por parte de la dirección territorial

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.092.101.603,00	22,81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 5.092.101.603,00	22,81%
	$ 38.465.000,00	0,17%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 38.465.000,00	0,17%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 71562 de 24/07/2023
PERIODO FACTURADO: Jun-23
VALOR FACTURA: $ 177.084.918,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)

Observaciones: El Acta de Costos N°26, correspondiente al mes de Julio, se encuentra en revisión por parte de la dirección territorial

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 10.000.000.000,00
Amortizado $	$ 1.453.275.649,00
Saldo $	$ 8.546.724.351,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,04
Acumulado:	0,08

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 15,98% — Avance o Atraso Físico %: 1,40%
Meta Física Ejecutada %: 17,37%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	%	100			Prog					
					Ejec	12,21%	7,40%		19,61%	19,61%
* KM CON OBRAS DE ARTE	Km	49,36	2,5		Prog					
					Ejec	12	2,15		14,15	28,7%
* KM MANTENIDOS DE AFIRMADO	Km	232			Prog					
					Ejec		22,94		22,94	9,9%
* KM MANTENIDOS DE CARPETA ASFALTICA					Prog					
					Ejec	11,76	5.7		17,46	7,5%
* KM BASE/SUBBASE	Km	49,36	2,5		Prog					
					Ejec	8,01	4,2		12,21	24,7%
* KM PAVIMENTADOS	Km	49,36	2		Prog					
					Ejec	6,9	3,69		10,59	21,5%
* PUENTES	Unidad				Prog					
					Ejec					
OTROS					Prog					
					Ejec					

* 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: RUTA 1203: LA LUPA - BOLÍVAR - SANTIAGO
TRAMO Y/O SECTOR 2: RUTA 25CC15: ROSAS - LA SIERRA - LA VEGA - SANTIAGO
TRAMO Y/O SECTOR (n):

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo (Pliego de condiciones)	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Total Disponible
Planta de concreto Hidráulico:	1	1	1	2
Bulldozer		1	1	2
Retrocargador		1		1
Motoniveladoras	2	3	1	4
Compactadores Vibratorios	2	2	1	3
Compactadores Neumáticos	2			
Retroexcavadora de Oruga	2	3	2	5
Retroexcavadora de Llantas		1	1	2
Dumper		2	2	4
Planta de Trituración	1	2	1	3
Volquetas	10	11	8	19
Terminadora de Asfalto	1			
Equipo Instalación Pavimento Hidráulico		1	1	2
Carrotanque		1	1	2
Mixer		3	3	6
TOTAL	21	32	23	55

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA SEMANA No.: 113 del 25/08/2023 al 31/08/2023 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDESMA RAMOS (E) GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ DAVID ALARCÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA, EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: PAVIMENTACIÓN DE 42 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: CALZADA BIDIRECCIONAL DE 6,0 m DE ANCHO, CON BERMA-CUNETAS LONGITUDINALES DE ANCHO 0,9 m, ESPESOR DE PAVIMENTO DE 0,23 m, CAPA DE SUB-BASE GRANULAR CON ESPESOR DE 0,15 m

CONTRATO DE OBRA: CONTRATO DE INTERVENTORIA:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Ingeniería de Vías SAS	PERMISO MINERO:	SI X	NO
	Patia - Mercaderes (Departamento del Cauca)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACIÓN:	Colirín	PERMISO MINERO:	SI X	NO
	Municipio de Bolívar (Departamento del Cauca)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACIÓN:	Ramón Campos Samboní	PERMISO MINERO:	SI X	NO
	Corregimiento de Párraga - Municipio de Rosas (Departamento del Cauca)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO

OBSERVACIONES: A la fecha el contratista de obra cuenta con los permisos ambientales y concesiones mineriales de los materiales suministrados en cada uno de los frentes de obra.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO		N/A	X
APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI	X	NO		N/A	
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	X	NO		N/A	
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	X	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI	X	NO		N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	X

OBSERVACIONES:

- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO PUTIS (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° DTM-1083-2021 - OTORGADO
- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL -Q CHAPETÓN (TRAMO LA VEGA) -RESOLUCIÓN N° DTM-1205-2021 - OTORGADO
- CONCESION DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO ESMITA (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° DTM-1481-2021 - OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° 1165 DE 2021 - OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL - PR 46+700 ZONA RCD (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° DTM- 331-2022 - OTORGADO
- EMISIONES ATMOSFERICAS - PLANTA PARRAGA (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N°1140 DE 2021 - OTORGADO
- CONCESION DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - QUEBRADA BOLIVAR (TRAMO BOLIVAR) -RESOLUCIÓN N° DTPT-1581-2022 - OTORGADO
- CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - QUEBRADA AGUA GORDA (TRAMO BOLÍVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-1152-2021 - OTORGADO
- CONCESION DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO SAN JORGE (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-1153-2021 - OTORGADO
- EMISIONES ATMOSFERICAS - PLANTA COLERIN (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° 0881 DE 2021- OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL (TRAMO BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-1245-2021 – OTORGADO
- POR LA CUAL SE OTORGA AUTORIZACIÓN DE OCUPACIÓN DE CAUCES, PLAYAS Y LECHOS Y SE TOMAN OTRAS DETERMINACIONES (TRAMOS LA VEGA Y BOLIVAR) - RESOLUCIÓN N° 0648 DE 2022- OTORGADO
- COMPATIBILIDAD DE USO DE SUELOS ZONA RCD 54+400 MD (TRAMO BOLIVAR)- RESOLUCIÓN N° 173 DE 2021 - OTORGADO
- VIABILIDAD CRC ZONA RCD 54+400 MD (TRAMO BOLIVAR) -OFICIO SDP-4998-2021 – OTORGADO
- COMPATIBILIDAD DE USO DE SUELOS ZONA RCD 46+700 MD (TRAMO LA VEGA) - RESOLUCIÓN N° 154 DE 2021 - OTORGADO
- VIABILIDAD CRC ZONA RCD 54+400 MD (TRAMO LA VEGA) - OFICIO CRC 5GA10049-2022 -OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL DESDE EL PR56+001 HASTA EL PR64+000 (TRAMO BOLÍVAR) - RESOLUCIÓN N° DTPT-121-2023 -OTORGADO
- APROVECHAMIENTO FORESTAL DESDE EL PR47+000 HASTA EL PR57+000 (TRAMO LA VEGA) - RADICADO SG-12324-2022- TRAMITE
- APROVECHAMIENTO FORESTAL DESDE EL PR5+580 AL PR5+760 (TRAMO LA VEGA - RADICADO SG-2949-2023 - TRAMITE

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)

ESTADO: VERSIÓN 4

OBSERVACIONES:

I) Durante el periodo se realizaron mesas de trabajo para revisar los ajustes al informe de junio y se emitió el concepto de aprobación por interventoría, se hizo recorrido de obra presentando las respectivas observaciones y/o recomendaciones.

II) Se realizó mesa de trabajo ambiental con el objetivo de revisar los informes trimestrales de RCD para presentar a la CRC del frente de obra de la Vega.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	321	41
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	281	34
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	40	7
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 362

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 11

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 39

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Bolívar, carrera 3 #7-92, barrio Centro; La Vega, barrio centro, centro Poblado de San Miguel

OBSERVACIONES:

I) Ruta 1203: I) 24-08-23: Se realizó cierre a la PQRS N°18 presentada por la señora Carmen Joaquí, se realizó la construcción de la caja de aguas, el descole de la alcantarilla y el acceso al predio. **II)** 29-08-23: Se realizó reunión con interventoría y se informó la gestión social correspondiente al mes de agosto de 2023, **III)** 23 y 24 de agosto de 2023: Se realizó cierre de actas de vecindad de inicio en la vereda El Trapiche en los siguientes predios: AVCN°11 Hugo Dorado PRS2+360MD, AVCN°12 Hugo Dorado PRS2+450MD, AVCN°30 Berta Joaquí PRS3+100MI, AVCN°33 Vicenite Joaquí PRS3+560 MD, y **IV)** 23 y 24 de agosto de 2023: Se realizó cierre de actas de compromiso en la vereda El Trapiche y Campo Bello en los siguientes predios: ACCN°17 Hugo Dorado PRS2+385MD, AVCN°19 Hugo Dorado PRS2+750MD, ACCN°24 María Rendon PRS3+263MD, ACCN°25 María Rendon PRS3+352MD, ACCN°26 María Rendon PRS3+430MD y ACCN°81 Anyi Molano PRS6+240MD.

II) Ruta 25CC15: I) 23-08-23: PQRS29 Mercedes Cruz y Alba Cruz, solicitud de reparación de cárcamo con rejilla metálica en el sector de San Miguel. PQRS30 Mary Aurora Hoyos, Reparación del patio de la vivienda, devolución de cerco y reparaciones a afectaciones en la vivienda causadas por la ampliación de la vía, **II)** 24-08-23 Se envió invitación a reunión al Comité de Participación para informar sobre las OPC, y **III)** 29-08-23: Se realizó reunión con interventoría y se informó la gestión social correspondiente al mes de agosto de 2023.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

AVALÚOS APROBADOS:

PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES:

- **Ruta 1203 (La Lupa – Bolívar – Santiago): Sector 1 – PR51+230 al 54+500:** De acuerdo con el Diagnóstico Predial aprobado de este sector se concluye la no afectación predial. Sector 2 – PR54+500 al 59+000: Se solicito entregar el Diagnóstico Predial de este sector el 29 de diciembre para revisión por parte de la interventoría, sin embargo no fue posible cumplir con esta fecha porque el Diseño Geométrico entregado se devolvió al contratista con observaciones por parte de la Interventoría.
- **Ruta 25CC15 (Rosas – La Vega – Santiago):Sector 1 – PR41+800 al 43+800:** Se radico a la subdirección con número 44577 del 03/05/2022 la versión 4 del diagnostico predial aprobado por parte del la interventoría.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Durante el periodo el contratista presentó el informe de sostenibilidad correspondiente al periodo de julio de 2023, el cual será revisado por el Especialista de Interventoría.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

TRAMO 1: RUTA 1203- LA LUPA – BOLÍVAR – SANTIAGO

•Construcción de muros de contención en el PR 57+436 - 57+448 MI, 58+844 - 58+850 MI, 58+856 - 58+862 MI, 59+964 - 59+970 MI, 59+976 - 59+982 MI, 60+301 - 60+307 MI, y 60+331 - 60+337 MI
•Construcción de obras de drenaje
Alcantarillas: PR 50+175 MI, 59+840 MD, 60+060 MI, 60+338 MI, y 60+735 MI
Cunetas: PR 57+355 - 57+370 MI, y 56+990 - 57+000 MD
•Céreo de subbase entre los PR 59+610 - 59+710
•Desarrollo de drenes horizontales en el PR 59+090 MD.
•Atención del sitio critico ubicado en el PR39+455 a PR39+535 MD, excavación para caisson, instalación de refuerzo, fundición de pilas.
•Fundición de MR 43 entre los PR 53+500 - 53+557 CD.
•Labores de topografía.

TRAMO 2: RUTA 25CC15: ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO

•Construcción de obras de contención en el PR 44+750 MI y 46+590 MI.
•Construcción de obras de drenaje vial:
Alcantarillas PR 46+962 MI
Box Culvert PR 44+530 MI y 46+381 MI
Paños de Cunetas PR 44+200 - 44+230 CD y 44+695 - 44+705 MI.
Disipadores PR 43+110 MD, 44+830 MD, 45+050 MD, 45+120 MD, y 46+962 MD
•Instalacion de concreto hidráulico MR 43 entre los PR 43+036 - 43+150 CD y 44+015 - 44+140 CI.
•Desarrollo de ensayos de densidad a la subbase granular en los PR 44+020 CI y 44+100 CI
•Desarrollo de filtro longitudinal entre los PR 46+582 - 46+590 MI.
•Céreo de la subbase granular entre los PR 45+475 - 45+540 CI.
•Labores de topografía.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

TRAMO 1: RUTA 1203- LA LUPA – BOLÍVAR – SANTIAGO

• Labores de Topografía
• Construcción de obras de drenaje vial tipo: Alcantarillas, Cunetas y Box Culvert.
• Construcción de obras de contención
• Instalación de concreto hidráulico MR 43.
• Atención del sitio critico con PR 39+450 MD

TRAMO 2: RUTA 25CC15: ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO

• Construcción de obras de contención
• Construcción de obras de drenaje vial.
• Trabajos para construcción de pavimento hidráulico MR 43.
• Cajeo e instalación de afirmado.
• Céreo de subbase
• Labores de Topografía

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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA SEMANA No.: 113 del 25/08/2023 al 31/08/2023 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDESMA RAMOS (E) GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOSÉ DAVID ALARCÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA, EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: PAVIMENTACIÓN DE 42 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: CALZADA BIDIRECCIONAL DE 6,0 m DE ANCHO, CON BERMA-CUNETAS LONGITUDINALES DE ANCHO 0,9 m, ESPESOR DE PAVIMENTO DE 0,23 m, CAPA DE SUB-BASE GRANULAR CON ESPESOR DE 0,15 m

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

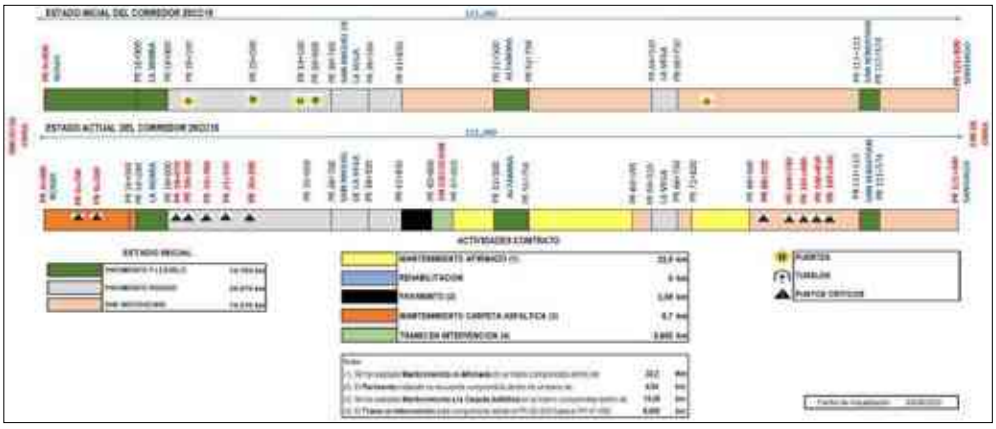
<< MODULO 1 >>

RUTA No. 1203 (LA LUPA - BOLÍVAR - SANTIAGO)



<< MODULO 1 >>

RUTA No. 25CC15 (ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO)



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalación de concreto hidraulico MR 43; PR 44+041 - 44+085 CI.

Frente 2: Ruta 25CC15 (ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO)



Instalación refuerzo Zarpa Modulo 1 PR59+9970 - PR59+976

Frente 1: Ruta 1203 (LA LUPA - BOLÍVAR - SANTIAGO)



Fundición de paños de cunetas; PR 44+200 - 44+230 MD.

Frente 2: Ruta 25CC15 (ROSAS –LA SIERRA -LA VEGA –SAN SEBASTIÁN –SANTIAGO)

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	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
Acciones a seguir: - Realizar el seguimiento, verificación, control de la normatividad vigente y su aplicación en el desarrollo del contrato de obra. - Exigir el cumplimiento de las obligaciones adquiridas en el contrato suscrito, acordes a lo estipulado en el Pliego de condiciones y anexo técnico, recomendar acciones para mejorar la ejecución de las actividades del contrato de obra. - Continuar con los recorridos de verificación y control dentro del corredor vial objeto del contrato. - Continuar con la supervisión y control de acuerdo a los compromisos en los comités técnicos, seguimiento en el componente Ambiental, sostenibilidad social y predial.	FIRMA NOMBRE: ELSA CAMPO LÓPEZ No. MAT: 19202-01710

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVÍAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

4.2 Maquinaria Y Equipo Contrato De Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-4

Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar – Santiago

	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	1 DE 1

FECHA: 5/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: ago-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - FRENTE BOLÍVAR

CONTRATO No. 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 990 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO ICAYECO 189

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
EQUIPO BOLÍVAR - SARACONCHO																																		
PLANTA DE CONCRETO				A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
RETROEXCAVADORA ORUGAS	CAT 320 D 01-320DL-024-02			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
RETROEXCAVADORA ORUGAS	01-SK210LC-025-01			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
RETROEXCAVADORA LLANTAS	HYUNDAI 02-R210W95-005-05			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR 07-140H-010-02	140H		A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
MOTONIVELADORA	CAT P07-120K-027-06	120K		A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR	HAMMTRONIC 3520 08-3520-043-02			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
CARROTANQUE	#05																																	
CARROTANQUE	#04 WFT570			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
BOCATO	JCB 05-55L - 205010-02			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
MOTOBOMBA	DOOSAN 15-C185CFM-017-07			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
MIXER #01	MIXER #01 SSI 361		BOLIVAR - SARACONCHO	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
MIXER #06	MIXER #06 UFX577			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
MIXER #10	MIXER #10 TZR026			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
VOLQUETAS																																		
VOLQUETA DOBLETROQUE	VOLQ - DT - WLL 418 #101			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
	VOLQ - DT - TZR 128			A	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 DOBLETROQUE	VOLQ - DT - #102			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
	VOLQ - DT - UFW 084 #28			A	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 DOBLETROQUE	VOLQ - DT - SMB 724 #40																																	
VOLQUETA DOBLETROQUE	VOLQ - DT - SPU 780 #55			A	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 DOBLETROQUE	VOLQ - DT - #73			A	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 DOBLETROQUE	VOLQ - DT - WFV 219 #93			A	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 DOBLETROQUE	VOLQ - DT - WFV 240 #94																																	
VOLQUETA DOBLETROQUE	VOLQ - DT - WFV 241 #96			A	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 DOBLETROQUE	VOLQ - DT - UFW 084 #28			A	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 SENCILLA	VOLQ - SENCILLA UPT 264 #06			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
	VOLQ - SENCILLA WCV 223 #33			A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
	BERETA COPCO 15-XAVS400-018-01		PR39+400	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
RETROEXCAVADORA	P-01-SK-140LC-072-05		50+080	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
VOBROCOMPACTADOR	DYNAPAC 08-CA-250D-039-08		50+080	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
MOTONIVELADORA	CAT P07-120K-027-06	120K	50+080	A	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	CASE P-06-1850K-014-01		PR54+250	A	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				28	28	28	28	28	0	0	28	28	28	28	28	0	28	28	28	28	28	28	0	0	28	28	28	28	28	0	28	28	28	28
TOTAL ACTIVO				28	28	28	28	28	0	0	28	28	28	28	28	0	28	28	28	28	28	28	0	0	28	28	28	28	28	0	28	28	28	28
TOTAL EN REPARACIÓN				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
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	59	100
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	23	39
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0
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: Se relaizaron trabajos de construcion de muros de contención, estructuras de drenaje y MR

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: Jaime Andrés Henao Melo
Residente de Obra
Matrícula No.: 70202-107030 - TLM

Firma
Nombre: Marcela Pantoja Pachajoa
Residente de Interventoría
Matrícula No.: 19202-286281 CAU

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

Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: ago-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - FRENTE LA VEGA

CONTRATO No. 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 990 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO ICAYECO 189

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**
Planta de Concreto Hidraulico			SAN MIGUEL DE LA VEGA	A	A	A	A	I			I	A	A	I	I		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Equipo de Topografia (Estacion TOPCON)				A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Retroexcavadora de llantas HYUNDAI 210W-9S				A	A	A	A	A			A	A	A	I			A	A	A	A	A	A			A	A	A	R	R		A	A	A	A
Retroexcavadora HYUNDAI 01-140LC9S-040-02				A	A	A	A	A			A	A	A	I																				
Retroexcavadora KOBLECO P-01-SK140LC-079 06													I	I	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	R	R		R	A	A	R
Retroexcavadora KOBELCO 01-SK210LC-078-015																																	A	A
Mixer P-35-WS7600-012-02; WLK-217 (#12)				A	A	A	A	I			I	A	A	I	I		A	A	A	A	A	A			A	I	I	A	A		A	A	A	A
Mixer P-35-T800-005-05 UPX-109 (#05)				A	A	A	A	I			I	A	A	I	I		A	A	A	A	A	A			A	A	I	A	A		A	A	A	R
Mixer # 09 P-35-T460-009-01 (#09)				A	A	A	A	I			I	A	A	I	I		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Carrotanque SMP 655 (#16)				A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			I	A	A	A	A		A	A	A	A
Vibrocompactador CAT 08-CS533E-030-010				A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Motoniveladora CAT 07-120H-007-01				A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	R	A			I	I	A	A	A		A	A	A	A
Beretta T19 30-T19-018-04				I	I	I	I	I			I	I	I	A	A		A	A	A	A	A	R			R	A	A	I	I		I	I	I	I
Compresor XAVS450 15-XAVS450-026-02													I	A	A		A	A	A	A	A	I			I	A	A							
Minicargador CASE 05-SR250-008-03				A	A	A	A	A			A	A	A	I	A		A	A	A	R	R	R			R	A	A	A	A		A	A	A	A
Volqueta Doble Troque WOY 669 (109)				A	A	A	A	A			A	A	A	I	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Volqueta Doble Troque WFV 216 (90)				A	A	A	A	A			A	A	A	I	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Volqueta Doble Troque UZN 181 (08)				A	A	A	A	A			A	A	A	I	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Volqueta Doble Troque TZR 137 (82)				A	A	A	A	A			A	A	A	I	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Volqueta Doble Troque WGQ 388 (106)				A	A	A	A	A			A	A	A	I	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Volqueta Doble Troque TZR 126 (71)				A	A	A	A	A			A	A	A	I	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Volqueta Doble Troque WOY 673 (112)				A	A	A	A	A			A	A	A	I	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Volqueta Sencilla UPT 266				A	A	A	A	A			A	A	A	I	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
Bulldozer CAT 06-D6NXL-008-04				A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	R	R			R	R	R	R	R		R	R	R	R
Equipo Instalacion Pavimento Hidraulico				A	A	I	I	I			I	I	I	I	I		I	I	A	I	I	A			I	I	I	A	A		A	A	A	A
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				21	21	21	21	21	0	0	21	21	23	23	21	0	22	22	22	22	22	22	0	0	22	22	22	21	21	0	21	21	22	22
TOTAL ACTIVO				20	20	19	19	16	0	0	16	19	19	7	17	0	21	21	22	19	18	18	0	0	15	18	18	17	17	0	18	19	20	18
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	3	0	0	3	1	1	3	3	0	2	1	1	3
TOTAL INACTIVO				1	1	2	2	5	0	0	5	2	4	16	4	0	1	1	0	1	1	1	0	0	4	3	3	1	1	0	1	1	1	1

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	25	100
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	19	76
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	2	8
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	3	12

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:

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: John Vladimir Bravo Illera
Residente de Obra
Matrícula No.: 192202099193 CAU

Firma
Nombre: Diego Mambuscay Pantoja
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 19202-123532

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

4.3 Personal, Control Aportes Legales Y Seguridad Social Contrato De Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-6

Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar – Santiago

EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

TO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

L INFORME MENSUAL: ago-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" RUTA 1203 - FRENTE 1: LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO

E INTERVENTORÍA No: 990 de 2021. **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

NOMBRE ARL: SURA, COLPATRIA, POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Comfacauca , "COMFAMILIAR" -CM, COLSUBSIDIO, COMPENSAR.

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Dias del Mes	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)
					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			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	
TRAMO 1: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203- LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO																		
1	Luis Carlos Romo Velasco	16.714.865	Director de obra	$ 8.000.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 8.000.000	$ 556.800	V	Sanitas	1056406283	$ 320.000	Porvenir	1056406283	$ 1.360.000	$ 320.000	$ -	$ -	
2	Jaime Andrés Henao Melo	93.413.162	Ingeniero Residente	$ 5.000.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 5.000.000	$ 348.000	V	Salud Total	1056406283	$ 200.000	Porvenir	1056406283	$ 850.000	$ 200.000	$ -	$ -	
3	Monica Urbano Gomez	1.087.642.895	Residente Social	$ 2.700.000	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 x x	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.700.000	$ 188.000	V	Nueva EPS	1056406283	$ 108.000	Porvenir	1056406283	$ 432.000	$ 108.000	$ -	$ -	
4	Ana Maria Rodriguez Medina	1.079.175.953	Residente 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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.600.000	$ 181.000	V	Sanitas	1056406283	$ 104.000	Porvenir	1056406283	$ 416.000	$ 104.000	$ -	$ -	
5	Luis Edilson Gallardo Burbano	1.061.774.712	Cadenero 1	$ 1.350.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.000.000	$ 139.200	V	Sanitas	1056406283	$ 80.000	Porvenir	1056406283	$ 320.000	$ 80.000	$ -	$ -	
6	Jhon Jairo Chantre Huila	1.062.779.695	Cadenero 2	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.805.404	$ 125.700	V	AIC	1056406283	$ 72.300	Proteccion	1056406283	$ 288.900	$ 72.300	$ -	$ -	
7	Amulfo Puchana Caez	5.353.948	Topógrafo	$ 2.330.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.330.000	$ 162.200	V	Emassanar	1056406283	$ 93.200	Porvenir	1055071358	$ 372.800	$ 93.200	$ -	$ -	
8	Anuar Absalon Samboní	1.058.963.021	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 3.201.353	$ 222.900	V	Nueva EPS	1056406283	$ 128.100	Porvenir	1056406283	$ 512.300	$ 128.100	$ -	$ -	
9	Luis David Imbachí Rengifo	1.061.781.478	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.009.021	$ 139.900	V	Asmet Salud	1056406283	$ 80.400	Porvenir	1056406283	$ 321.500	$ 80.400	$ -	$ -	
10	Stella Samboni	34.639.338	Servicios Generales	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Asmet Salud	1056406283	$ 46.400	Porvenir	1056406283	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
11	Osmar Ferney Bolaños Sánchez	1.087.414.131	Residente de Calidad	$ 2.330.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.330.000	$ 162.200	V	Emssanar	1056406283	$ 93.200	Porvenir	1056406283	$ 372.800	$ 93.200	$ -	$ -	
12	Nelson Jair Salas Zuñiga	1.058.971.028	Auxiliar de topografia	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.778.255	$ 123.800	V	Nueva EPS	1056406283	$ 71.200	Proteccion	1056406283	$ 284.600	$ 71.200	$ -	$ -	
13	Carlos Humberto Bambague	1.058.970.698	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 4.457.855	$ 310.300	V	AIC	1056406283	$ 178.400	Porvenir	1056406283	$ 713.300	$ 178.400	$ -	$ -	
14	Hildebrando Anacona	76.335.481	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.122.307	$ 147.800	V	Nueva EPS	1056406283	$ 84.900	Porvenir	1056406283	$ 339.600	$ 84.900	$ -	$ -	
15	Eibar Maya Moscozo	10.315.982	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.143.532	$ 149.200	V	Asmet Salud	1056406283	$ 85.800	Porvenir	1056406283	$ 343.000	$ 85.800	$ -	$ -	
16	Yohan James Papamija Bermeo	1.061.803.038	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.920.170	$ 133.700	V	Sanitas	1056406283	$ 76.900	Porvenir	1056406283	$ 307.300	$ 76.900	$ -	$ -	
17	Antonino Pillimue Conejo	4.787.807	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.931.277	$ 134.500	V	Nueva EPS	1056406283	$ 77.300	Porvenir	1056406283	$ 309.100	$ 77.300	$ -	$ -	
18	Alexander Muñoz Lasso	76.335.437	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.881.915	$ 131.000	V	Nueva EPS	1056406283	$ 75.300	Porvenir	1056406283	$ 301.200	$ 75.300	$ -	$ -	
19	Johan Cruy Cruz Soscue	16.918.440	Opetador Retro	$ 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 x	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.594.107	$ 180.600	V	Sanitas	1056406283	$ 103.800	Proteccion	1056406283	$ 415.100	$ 103.800	$ -	$ -	
20	Angela Yurani Quiñonez	1.058.970.489	Geotecnologa	$ 2.175.000		CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.740.000	$ -	V	AIC	1056406283	$ 69.600	Colpensiones	1056406283	$ 278.400	$ 69.600	$ -	$ -	INCAPACIDAD AT
21	Ivan Meneses Meneses	1.083.877.675	Operador Retrocargador	$ 1.200.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.101.297	$ 146.300	V	Nueva EPS	1056406283	$ 84.100	Colpensiones	1056406283	$ 336.300	$ 84.100	$ -	$ -	
22	Jhon Edinson Bermeo Ortiz	10.305.563	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 3.201.353	$ 222.900	V	AIC	1056406283	$ 128.100	Proteccion	1056406283	$ 512.300	$ 128.100	$ -	$ -	
23	Dany Galindez Muñoz	14.836.113	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.759.745	$ 122.500	V	Asmet Salud	1056406283	$ 70.400	Porvenir	1056406283	$ 281.600	$ 70.400	$ -	$ -	
24	Jorge Eliecer Tipan	76.307.548	Operador Buldozer	$ 1.165.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.718.404	$ 119.700	V	Nueva EPS	1056406283	$ 68.800	Colpensiones	1056406283	$ 275.000	$ 68.800	$ -	$ -	
25	Miguel Angel Motoa	16.283.773	Oporador Motoniveladora	$ 2.070.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.904.361	$ 202.200	V	Sanitas	1056406283	$ 116.200	Colpensiones	1056406283	$ 464.700	$ 116.200	$ -	$ -	
26	Obeimar Muñoz Ruiz	10.315.640	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.091.702	$ 145.600	V	Asmet Salud	1056406283	$ 83.700	Colpensiones	1056406283	$ 334.700	$ 83.700	$ -	$ -	
27	Jhon Alexander Daza	10.307.443	Almacenista	$ 1.250.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.195.480	$ 152.900	V	AIC	1056406283	$ 87.900	Porvenir	1056406283	$ 351.300	$ 87.900	$ -	$ -	
28	Victor Hugo Zemanate Pérez	1.061.718.179	Ofios Varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.178.085	$ 151.600	V	Nueva EPS	1056406283	$ 87.200	Colfondos	1056406283	$ 348.500	$ 87.200	$ -	$ -	
29	Yerson Manuel Navia Cajas	1.058.973.468	Oficios Varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.817.744	$ 126.600	V	Asmet Salud	1056406283	$ 72.800	Porvenir	1056406283	$ 290.900	$ 72.800	$ -	$ -	
30	Shiler Mauricio Caicedo	4.628.262	Operador Minicargador	$ 1.065.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.092.446	$ 145.700	V	Nueva EPS	1056406283	$ 83.700	Colfondos	1056406283	$ 334.800	$ 83.700	$ -	$ -	
31	Leder Fabian Muñoz	1.080.900.352	Conductor Volqueta	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.315.105	$ 100.800	IV	Emssanar	1056406283	$ 92.700	Proteccion	1056406283	$ 370.500	$ 92.700	$ -	$ -	
32	Gilbey Aurelio Daza	1.058.970.635	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.420.945	$ 168.500	V	Nueva EPS	1056406283	$ 96.900	Porvenir	1056406283	$ 387.400	$ 96.900	$ -	$ -	
33	Ronalt Armendaris Estupiñan	1.144.140.277	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.236.085	$ 155.700	V	Nueva EPS	1056406283	$ 89.500	Porvenir	1056406283	$ 357.800	$ 89.500	$ -	$ -	
34	Andres Camilo Martinez Pajajoy	1.061.795.532	Auxiliar de ingeniería	$ 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 x	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.600.000	$ 111.400	V	Nueva EPS	1056406283	$ 64.000	Porvenir	1056406283	$ 256.000	$ 64.000	$ -	$ -	
35	Milton Ruyeri Samboní	1.058.968.903	Oficios varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.959.660	$ 136.400	V	Asmet Salud	1056406283	$ 78.400	Porvenir	1056406283	$ 313.600	$ 78.400	$ -	$ -	
36	Jose Patrocinio Preciado Daza	74.186.937	Operador Planta	$ 1.760.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 4.339.149	$ 302.100	V	Sanitas	1056406283	$ 173.600	Proteccion	1056406283	$ 694.300	$ 173.600	$ -	$ -	
37	Alexander Pulido Osorio	17.651.064	Operador Vibro Compactador	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.688.936	$ 117.600	V	Nueva EPS	1056406283	$ 67.600	Colpensiones	1056406283	$ 270.300	$ 67.600	$ -	$ -	
38	Jesus Arvey Velasco Anacona	10.292.104	Conductor Mixer	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.114.022	$ 92.000	V	Sanitas	1056406283	$ 84.600	Proteccion	1056406283	$ 338.300	$ 84.600	$ -	$ -	
39	Jose Rodolfo Carrión Lopez	93.338.303	Operador Retro	$ 1.600.000	x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.505.851	$ 174.500	V	Nueva EPS	1056406283	$ 100.300	Porvenir	1056406283	$ 401.000	$ 100.300	$ -	$ -	RETIRO

EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

TO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

L INFORME MENSUAL: ago-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" RUTA1203 - FRENTE 1: LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO

E INTERVENTORÍA No: 990 de 2021. **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

NOMBRE ARL: SURA, COLPATRIA, POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Comfacauca , "COMFAMILIAR" -CM, COLSUBSIDIO, COMPENSAR.

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Dias 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	
	TRAMO 1: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203- LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO																		
40	Nelson Javier Bolívar Zapata	10.304.056	Operador de retro oruga	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.766.383	$ 192.600	V	Nueva EPS	1056406283	$ 110.700	Porvenir	1056406283	$ 442.700	$ 110.700	$ -	$ -	
41	Juan Gabriel Burbano	1.059.363.752	Operador Vibro	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.651.405	$ 115.000	V	Nueva EPS	1056406283	$ 66.100	Porvenir	1056406283	$ 264.300	$ 66.100	$ -	$ -	
42	Ivan Albeiro Moran Constain	98.397.295	Conductor Volqueta	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.958.796	$ 85.300	V	Emssanar	1056406283	$ 78.400	Porvenir	1056406283	$ 313.500	$ 78.400	$ -	$ -	
43	Jesus Antonio Velasco	76.223.570	Conductor Volqueta	$ 1.276.000	x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.939.792	$ 84.400	V	Asmet Salud	1056406283	$ 77.600	Porvenir	1056406283	$ 310.400	$ 77.600	#¡VALOR!	#¡VALOR!	RETIRO
44	Luis Fernando Dorado	1.058.975.608	Conductor Volqueta	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.919.430	$ 83.500	V	A.I.C	1056406283	$ 76.800	Porvenir	1056406283	$ 307.200	$ 76.800	$ -	$ -	
45	Eyber Villaquiran perez	4.617.460	Conductor Volqueta	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 3.024.750	$ 131.600	V	S.O.S	1056406283	$ 121.000	Porvenir	1056406283	$ 484.000	$ 121.000	$ -	$ -	
46	Maicol Estiven Anacona Dorado	1.058.977.273	Conductor Volqueta	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.976.986	$ 86.000	V	Asmet Salud	1056406283	$ 79.100	Porvenir	1056406283	$ 316.400	$ 79.100	$ -	$ -	
47	Jose Fernando Ortiz Arias	10.594.333	Conductor Volqueta	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.909.787	$ 133.000	V	Nueva EPS	1056406283	$ 76.400	Colpensiones	1056406283	$ 305.600	$ 76.400	$ -	$ -	
48	Arley Felipe Agudelo Lopez	1.115.195.299	Jefe Planta	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.964.681	$ 136.800	V	Nueva EPS	1056406283	$ 78.600	Proteccion	1056406283	$ 314.400	$ 78.600	$ -	$ -	
49	Jairo Alonso Pillimué Golondrino	76.329.961	Operador Motonivelaora	$ 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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.554.468	$ 177.800	V	Sanitas	1056406283	$ 102.200	Porvenir	1056406283	$ 408.800	$ 102.200	$ -	$ -	
50	Daniel Eduardo Durango Sepulveda	1.039.623.652	Inspector de Obra	$ 1.900.000		CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 675.488	$ -	V	Nueva EPS	1056406283	$ 27.100	Porvenir	1056406283	$ 108.100	$ 27.100	$ -	$ -	INCAPACIDAD ACCIDENTEB TRANCITO
51	Yelson Eivar Guzman Hoyos	1.058.673.092	Conductor Volqueta	$ 1.276.000	x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.185.400	$ 95.100	V	Nueva EPS	1056406283	$ 87.500	Porvenir	1056406283	$ 349.700	$ 87.500	$ -	$ -	RETIRO
52	Alcibiades Astaiza Chavez	94.300.659	Operador	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.227.872	$ 85.500	V	SOS	1056406283	$ 49.200	Porvenir	1056406283	$ 196.500	$ 49.200	$ -	$ -	
53	Jose Edison Meneses Rojas	1.061.598.209	Operador de Hidraulica	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.251.064	$ 87.100	V	Nueva EPS	1056406283	$ 50.100	Proteccion	1056406283	$ 200.200	$ 50.100	$ -	$ -	
54	Juan Jose Perez Noreña	1.004.961.482	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.227.872	$ 85.500	V	Sanitas	1056406283	$ 49.200	Porvenir	1056406283	$ 196.500	$ 49.200	$ -	$ -	
55	Luis Carlos Caiza Moreno	1.085.661.697	Conductor	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.206.938	$ 96.100	V	Emssanar	1056406283	$ 88.300	Proteccion	1056406283	$ 353.200	$ 88.300	$ -	$ -	
56	Julian Andres Soscue Muñoz	94.042.647	Conductor	$ 1.276.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.113.545	$ 92.000	IV	Emssanar	1056406283	$ 84.600	Proteccion	1056406283	$ 338.200	$ 84.600	$ -	$ -	
57	Anderson Buriticá	1.035.129.481	Conductor Mixer	$ 1.276.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2031	$ 1.685.021	$ 73.300	V	Nueva EPS	1056406283	$ 67.500	Colfondos	1056406283	$ 269.700	$ 67.500	$ -	$ -	RETIRO
58	Juan Sebastian Imbachi	1.002.971.358	Oficios Varios	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 1.736.298	$ 120.900	V	Nueva EPS	1056406283	$ 69.500	Porvenir	1056406283	$ 277.900	$ 69.500	$ -	$ -	
59	Victor Eugenio Lopez Cortazar	5.206.901	Ingeniero residente Ambiental	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	$ 2.380.000	$ 165.700	V	Sanitas	1056406283	$ 95.200	Porvenir	1056406283	$ 380.800	$ 95.200	$ -	$ -	
60	Jose Isrrael Solano	10.315.825	Vigilante Nocturno	$ 1.160.000	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	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2031	$ 2.869.642	$ 199.800		Asmet Salud	1056406283	$ 114.800	Porvenir	1056406283	$ 459.200	$ 114.800	$ -	$ -	
61	Juan Fernando Muñoz	1.061.600.104	Operador Retro	$ 1.160.000	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	INGENIERÍA DE VÍAS SAS	$ 2.498.697	$ 174.000	V	Nueva EPS	1056424497	$ 100.000	Porvenir	1056424497	$ 399.800	$ 100.000	$ -	$ -	TRASLADO
62	Luis Carlos Chaucanes Revelo	1.085.250.287	Conductor Volqueta	$ 1.160.000	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	INGENIERIA DE VIAS SAS	$ 2.205.309	$ 96.000	V	Mllamas	1056424497	$ 88.300	Colpensiones	1056424497	$ 352.900	$ 88.300	$ -	$ -	
63	Bernardo Antonio Mosquera Mosquera	82.382.771	Operador Retro	$ 1.160.000	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	INGENIERIA DE VIAS SAS	$ 2.760.798	$ 192.200	V	Nueva EPS	1056424497	$ 110.500	Porvenir	1056424497	$ 441.800	$ 110.500	$ -	$ -	
64	Julian David Samboni Bambague	1.061.819.977	Conductor Volqueta	$ 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 x	INGENIERIA DE VIAS SAS	$ 2.250.919	$ 98.000	V	AIC	1056424497	$ 90.100	Porvenir	1056424497	$ 360.200	$ 90.100	$ -	$ -	
65	Carlos Eduardo Mosquera González	76.284.134	Conductor Volqueta	$ 1.276.000	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	INGENIERIA DE VIAS SAS	$ 1.811.575	$ 78.900	V	Nueva EPS	1056424497	$ 72.500	Porvenir	1056424497	$ 289.900	$ 72.500	$ -	$ -	
66	Emando Castillo	76.090.157	Inspector de obra	$ 1.160.000	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	INGENIERIA DE VIAS SAS	$ 1.650.000	$ 114.900	V	Asmet Salud	1056424497	$ 66.000	Porvenir	1056424497	$ 264.000	$ 66.000	$ -	$ -	
67	Antonio Rodriguez	1.058.969.699	Conductor Carro tanque	$ 1.276.000	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	INGENIERIA DE VIAS SAS	$ 2.158.340	$ 93.900	V	Sanitas	1056424497	$ 86.400	Porvenir	1056424497	$ 345.400	$ 86.400	$ -	$ -	
68	Juan Fernado Muñoz	1.061.600.104	Operador Retro	$ 1.276.000	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	INGENIERIA DE VIAS SAS	$ 2.498.697	$ 174.000	V	Nueva EPS	1056424497	$ 100.000	Porvenir	1056424497	$ 399.800	$ 100.000	$ -	$ -	
69	Yovani Burbano Fernández	76.334.000	Conductor Turbo	$ 1.160.000	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	SURTIMOS JM	$ 1.160.000	$ 50.500	IV	Nueva EPS	1056835133	$ 46.400	Colpensiones	1056835133	$ 185.600	$ 100	$ -	$ -	
70	Robin Lenin Ruiz	10.566.807	Representante legal	$ 1.160.000	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	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Comfenalco	9455001599	$ 46.400	Porvenir	9455001599	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
71	Jhoiner Santiago Ruiz Vidal	1.002.797.412	Jefe de Personal	$ 1.160.000	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	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Comfenalco	9455001599	$ 46.400	Proteccion	9455001599	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
72	Cristian Alejandro Ruiz Vidal	1.058.786.193	Almacenista	$ 1.160.000	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	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Asmet Salud	9455001599	$ 46.400	Proteccion	9455001599	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
73	Jose Aurelio Gomez Calasup	4.611.499	Ayudante	$ 1.160.000	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	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Sanitas	9455001599	$ 46.400	Porvenir	9455001599	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
74	Yuliana Andrea Espinosa Alvarado	1.058.962.939	Insoector SST	$ 1.160.000	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	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9455001599	$ 46.400	Porvenir	9455001599	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
75	Evaristo Lerma	6.319.919	Pilero	$ 1.160.000	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	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 1.005.334	$ 70.000	V	Nueva EPS	9455001599	$ 40.300	Porvenir	9455001599	$ 160.900	$ 40.300	$ -	$ -	
76	Jenry Palacios Cordoba	71.763.394	Ayudante	$ 1.160.000	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	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 1.005.334	$ 70.000	V	Nueva EPS	9455001599	$ 40.300	Porvenir	9455001599	$ 160.900	$ 40.300	$ -	$ -	RETIRO
77	Edilberto Gomez	76.335.148	Maestro	$ 1.160.000	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	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9455001599	$ 46.400	Porvenir	9455001599	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
78	Fernelio Palacios Cordoba	1.035.862.416	Ayudante	$ 1.160.000	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	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 1.005.334	$ 70.000	V	Nueva EPS	9455001599	$ 40.300	Colfondos	9455001599	$ 160.900	$ 40.300	$ -	$ -	RETIRO
79	Jamer Edilber Gomez Muñoz	1.058.965.331	Ayudante	$ 1.160.000	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	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 1.005.334	$ 70.000	V	Asmet Salud	9455001599	$ 40.300	Porvenir	9455001599	$ 160.900	$ 40.300	$ -	$ -	

EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

TO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

L INFORME MENSUAL: ago-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" RUTA 1203 - FRENTE 1: LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO

INTERVENTORÍA No: 990 de 2021. **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

NOMBRE ARL: SURA, COLPATRIA, POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Comfacauca , "COMFAMILIAR" -CM, COLSUBSIDIO, COMPENSAR.

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Dias del Mes																											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)
					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			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	
TRAMO 1: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203- LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO																																										
80	Leoban AlfaroRuiz Chilito	10.316.408	Ayudante	$ 1.160.000	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	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 889.334	$ 35.600	V	Asmet Salud	9455001599	$ 35.600	Proteccion	9455001599	$ 142.300	$ 35.600	$ -	$ -	
81	Delfino Murillo Ramos	71.769.301	Pilero	$ 1.160.000	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																					SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 386.667	$ 27.000	V	Nueva EPS	9455001599	$ 15.500	Colfondos	9455001599	$ 61.900	$ 15.500	$ -	$ -	RETIRO
82	Juan De Dios Leudo Mosquera	14.571.890	Ayudante	$ 1.160.000	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	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES LENIN SAS	$ 1.005.334	$ 70.000	V	Nueva EPS	9455001599	$ 40.300	Porvenir	9455001599	$ 160.900	$ 40.300	$ -	$ -	
83	Tirson Jesus Aguilar Sanchez	4.837.663	Maestro de Obra	$ 1.160.000																															CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.001	$ 10.800	V	Compensar	9454954834	$ 46.500	Colpensiones	9454954834	$ 185.700	$ 4.700	$ -	$ -	INCAPACIDAD
84	Yanuar Palacios Mosquera	1.129.045.366	Oficial	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Sanitas	9454954834	$ 46.400	Porvenir	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
85	Manuel Segundo Puello Suarez	85.484.146	Oficial	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Caja COPI	9454954834	$ 46.400	Colfondos	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
86	Jair Samboni Catuche	10.316.012	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9454954834	$ 46.400	Porvenir	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
87	Yeferson Andres Samboni	1.002.807.481	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9454954834	$ 46.400	Porvenir	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
88	Ariel Antimo Perez Samboni	76.336.030	Ayudante	$ 1.160.000	x																														CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 386.667	$ 27.000	V	Nueva EPS	9454954834	$ 11.700	porvenir	9454954834	$ 61.900	$ 11.700	$ -	$ -	RETIRO
89	Diana Yolima Vazques Cabrera	1.086.133.233	Inspector SST	$ 1.200.000	x	x	x	x																											CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.200.000	$ 83.600	V	Emssanar	9454955047	$ 48.000	Porvenir	9454955047	$ 192.000	$ 36.000	$ -	$ -	RETIRO
90	Luis Eduardo Florez Florian	18.928.604	Oficial	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9454954834	$ 46.400	Porvenir	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
91	Jairo Enrique Martinez Insignares	8.743.419	Oficial	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Sanitas	9454954834	$ 46.400	Porvenir	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
92	Jose Jeremias Murillo Ramos	11.618.131	Pilero	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Salud Total	9454954834	$ 46.400	Colfondos	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
93	Deifa Iris Perafan Hoyos	34.638.884	Paletera	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Asmet Salud	9454954834	$ 46.400	Proteccion	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
94	Mauricio Perez Mosquera	1.058.970.869	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Asmet Salud	9454954834	$ 46.400	Porvenir	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
95	Heshtiuarson Sanchez Hinestroza	1.129.044.635	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9454954834	$ 46.400	Porvenir	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
96	Javier Orlando Charry Rodriguez	79.393.500	Encargado de obra	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Compensar EPS	9454954834	$ 46.400	Porvenir	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
97	Jun Jose Aguilar Murillo	82.360.670	Maestro	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800		Nueva EPS	9454954834	$ 46.400	Colpensiones	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
98	Mayer Fabian Dorado Piamba	1.002.807.203	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 193.334	$ 13.500	V	Nueva EPS	9454954834	$ 7.800	Porvenir	9454954834	$ 31.000	$ 5.900	$ -	$ -	
99	Yordy julian Caicedo Dorado	1.002.806.043	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ 193.334	$ 13.500	V	Nueva EPS	9454954834	$ 7.800	Porvenir	9454954834	$ 31.000	$ 5.900	$ -	$ -	
100	Jefferson Ortiz Zúñiga	1.079.412.486	Ayudante	$ 1.160.000	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	TN CONSTRUCCIONES SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9454954834	$ 46.400	Porvenir	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
101	Robert Enilson Lloreda	12.022.693	Pilero	$ 1.160.000	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	TN CONSTRUCCIONES SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Sura EPS	9454954834	$ 46.400	Porvenir	9454954834	$ 185.600	$ 34.800	$ -	$ -	
102	Jeferson Eliud Cleves Reina	1.079.412.213	Ayudante	$ 1.160.000	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	TN CONSTRUCCIONES SAS	$ -	$ -	V	Nueva EPS	Afiliacion	$ -	Porvenir	Afiliacion	$ -	$ -	$ -	$ -	AFILIACION
103	Delfino Murillo Ramos	71.769.301	Pilero	$ 1.160.000																								x	x	x	x	x	x	x	TN CONSTRUCCIONES SAS	$ -	$ -	V	Nueva EPS	Afiliacion	$ -	Colfondos	Afiliacion	$ -	$ -	$ -	$ -	AFILIACION
104	Delcio Reyney Moreno Asprilla	1.078.986.629	Ayudante	$ 1.160.000										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ -	$ -	V	Nueva EPS	Afiliacion	$ -	Porvenir	Afiliacion	$ -	$ -	$ -	$ -	AFILIACION
105	Jhonatan Serna Lemos	1.078.176.047	Ayudante	$ 1.160.000										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	CONSTRUCCIONES TN S.A.S	$ -	$ -	V	Salud Total	Afiliacion	$ -	Provenir	Afiliacion	$ -	$ -	$ -	$ -	AFILIACION
106	Jesús Gamboa	98.325.843	Encargado de obra	$ 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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.800.000	$ 125.300	V	Sanitas	9455311817	$ 72.000	Colfondos	9455311817	$ 288.000	$ 72.000	$ -	$ -	
107	Carlos Arturo López Jojoa	98.390.310	Ayudante	$ 1.082.667	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Emsanar	9455311817	$ 46.400	Proteccion	9455311817	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
108	Carlos Albeiro López Imbajoa	1.193.042.630	Ayudante	$ 1.200.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.200.000	$ 83.600	V	Emssanar	9455311817	$ 48.000	Porvenir	9455311817	$ 192.000	$ 48.000	$ -	$ -	
109	Hector Fabio Caez	1.087.958.681	Oficial	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.200.000	$ 83.600	V	Emsanar	9455311817	$ 48.000	Porvenir	9455311817	$ 192.000	$ 48.000	$ -	$ -	
110	Luis Alfredo Nandar Florez	98.346.669	Oficial	$ 1.200.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.200.000	$ 83.600	V	Nueva EPS	9455311817	$ 48.000	Porvenir	9455311817	$ 192.000	$ 48.000	$ -	$ -	
111	Jesus Alejo Carlosama Erazo	1.087.959.545	Ayudante	$ 1.160.000	x	x	x	x	x																										CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Emsanar	9455311817	$ 46.400	Porvenir	9455311817	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	RETIRO
112	Victor Eliecer Moreno Ribas	1.595.878	Operador Compresor	$ 1.200.016	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.200.000	$ 83.600	V	Sura	9454898606	$ 48.100	Colpensiones	9454898606	$ 192.100	$ 48.100	$ -	$ -	
113	Alvaro Javier Goez Ochoa	1.017.170.523	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Salud Total	9455311817	$ 46.400	Porvenir	9455311817	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
114	Jader Ivan Papamija Ruano	1.006.363.165	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.160.000	$ 80.800	V	AIC	9455311817	$ 46.400	Porvenir	9455311817	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
115	Duvan Augusto Mamian Pabon	1.058.975.269	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.160.000	$ 80.800	V	AIC	9455311817	$ 46.400	Porvenir	9455311817	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
116	Dony Calixto Cajia Moreno	11.813.478	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9455311817	$ 46.400	Porvenir	9455311817	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
117	Leon Camilo Gomez Papamija	1.058.976.247	Ayudante	$ 1.160.000	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				CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Asmet Salud	9455311817	$ 46.400	Porvenir	9455311817	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	RETIRO

EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

TO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

L INFORME MENSUAL: ago-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" RUTA1203 - FRENTE 1: LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO

INTERVENTORÍA No: 990 de 2021. **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

NOMBRE ARL: SURA, COLPATRIA, POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Comfacauca , "COMFAMILIAR" -CM, COLSUBSIDIO, COMPENSAR.

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Dias 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	
TRAMO 1: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203- LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO																			
118	Yiner David Hoyos Giron	1.002.805.050	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9455311817	$ 46.400	Porvenir	9455311817	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
119	Yoni Aldemar Cajas Gomez	1.002.963.569	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9455311817	$ 46.400	Porvenir	9455311817	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
120	Diomer Manuel Vasquez Hernandez	1.007.663.173	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9455311817	$ 46.400	Porvenir	9455311817	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
121	James Libardo Carlosama Erazo	1.086.222.999	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 425.334	$ 29.700	V	Sanitas	9455311817	$ 17.100	Porvenir	9455311817	$ 68.100	$ 17.100	$ -	$ -	
122	James Hernan Sotelo Gomez	10.316.383	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 193.334	$ 13.500	V	Nueva EPS	9455311817	$ 7.800	Porvenir	9455311817	$ 31.000	$ 7.800	$ -	$ -	
123	Saul Daza Zuñiga	1.058.969.030	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 116.000	$ 8.100	V	Nueva EPS	9455311817	$ 4.700	Colfondos	9455311817	$ 18.600	$ 4.700	$ -	$ -	
124	Luis Sebastian Billamil Rosero	1.004.342.781	Ayudantes	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.160.000	$ 80.800	<	Emssanar	9455311817	$ 46.400	Porvenir	9455311817	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
125	Ricardo Esteban Ruiz Romero	98.397.265	Ayudantes	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES JGU	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Emsanar	9455311817	$ 46.400	Colpenciones	9455311817	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
126	Jair Adolfo Lulijo Conejo	1.062.778.888	Maestro de obra	$ 1.160.000	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	PAVIMENTAR	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9454954664	$ 46.400	Colpensiones	9453614839	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
127	Jose Guillermo Toro	10.594.117	Ayudante	$ 1.160.000	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	PAVIMENTAR	$ 889.334	$ 61.900	V	Asmet Salud	9454954664	$ 35.600	Porvenir	9453614839	$ 142.300	$ 35.600	$ -	$ -	
128	Paula Sugey Jimenes	1.002.840.651	Inspector SISO	$ 1.160.000	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	PAVIMENTAR	$ 1.160.000	$ 80.800	V	AIC	9454151885	$ 46.400	Porvenir	9454151885	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
129	Luis Ancizar Meneses	76.334.186	Conductor	$ 1.160.000	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	PAVIMENTAR	$ 1.160.000	$ 80.800	V	AIC	9454954664	$ 46.400	Porvenir	9453614839	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
130	Jose Idelber Angulo Muñoz	1.214.213.565	Ayudante	$ 1.160.000	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	PAVIMENTAR	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9454954664	$ 46.400	Colpensiones	9453614839	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
131	Duvan Felipe Ordoñez Martinez	1.089.904.538	Ayudante	$ 1.160.000	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	PAVIMENTAR	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Asmet Salud	9454954664	$ 46.400	Porvenir	9453614839	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
132	Huver Heman Gaviria	4.628.714	Ayudante	$ 1.160.000	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	PAVIMENTAR	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9454954664	$ 46.400	Colfondos	9453614839	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
133	Ader Albeiro Gaviria	10.317.079	Ayudante	$ 1.160.000	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	PAVIMENTAR	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9454954664	$ 46.400	Porvenir	9453614839	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
134	Juan Ramon Florez Cardenas	71.241.145	Ayudante	$ 1.160.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	PAVIMENTAR	$ -	$ -	V	SaludTotal	9454954664	$ -	Proteccion	9453614839	$ -	$ -	$ -	$ -	RETIRO
135	Hernando Popayan	12.977.705	Ayudante	$ 1.160.000	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	PAVIMENTAR	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Emsanar	9454954664	$ 46.400	Porvenir	9453614839	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
136	Jhon Jader Guardia Romero	1.064.720.488	Ayudante	$ 1.160.000	x x x x x x x x x x x	PAVIMENTAR	$ -	$ -	V	Nueva EPS	9454954664	$ -	Proteccion	9453614839	$ -	$ -	$ -	$ -	RETIRO
137	Diego Alexis Laguado Jaimes	1.093.140.750	Maestro de obra	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Sanitas	1056555837	$ 46.400	Proteccion	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
138	Eduar Palacios Izquierdo	1.079.292.789	Mestro de obra	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	1056555837	$ 46.400	Porvenir	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
139	Yon Alexander Cordoba Moreno	1.079.288.208	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	1056555837	$ 46.400	Porvenir	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
140	Deison Mosquera Martinez	1.079.292.024	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	1056555837	$ 46.400	Porvenir	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
141	Luis Alberto Mendoza	10.783.233	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Salud Total	1056555837	$ 46.400	Porvenir	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
142	Yair Palacios Izquierdo	1.079.292.432	Encargado de obra	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	1056555837	$ 46.400	Porvenir	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
143	Jesus Ever Urrutia Palomeque	8.435.692	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Sura	1056555837	$ 46.400	Porvenir	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
144	Marin Mosquera Ibarguen	71.780.439	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Salud Total	1056555837	$ 46.400	Porvenir	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
145	Elizabeth Fernanda Hidalgo Daza	1.058.963.923	Paletera	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	1056555837	$ 46.400	Proteccion	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
146	Hector Asprilla Asprilla	1.079.293.529	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	1056555837	$ 46.400	Proteccion	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
147	Oscar Palomino Cardenas	3.816.022	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 618.667	$ 43.100	V	Nueva EPS	AFILAICION	$ 24.800	Porvenir	AFILAICION	$ 99.000	$ 24.800	$ -	$ -	AFILAICION
148	Jorge Eliecer Mosquera Mosquera	1.133.164.019	Ayudante	$ 1.160.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Sura	1056555837	$ 46.400	Porvenir	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	RETIRO
149	Geovani Macias Martinez	1.096.210.288	Ayudante	$ 1.160.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	1056555837	$ 46.400	Porvenir	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	RETIRO
150	Diana Carolina Timana Tulcan	1.086.223.797	Inspector SST	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Emssanar	1056555837	$ 46.400	Porvenir	1056555837	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
151	Augusto Incel Moreno	8.115.853	Oficial pllero	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 618.667	$ 43.100	V	Nueva EPS	1056555837	$ 24.800	Porvenir	1056555837	$ 99.000	$ 24.800	$ -	$ -	
152	Yilfredo Hurtado Valoys	1.193.468.573	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 502.667	$ 35.000	V	Nueva EPS	1056555837	$ 20.200	Porvenir	1056555837	$ 80.500	$ 20.200	$ -	$ -	
153	Luis Felipe Tunubala	10.721.158	Conductor	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 696.000	$ 48.500	V	EPS Mallamas	1056555837	$ 27.900	porvenir	1056555837	$ 111.400	$ 27.900	$ -	$ -	
154	Wiston Velazquez Insel	8.116.037	Ayudante	$ 1.160.000	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	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 154.667	$ 10.800	V	Salud Total	1056555837	$ 6.200	Colpenciones	1056555837	$ 24.800	$ 6.200	$ -	$ -	

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	1 DE

FECHA 5 9 2023 (Día / Mes / Año)

D EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

TO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

L INFORME MENSUAL: ago-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" RUTA 1203 - FRENTE 1: LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO

: INTERVENTORÍA No: 990 de 2021. **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

NOMBRE ARL: SURA, COLPATRIA, POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Comfacauca , "COMFAMILIAR" -CM, COLSUBSIDIO, COMPENSAR.

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Dias del Mes																											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)
					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			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	
TRAMO 1: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203- LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO																																										
155	Weimar Machado Palomeque	1.193.141.130	Ayudante	$ 1.160.001	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																						CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURA	$ 116.000	$ 8.100	V	Salud Total	1056555837	$ 4.700	Porvenir	1056555837	$ 18.600	$ 4.700	$ -	$ -	RETIRO

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha

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 normalividad 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: LUIS CARLOS ROMO VELASCO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 52202-58774 NRÑ

Firma
Nombre: ELSA CAMPO LOPEZ
Directora de Interventoría
Matrícula No. 192020-1710 CAU

ventoría, Archivo de Gestión del INVIAS.
ctor, Dirección Territorial.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-08-22, 07:27:33 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1056406283

Periodo Cotización: julio de 2023 **Periodo Servicio:** agosto de 2023

PAGADO 11/08/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
Documento	NI901473949	**Dirección**	CL 36 #18 - 23 OFICINA 201
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3204820
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	MENDEZ LEZAMA CARLOS FERNANDO	**Identificación**	CC 14270552
Total Afiliados	184	**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 1002855638	EDUAR DAVID PAJA HERNANDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.396.011	$ 383.400	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 2.396.011	$ 95.900	6,960	$ 2.396.011	$ 166.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.396.011	$ 95.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 742.000
CC 1002926499	AMILKAR PAPAMIJA LOPEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.821.447	$ 291.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.821.447	$ 72.900	6,960	$ 1.821.447	$ 126.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.821.447	$ 72.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 564.100
CC 1002926511	JAIRO MENESES PAPAMIJA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.815.277	$ 290.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.815.277	$ 72.700	6,960	$ 1.815.277	$ 126.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.815.277	$ 72.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.300
CC 1002926624	ELIZABETH SOTELO SUAREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.809.107	$ 289.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.809.107	$ 72.400	6,960	$ 1.809.107	$ 126.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.809.107	$ 72.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 560.300
CC 1002927411	KAREN JULIETH CASTILLO MUÑOZ	01	00	X																0	10	10	10	10	(25-14) COLPENSIONES	$ 760.000	$ 121.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 760.000	$ 30.400	6,960	$ 760.000	$ 52.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.725.831	$ 69.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 274.000
CC 1002970778	FERNANDO PEREZ MENDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.261.382	$ 361.900	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.261.382	$ 90.500	6,960	$ 2.261.382	$ 157.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.261.382	$ 90.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 700.300
CC 1002971358	JUAN SEBASTIAN IMBACHI RENGIFO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.736.298	$ 277.900	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.736.298	$ 69.500	6,960	$ 1.736.298	$ 120.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.736.298	$ 69.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 537.800
CC 1004516519	JORGE LEYDER SARMIENTO ROSERO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.964.910	$ 474.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.964.910	$ 118.600	4,350	$ 2.964.910	$ 129.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.964.910	$ 118.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 840.600
CC 1004961482	JUAN JOSE PEREZ NOREÑA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.227.872	$ 196.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.227.872	$ 49.200	6,960	$ 1.227.872	$ 85.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.227.872	$ 49.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 380.400
CC 1010032827	JOSE VICENTE BELTRAN BRAVO	01	00																	30	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.198.667	$ 191.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.198.667	$ 48.000	0,000	$ 1.198.667	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.198.667	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 287.800
CC 1010116723	JOSE EDUARDO CARLOSAMA MARTINEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.382.871	$ 381.300	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.382.871	$ 95.400	6,960	$ 2.382.871	$ 165.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.382.871	$ 95.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 738.000
CC 1010179252	JOHNNIER EDILSON BETANCUR YARCE	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.454.786	$ 392.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.454.786	$ 98.200	6,960	$ 2.454.786	$ 170.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.454.786	$ 98.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 760.100
CC 10292104	JESUS ARBEY VELASCO ANACONA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.114.022	$ 338.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.114.022	$ 84.600	4,350	$ 2.114.022	$ 92.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.114.022	$ 84.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 599.500
CC 10304056	NELSON JAVIER BOLIVAR ZAPATA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.766.383	$ 442.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.766.383	$ 110.700	6,960	$ 2.766.383	$ 192.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.766.383	$ 110.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 856.700
CC 10304810	LUIS CARLOS RUIZ LEYTON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.809.106	$ 289.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.809.106	$ 72.400	6,960	$ 1.809.106	$ 126.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.809.106	$ 72.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 560.300
CC 10305563	JHON EDISON BERMEO ORTIZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.201.353	$ 512.300	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 3.201.353	$ 128.100	6,960	$ 3.201.353	$ 222.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.201.353	$ 128.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 991.400
CC 10307443	JHON ALEXANDER DAZA JOAQUI	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.195.480	$ 351.300	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 2.195.480	$ 87.900	6,960	$ 2.195.480	$ 152.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.195.480	$ 87.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 680.000
CC 10308324	DEHIVI GIOVANI ARIAS VELASCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.587.659	$ 254.100	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.587.659	$ 63.600	6,960	$ 1.587.659	$ 110.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.587.659	$ 63.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 491.900
CC 10315640	OBEIMAR MUÑOZ RUIZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.091.702	$ 334.700	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.091.702	$ 83.700	6,960	$ 2.091.702	$ 145.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.091.702	$ 83.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 647.700

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

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 10315825	JOSE ISRAEL SOLANO ACOSTA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.869.642	$ 459.200	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.869.642	$ 114.800	6,960	$ 2.869.642	$ 199.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.869.642	$ 114.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 888.600
CC 10315982	EIBAR EFREN MAYA MOSCOSO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.143.532	$ 343.000	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.143.532	$ 85.800	6,960	$ 2.143.532	$ 149.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.143.532	$ 85.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 663.800
CC 10317342	IMAR ALVARADO SAMBONI	01	00		X								X							0	16	16	16	16	(230201) PROTECCION	$ 1.507.177	$ 241.200	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.507.177	$ 60.300	4,350	$ 1.507.177	$ 65.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.203.533	$ 88.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 455.300
CC 1033738013	WILDER ANDRES HUEJE OVIEDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.268.294	$ 363.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 2.268.294	$ 90.800	4,350	$ 2.268.294	$ 98.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.268.294	$ 90.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 643.300
CC 1035129481	ANDERSON BURITICA ARBOLEDA	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.685.021	$ 269.700	(EPS040) ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	$ 1.685.021	$ 67.500	4,350	$ 1.685.021	$ 73.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.685.021	$ 67.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 478.000
CC 1039623652	DANIEL EDUARDO DURANGO SEPULVEDA	01	00												X					0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 633.270	$ 101.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 633.270	$ 25.400	0,000	$ 633.270	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 633.270	$ 25.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 152.200
CC 1039623652	DANIEL EDUARDO DURANGO SEPULVEDA	01	00												X					0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 675.488	$ 108.100	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 675.488	$ 27.100	0,000	$ 675.488	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 675.488	$ 27.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.300
CC 1039691178	JHON HENRY GOES RODRIGUEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.216.914	$ 354.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.216.914	$ 88.700	6,960	$ 2.216.914	$ 154.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.216.914	$ 88.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 686.500
CC 1049605656	EDGAR FERNANDO MARTINEZ HUERTAS	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 6.000.000	$ 1.020.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 6.000.000	$ 240.000	6,960	$ 6.000.000	$ 417.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.917.600
CC 10543850	JORGE LUIS ZUÑIGA DAZA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 9.000.000	$ 1.530.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 9.000.000	$ 360.000	6,960	$ 9.000.000	$ 626.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 9.000.000	$ 360.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.876.400
CC 10568008	ANUAR CARVAJAL HERNANDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.900.000	$ 304.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.900.000	$ 76.000	6,960	$ 1.900.000	$ 132.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.900.000	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 588.300
CC 1058673092	YEISON EIVAR GUZMAN HOYOS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.185.490	$ 349.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.185.490	$ 87.500	4,350	$ 2.185.490	$ 95.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.185.490	$ 87.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.800
CC 1058963021	ANUAR ABSALON SAMBONI GAVIRIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.201.353	$ 512.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 3.201.353	$ 128.100	6,960	$ 3.201.353	$ 222.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.201.353	$ 128.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 991.400
CC 1058968903	MILTON RUYERI SAMBONI GAVIRIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.959.660	$ 313.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.959.660	$ 78.400	6,960	$ 1.959.660	$ 136.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.959.660	$ 78.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 606.800
CC 1058970489	ANGELA YURANI QUIÑONEZ RENGIFO	01	00																	7	7	7	7	7	(25-14) COLPENSIONES	$ 507.500	$ 81.200	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 507.500	$ 20.300	0,000	$ 507.500	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 507.500	$ 20.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.800
CC 1058970489	ANGELA YURANI QUIÑONEZ RENGIFO	01	00																	23	23	23	23	23	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.740.000	$ 278.400	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.740.000	$ 69.600	0,000	$ 1.740.000	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.740.000	$ 69.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 417.600
CC 1058970635	GILBEY AURELIO DAZA MENESES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.420.945	$ 387.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.420.945	$ 96.900	6,960	$ 2.420.945	$ 168.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.420.945	$ 96.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 749.700
CC 1058970698	CARLOS HUMBERTO BAMBAGUE VELASCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.457.855	$ 713.300	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 4.457.855	$ 178.400	6,960	$ 4.457.855	$ 310.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 4.457.855	$ 178.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.380.400
CC 1058971028	NELSON JAIR SALAS ZUÑIGA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.778.255	$ 284.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.778.255	$ 71.200	6,960	$ 1.778.255	$ 123.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.778.255	$ 71.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 550.800
CC 1058973468	YERSON MANUEL NAVIA CAJAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.817.744	$ 290.900	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.817.744	$ 72.800	6,960	$ 1.817.744	$ 126.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.817.744	$ 72.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 563.100
CC 1058975608	LUIS FERNANDO DORADO ORDOÑEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.919.430	$ 307.200	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.919.430	$ 76.800	4,350	$ 1.919.430	$ 83.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.919.430	$ 76.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 544.300
CC 1058977273	MAICOL ESTIVEN ANACONA DORADO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.976.986	$ 316.400	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.976.986	$ 79.100	4,350	$ 1.976.986	$ 86.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.976.986	$ 79.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 560.600
CC 1059362651	YEISON FABIAN GOMEZ DURAN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.957.439	$ 313.200	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.957.439	$ 78.300	4,350	$ 1.957.439	$ 85.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.957.439	$ 78.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 555.000
CC 1059363752	JUAN GABRIEL BURBANO CORDOBA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.651.405	$ 264.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.651.405	$ 66.100	6,960	$ 1.651.405	$ 115.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.651.405	$ 66.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 511.500
CC 10594333	JOSE FERNANDO ORTIZ ARIAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.909.787	$ 305.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.909.787	$ 76.400	6,960	$ 1.909.787	$ 133.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.909.787	$ 76.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 591.400
CC 1059595565	JHON ALEXANDER VIVAS CAMAYO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.330.000	$ 372.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.330.000	$ 93.200	6,960	$ 2.330.000	$ 162.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.330.000	$ 93.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 721.400
CC 1059902598	CARLOS FERNANDO ARBOLEDA BERMUDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.659.575	$ 265.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.659.575	$ 66.400	6,960	$ 1.659.575	$ 115.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.659.575	$ 66.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 514.000
CC 1060986150	ELVER RENE RUIZ LEYTON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.815.277	$ 290.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.815.277	$ 72.700	6,960	$ 1.815.277	$ 126.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.815.277	$ 72.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.300
CC 1060986189	MILEYDI ORTIZ SAMBONI	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.815.277	$ 290.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.815.277	$ 72.700	6,960	$ 1.815.277	$ 126.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.815.277	$ 72.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.300
CC 1060986668	JESUS EDIER FABARA REALPE	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.050.680	$ 328.200	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.050.680	$ 82.100	4,350	$ 2.050.680	$ 89.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.050.680	$ 82.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 581.700
CC 1060986982	JOSE ALBEIRO PRIETO MAJIN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.041.106	$ 326.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.041.106	$ 81.700	6,960	$ 2.041.106	$ 142.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.041.106	$ 81.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 632.100
CC 1060987007	JAIME MELENJE UNI	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.105.276	$ 336.900	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 2.105.276	$ 84.300	6,960	$ 2.105.276	$ 146.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.105.276	$ 84.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 652.100
CC 1060988065	ARALY JIMENEZ CHITO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1060988395	DAIRO ERMINSON MUÑOZ BAOS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.815.277	$ 290.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.815.277	$ 72.700	6,960	$ 1.815.277	$ 126.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.815.277	$ 72.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.300
CC 1060988548	JESUS HERNAN LEYTON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.821.447	$ 291.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.821.447	$ 72.900	6,960	$ 1.821.447	$ 126.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.821.447	$ 72.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 564.100
CC 1060989918	FIDEL ANDRES PERAFAN SAMBONI	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.876.979	$ 300.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.876.979	$ 75.100	6,960	$ 1.876.979	$ 130.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.876.979	$ 75.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 581.300
CC 1060991826	ELKIM DUVAN MEDINA RIVERA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.617.404	$ 418.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.617.404	$ 104.700	6,960	$ 2.617.404	$ 182.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.617.404	$ 104.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 810.400

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

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 1061019167	JAIRO HERNAN GAMBOA BOLAÑOS	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.900.000	$ 464.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.900.000	$ 116.000	6,960	$ 2.900.000	$ 201.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.900.000	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 897.900
CC 1061598209	JOSE EDISON MENESES ROJAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.251.064	$ 200.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.251.064	$ 50.100	6,960	$ 1.251.064	$ 87.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.251.064	$ 50.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 387.500
CC 1061598938	MABEL NORIEGA PEREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1061600290	KAREN DANIELA LOPEZ CAMPO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.500.000	$ 240.000	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1061600658	JAHIR MENDEZ DIAZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.696.809	$ 271.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.696.809	$ 67.900	4,350	$ 1.696.809	$ 73.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.696.809	$ 67.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 481.200
CC 1061601397	CRISTIAN JAVIER CAMPO CIFUENTES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.815.277	$ 290.500	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.815.277	$ 72.700	6,960	$ 1.815.277	$ 126.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.815.277	$ 72.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.300
CC 1061601715	JENNIFER STELLA MOSQUERA GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1061689002	GERMAN ALEXANDER CARLOSAMA RUANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.838.723	$ 294.200	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 1.838.723	$ 73.600	6,960	$ 1.838.723	$ 128.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.838.723	$ 73.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 569.400
CC 1061698759	ANDRES FELIPE SALAZAR ARIAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.330.000	$ 372.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.330.000	$ 93.200	6,960	$ 2.330.000	$ 162.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.330.000	$ 93.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 721.400
CC 1061698852	FREDY ARMAN RUIZ VELASCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.823.051	$ 291.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.823.051	$ 73.000	4,350	$ 1.823.051	$ 79.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.823.051	$ 73.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 517.100
CC 1061700515	HOLMES OLIVARES RAMOS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.832.553	$ 293.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.832.553	$ 73.400	4,350	$ 1.832.553	$ 79.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.832.553	$ 73.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 519.900
CC 1061703359	EDUAR JAVIER COLLAZOS MANZANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.985.674	$ 317.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.985.674	$ 79.500	4,350	$ 1.985.674	$ 86.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.985.674	$ 79.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 563.200
CC 1061704640	JAVIER ALFREDO CASTRO FRANCO	01	00																	30	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.391.667	$ 702.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.391.667	$ 175.700	0,000	$ 4.391.667	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 4.391.667	$ 175.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.054.100
CC 1061718179	VICTOR HUGO ZEMANATE PEREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.178.085	$ 348.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.178.085	$ 87.200	6,960	$ 2.178.085	$ 151.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.178.085	$ 87.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 674.500
CC 1061747029	ROGER AUGUSTO ACOSTA BAMBAGUE	01	00												X					0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 116.000	$ 18.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 116.000	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 28.000
CC 1061747029	ROGER AUGUSTO ACOSTA BAMBAGUE	01	00										X							0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.668.845	$ 267.100	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.668.845	$ 66.800	4,350	$ 1.668.845	$ 72.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.668.845	$ 66.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 473.300
CC 1061755167	EDUARDO OROZCO GOMEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.661.065	$ 425.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.661.065	$ 106.500	6,960	$ 2.661.065	$ 185.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.661.065	$ 106.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 824.100
CC 1061774712	LUIS EDILSON GALLARDO BURBANO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 1061780713	DIEGO ALEJANDRO GARZON FERNANDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.042.958	$ 326.900	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.042.958	$ 81.800	4,350	$ 2.042.958	$ 88.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.042.958	$ 81.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 579.400
CC 1061781478	LUIS DAVID IMBACHI RENGIFO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.009.021	$ 321.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.009.021	$ 80.400	6,960	$ 2.009.021	$ 139.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.009.021	$ 80.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 622.200
CC 1061787238	LIZETH NATALIA MENESES ALVEAR	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.917.702	$ 306.900	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.917.702	$ 76.800	6,960	$ 1.917.702	$ 133.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.917.702	$ 76.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 594.000
CC 1061795532	ANDRES CAMILO MARTINEZ PAJAJOY	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.600.000	$ 64.000	6,960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 495.400
CC 1061803038	YOHAN JAMES PAPAMIJA BERMEO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.920.170	$ 307.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.920.170	$ 76.900	6,960	$ 1.920.170	$ 133.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.920.170	$ 76.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 594.800
CC 1061805847	VALENTINA MUÑOZ JARAMILLO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1061811786	CHAR BRAHIAN ASTUDILLO ARCILA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.368.553	$ 219.000	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.368.553	$ 54.800	6,960	$ 1.368.553	$ 95.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.368.553	$ 54.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 423.900
CC 1061817941	NESTOR DUVAN GUZMAN CERON	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.600.000	$ 64.000	6,960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 495.400
CC 1061985618	JOSE ILVER MARTINEZ MEDINA	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.933.745	$ 309.400	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.933.745	$ 77.400	6,960	$ 1.933.745	$ 134.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.933.745	$ 77.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 598.800
CC 1061989744	HECTOR CAMILO QUINAYAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.827.617	$ 292.500	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.827.617	$ 73.200	6,960	$ 1.827.617	$ 127.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.827.617	$ 73.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 566.200
CC 1062287499	MARLON ARMANDO CERON MONDRAGON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.240.213	$ 198.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.240.213	$ 49.700	6,960	$ 1.240.213	$ 86.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.240.213	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.300
CC 1062779091	CRISTIAN YEFER SANCHEZ CONEJO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.802.936	$ 288.500	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.802.936	$ 72.200	6,960	$ 1.802.936	$ 125.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.802.936	$ 72.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 558.400
CC 1062779695	JHON JAIRO CHANTRE HUILA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.805.404	$ 288.900	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.805.404	$ 72.300	6,960	$ 1.805.404	$ 125.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.805.404	$ 72.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 559.200
CC 1063811505	DANIEL FERNANDO ASTAIZA BURBANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.467.276	$ 234.800	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.467.276	$ 58.700	6,960	$ 1.467.276	$ 102.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.467.276	$ 58.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 454.400
CC 1063812113	JOSE JAIR AVIRAMA ANDRADE	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.345.106	$ 215.300	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.345.106	$ 53.900	6,960	$ 1.345.106	$ 93.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.345.106	$ 53.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.800
CC 1063813943	ANDRES EDUARDO ERAZO RUIZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.184.184	$ 509.500	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 3.184.184	$ 127.400	4,350	$ 3.184.184	$ 138.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.184.184	$ 127.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 902.900
CC 1064433054	EDWARD ANDRES MUELAS SANCHEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.310.126	$ 369.700	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.310.126	$ 92.500	6,960	$ 2.310.126	$ 160.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.310.126	$ 92.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 715.500
CC 1064676908	DARWIN ASDRUBAL SALAZAR ZAMBRANO	01	00																	13	13	13	13	13	(230201) PROTECCION	$ 552.934	$ 88.500	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 552.934	$ 22.200	0,000	$ 552.934	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 552.934	$ 22.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 132.900
CC 1064676908	DARWIN ASDRUBAL SALAZAR ZAMBRANO	01	00																	17	17	17	17	17	(230201) PROTECCION	$ 765.600	$ 122.500	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 765.600	$ 30.700	0,000	$ 765.600	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 765.600	$ 30.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 183.900

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

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 10693582	CARLOS OMAR LEMOS NARVAEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.828.711	$ 452.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.828.711	$ 113.200	4,350	$ 2.828.711	$ 123.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.828.711	$ 113.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 802.100
CC 10693820	ALIRIO BURBANO MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.683.302	$ 429.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.683.302	$ 107.400	6,960	$ 2.683.302	$ 186.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.683.302	$ 107.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 831.000
CC 10693888	EDGARD CAICEDO SOLANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.921.324	$ 467.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.921.324	$ 116.900	4,350	$ 2.921.324	$ 127.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.921.324	$ 116.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 828.400
CC 10695186	RICARDO ANDRES QUIÑONEZ GIRON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.696.877	$ 431.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.696.877	$ 107.900	6,960	$ 2.696.877	$ 187.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.696.877	$ 107.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 835.200
CC 1070946926	JUAN CAMILO NOCUA CASTIBLANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.826.809	$ 452.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.826.809	$ 113.100	6,960	$ 2.826.809	$ 196.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.826.809	$ 113.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 875.300
CC 1072747193	HEBER FABIAN HERNANDEZ VALBUENA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.086.813	$ 333.900	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.086.813	$ 83.500	6,960	$ 2.086.813	$ 145.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.086.813	$ 83.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 646.200
CC 1074186083	DIEGO ARMANDO NOCUA CASTIBLANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.857.883	$ 457.300	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 2.857.883	$ 114.400	6,960	$ 2.857.883	$ 199.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.857.883	$ 114.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 885.100
CC 1079175953	ANA MARIA RODRIGUEZ MEDINA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.600.000	$ 416.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.600.000	$ 104.000	6,960	$ 2.600.000	$ 181.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.600.000	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 805.000
CC 1080900352	LEDER FABIAN MUÑOZ ORTEGA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.315.105	$ 370.500	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.315.105	$ 92.700	4,350	$ 2.315.105	$ 100.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.315.105	$ 92.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 656.700
CC 1080901714	DUVER MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.080.152	$ 332.900	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.080.152	$ 83.300	4,350	$ 2.080.152	$ 90.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.080.152	$ 83.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 590.000
CC 1080901859	MILTON FABIAN CAIZA MORENO	01	00	X									X							0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.133.016	$ 181.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.133.016	$ 45.400	4,350	$ 1.133.016	$ 49.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.133.016	$ 45.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 321.400
CC 1083877675	IVAN MENESES MENESES	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.101.297	$ 336.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.101.297	$ 84.100	6,960	$ 2.101.297	$ 146.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.101.297	$ 84.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 650.800
CC 1085661697	LUIS CARLOS CAIZA MORENO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.206.938	$ 353.200	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.206.938	$ 88.300	4,350	$ 2.206.938	$ 96.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.206.938	$ 88.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 625.900
CC 1085663126	ANDRES SEBASTIAN MUÑOZ MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.719.885	$ 275.200	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 1.719.885	$ 68.800	6,960	$ 1.719.885	$ 119.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.719.885	$ 68.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 532.600
CC 1085663967	DARWIN STIVEN ORTIZ GUERRERO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.965.583	$ 314.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.965.583	$ 78.700	4,350	$ 1.965.583	$ 85.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.965.583	$ 78.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.500
CC 1087414131	OSMAR FERNEY BOLAÑOS SANCHEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.330.000	$ 372.800	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.330.000	$ 93.200	6,960	$ 2.330.000	$ 162.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.330.000	$ 93.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 721.400
CC 1087642895	MONICA MIREYA URBANO GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.700.000	$ 432.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.700.000	$ 108.000	6,960	$ 2.700.000	$ 188.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.700.000	$ 108.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 836.000
CC 1088652902	RICARDO ANDRES TUTALCHA ERIRA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.350.000	$ 216.000	(EPSIC5) EPS MALLAMAS	$ 1.350.000	$ 54.000	6,960	$ 1.350.000	$ 94.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.350.000	$ 54.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 418.000
CC 1089488151	GABRIEL ANDRES FERNANDEZ LOPEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPSIC5) EPS MALLAMAS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 1094939360	MILLER NARVAEZ VELASQUEZ	01	00																	7	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 571.667	$ 91.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 571.667	$ 22.900	0,000	$ 571.667	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 571.667	$ 22.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 137.300
CC 1094939360	MILLER NARVAEZ VELASQUEZ	01	00																	0	23	23	23	23	(230301) PORVENIR	$ 1.878.334	$ 300.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.878.334	$ 75.200	6,960	$ 1.878.334	$ 130.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.878.334	$ 75.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 581.800
CC 1098130960	VLADIMIR OMAR CACERES CARVAJAL	01	00								X		X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.094.269	$ 335.100	(EPS018) S.O.S EPS	$ 2.094.269	$ 83.800	4,350	$ 2.094.269	$ 91.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.094.269	$ 83.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 593.900
CC 1107079345	MIGUEL ANGEL LOPEZ BETANCUR	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.012.127	$ 482.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.012.127	$ 120.500	6,960	$ 3.012.127	$ 209.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.012.127	$ 120.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 932.700
CC 1113656434	HERBER NARCISO CALDERON DIAZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.000.944	$ 480.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 3.000.944	$ 120.100	6,960	$ 3.000.944	$ 208.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.000.944	$ 120.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 929.300
CC 1114728439	YESID GOMEZ CAICEDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.992.485	$ 318.800	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.992.485	$ 79.700	6,960	$ 1.992.485	$ 138.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.992.485	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 616.900
CC 1115195299	ARLEY FELIPE AGUDELO LOPEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.964.681	$ 314.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.964.681	$ 78.600	6,960	$ 1.964.681	$ 136.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.964.681	$ 78.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 608.400
CC 1120216876	FREDY JOHAN CARDENAS VALLEJO	01	00	X																0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 2.250.000	$ 360.000	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.250.000	$ 90.000	6,960	$ 2.250.000	$ 156.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.250.000	$ 90.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 696.600
CC 1144140277	RONALT ARMENDARIS ESTUPIÑAN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.236.085	$ 357.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 2.236.085	$ 89.500	6,960	$ 2.236.085	$ 155.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.236.085	$ 89.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 692.500
CC 11804494	MANUEL ENRIQUE AGUILAR ORTIZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.993.511	$ 479.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.993.511	$ 119.800	6,960	$ 2.993.511	$ 208.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.993.511	$ 119.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 927.000
CC 12845684	JOSE NORALDO LUNA URBANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.101.021	$ 336.200	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.101.021	$ 84.100	4,350	$ 2.101.021	$ 91.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.101.021	$ 84.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 595.800
CC 13568119	YOLKIN PACHECO SALAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.011.465	$ 321.900	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.011.465	$ 80.500	4,350	$ 2.011.465	$ 87.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.011.465	$ 80.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 570.400
CC 14585314	EUSEBIO RIVAS LOZANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.259.148	$ 521.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.259.148	$ 130.400	6,960	$ 3.259.148	$ 226.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.259.148	$ 130.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.009.200
CC 14836113	DANY GALINDEZ MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.759.745	$ 281.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.759.745	$ 70.400	6,960	$ 1.759.745	$ 122.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.759.745	$ 70.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 544.900
CC 15338770	OLMER TEJADA SEPULVEDA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.258.403	$ 361.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.258.403	$ 90.400	6,960	$ 2.258.403	$ 157.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.258.403	$ 90.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 699.400
CC 15813334	DALADIER MONTILLA TOBAR	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.858.689	$ 457.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.858.689	$ 114.400	4,350	$ 2.858.689	$ 124.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.858.689	$ 114.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 810.600
CC 15815579	CARLOS ARBEY ANDRADE DELGADO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.055.989	$ 329.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.055.989	$ 82.300	4,350	$ 2.055.989	$ 89.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.055.989	$ 82.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 583.100
CC 15815794	FAVIAN JURADO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.182.503	$ 349.300	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.182.503	$ 87.400	4,350	$ 2.182.503	$ 95.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.182.503	$ 87.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.100

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

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 15865042	SEGUNDO EFRAIN BENAVIDES ERAZO	01	01		X								X							0	0	6	6	6	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 485.234	$ 19.500	6,960	$ 485.234	$ 33.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.206.667	$ 48.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 101.600
CC 16283773	MIGUEL ANGEL MOTOA GARCIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.904.361	$ 464.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.904.361	$ 116.200	6,960	$ 2.904.361	$ 202.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.904.361	$ 116.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 899.300
CC 16714865	LUIS CARLOS ROMO VELASCO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 8.000.000	$ 1.360.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 8.000.000	$ 320.000	6,960	$ 8.000.000	$ 556.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 8.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.556.800
CC 16918440	JOHANN CRUY CRUZ SUSCUE	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.594.107	$ 415.100	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.594.107	$ 103.800	6,960	$ 2.594.107	$ 180.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.594.107	$ 103.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 803.300
CC 16985538	GUIDO ORDOÑEZ NARVAEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.139.336	$ 342.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.139.336	$ 85.600	4,350	$ 2.139.336	$ 93.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.139.336	$ 85.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 606.600
CC 17651064	ALEXANDER PULIDO OSORIO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.688.936	$ 270.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.688.936	$ 67.600	6,960	$ 1.688.936	$ 117.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.688.936	$ 67.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 523.100
CC 18491992	EDUARD ALBERTO SALGADO ARBOLEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.500.000	$ 400.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.500.000	$ 100.000	6,960	$ 2.500.000	$ 174.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 774.000
CC 25273121	YAZMIN MARTINEZ CERON	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.175.000	$ 348.000	(EPS018) S.O.S EPS	$ 2.175.000	$ 87.000	6,960	$ 2.175.000	$ 151.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.175.000	$ 87.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 673.400
CC 34330383	YURY YASMIN URREA MUÑOZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.500.000	$ 560.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.500.000	$ 140.000	6,960	$ 3.500.000	$ 243.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600
CC 34639338	STELLA SAMBONI BUITRON	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 34674393	JEANNIE ADRIANA ORTIZ GALINDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.400.000	$ 224.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.400.000	$ 56.000	6,960	$ 1.400.000	$ 97.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.400.000	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 433.500
CC 34675290	LIZ CAREM PAREJA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 4616976	OSCAR STEVEN LOPEZ CALAMBAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.107.745	$ 337.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.107.745	$ 84.400	4,350	$ 2.107.745	$ 91.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.107.745	$ 84.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 597.800
CC 4617460	EYBER VILLAQUIRAN PEREZ	01	00								X		X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.024.750	$ 484.000	(EPS018) S.O.S EPS	$ 3.024.750	$ 121.000	4,350	$ 3.024.750	$ 131.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.024.750	$ 121.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 857.600
CC 4628262	SIHLER MAURICIO CAICEDO CARABALI	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.092.446	$ 334.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.092.446	$ 83.700	6,960	$ 2.092.446	$ 145.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.092.446	$ 83.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 647.900
CC 4697271	ADIEL MUÑOZ PERAFAN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.907.829	$ 305.300	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.907.829	$ 76.400	6,960	$ 1.907.829	$ 132.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.907.829	$ 76.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 590.900
CC 4738430	GILBERTO PAZ GUERRERO	01	00	X									X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.521.698	$ 243.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.521.698	$ 60.900	6,960	$ 1.521.698	$ 106.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.521.698	$ 60.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 471.300
CC 4751900	ELVIO BARCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.354.574	$ 536.800	(EPS018) S.O.S EPS	$ 3.354.574	$ 134.200	6,960	$ 3.354.574	$ 233.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.354.574	$ 134.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.038.700
CC 4752998	PEDRO NEL SILVA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.986.808	$ 317.900	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.986.808	$ 79.500	6,960	$ 1.986.808	$ 138.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.986.808	$ 79.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 615.200
CC 4753147	EDUAR GERMAN MENESES ORTIZ	01	00	X																0	25	25	25	25	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.063.334	$ 170.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.063.334	$ 42.600	4,350	$ 1.063.334	$ 46.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.063.334	$ 42.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 301.700
CC 4787807	ANTONINO PILLIMUE CONEJO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.931.277	$ 309.100	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.931.277	$ 77.300	6,960	$ 1.931.277	$ 134.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.931.277	$ 77.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 598.200
CC 5206901	VICTOR EUGENIO LOPEZ CORTAZAR	01	00	X																0	21	21	21	21	(230301) PORVENIR	$ 2.380.000	$ 380.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.380.000	$ 95.200	6,960	$ 2.380.000	$ 165.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.380.000	$ 95.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 736.900
CC 5230913	EIDER MILLER ORTIZ MUÑOZ	01	00								X		X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.845.124	$ 295.300	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 1.845.124	$ 73.900	4,350	$ 1.845.124	$ 80.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.845.124	$ 73.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 523.400
CC 5292801	DILMAR HAROLD NARVAEZ ERAZO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.121.690	$ 339.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.121.690	$ 84.900	4,350	$ 2.121.690	$ 92.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.121.690	$ 84.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 601.600
CC 5353948	ARNULFO PUCHANA CAEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.330.000	$ 372.800	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.330.000	$ 93.200	6,960	$ 2.330.000	$ 162.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.330.000	$ 93.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 721.400
CC 5820097	FERNANDO DIAZ QUINTANA	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.822.926	$ 451.700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.822.926	$ 113.000	6,960	$ 2.822.926	$ 196.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.822.926	$ 113.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 874.200
CC 6200290	EDWING ALEXANDER REALPE MORALES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.060.638	$ 329.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.060.638	$ 82.500	4,350	$ 2.060.638	$ 89.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.060.638	$ 82.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 584.500
CC 74186937	JOSE PATROCINIO PRECIADO DAZA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 4.339.149	$ 694.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.339.149	$ 173.600	6,960	$ 4.339.149	$ 302.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 4.339.149	$ 173.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.343.600
CC 7559952	JOSE NOE PEREZ HERRERA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.326.596	$ 372.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.326.596	$ 93.100	6,960	$ 2.326.596	$ 162.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.326.596	$ 93.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 720.500
CC 76029244	ANGEL MARIA NAVIA GUACA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.991.872	$ 318.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.991.872	$ 79.700	6,960	$ 1.991.872	$ 138.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.991.872	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 616.800
CC 76150284	LUIS ENRIQUE ALVARADO MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.334.042	$ 213.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.334.042	$ 53.400	6,960	$ 1.334.042	$ 92.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.334.042	$ 53.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 413.200
CC 76150365	DARWIN CAMPO VELARDE	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.445.213	$ 231.300	(EPS018) S.O.S EPS	$ 1.445.213	$ 57.900	6,960	$ 1.445.213	$ 100.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.445.213	$ 57.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 447.700
CC 76223570	JESUS ANTONIO VELASCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.939.792	$ 310.400	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.939.792	$ 77.600	4,350	$ 1.939.792	$ 84.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.939.792	$ 77.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 550.000
CC 76247631	JESUS ALVEIRO PRIETO MAJIN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.846.128	$ 295.400	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.846.128	$ 73.900	6,960	$ 1.846.128	$ 128.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.846.128	$ 73.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 571.700
CC 76263435	JOSE ANTONIO MOGROVEJO GAVIRIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.251.489	$ 360.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.251.489	$ 90.100	6,960	$ 2.251.489	$ 156.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.251.489	$ 90.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 697.300
CC 76293406	ARTEMIO MALES SAMBONI	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.201.353	$ 512.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 3.201.353	$ 128.100	6,960	$ 3.201.353	$ 222.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.201.353	$ 128.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 991.400
CC 76305704	SAUL FAJARDO BENAVIDES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.779.983	$ 284.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.779.983	$ 71.200	4,350	$ 1.779.983	$ 77.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.779.983	$ 71.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 504.700

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 11/08/2023 | **Empresa NI901473949 CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS** | **Planilla Nro: 1056406283** | **Periodo Cotización: julio de 2023** | **Periodo Servicio: agosto de 2023**

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 76307548	JORGE ELIECER TIPAN PISSO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.718.404	$ 275.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.718.404	$ 68.800	6,960	$ 1.718.404	$ 119.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.718.404	$ 68.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 532.300
CC 76317295	PARMENIDES CALDON LEBAZA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.286.942	$ 526.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.286.942	$ 131.500	6,960	$ 3.286.942	$ 228.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.286.942	$ 131.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.017.800
CC 76325063	JOHN VLADIMIR BRAVO ILLERA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.500.000	$ 720.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.500.000	$ 180.000	6,960	$ 4.500.000	$ 313.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 4.500.000	$ 180.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.393.200
CC 76327674	FEDERICO PEREZ VELASCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.281.598	$ 365.100	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.281.598	$ 91.300	4,350	$ 2.281.598	$ 99.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.281.598	$ 91.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 647.000
CC 76329961	JAIRO ALONSO PILLIMUE GOLONDRINO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.554.468	$ 408.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.554.468	$ 102.200	6,960	$ 2.554.468	$ 177.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.554.468	$ 102.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 791.000
CC 76335437	ALEXANDER MUÑOZ LASSO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.881.915	$ 301.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.881.915	$ 75.300	6,960	$ 1.881.915	$ 131.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.881.915	$ 75.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 582.800
CC 76335481	HILDEBRANDO ANACONA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.122.307	$ 339.600	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 2.122.307	$ 84.900	6,960	$ 2.122.307	$ 147.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.122.307	$ 84.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 657.200
CC 76336286	IVAN DANILO GOMEZ MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.053.545	$ 328.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.053.545	$ 82.200	4,350	$ 2.053.545	$ 89.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.053.545	$ 82.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 582.400
CC 79130697	JOSE ALBERTO MADERO VIRACACHA	01	00		X															0	19	19	19	19	(230301) PORVENIR	$ 4.433.334	$ 709.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 4.433.334	$ 177.400	6,960	$ 4.433.334	$ 308.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 8.069.437	$ 322.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.518.200
CC 79732198	DIDIER IVAN GUZMAN JOAQUI	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.052.394	$ 328.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 2.052.394	$ 82.100	6,960	$ 2.052.394	$ 142.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.052.394	$ 82.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 635.500
CC 79800754	ELKIN MORIONES SOLARTE	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.289.643	$ 366.400	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 2.289.643	$ 91.600	6,960	$ 2.289.643	$ 159.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.289.643	$ 91.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 709.000
CC 87532804	ANTIDIO FAVIAN MORA MORA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.884.177	$ 461.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.884.177	$ 115.400	4,350	$ 2.884.177	$ 125.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.884.177	$ 115.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 817.800
CC 88240303	CARLOS EDUARDO PEÑA CASTAÑEDA	01	00																	0	25	25	25	25	(231001) COLFONDOS	$ 2.083.334	$ 333.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.083.334	$ 83.400	6,960	$ 2.083.334	$ 145.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.083.334	$ 83.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 645.300
CC 88240303	CARLOS EDUARDO PEÑA CASTAÑEDA	01	00														X			0	5	5	5	5	(231001) COLFONDOS	$ 416.667	$ 66.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 416.667	$ 16.700	0,000	$ 416.667	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 416.667	$ 16.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 100.100
CC 93338303	JOSE RODOLFO CARRION LOPEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.505.851	$ 401.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.505.851	$ 100.300	6,960	$ 2.505.851	$ 174.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.505.851	$ 100.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 776.100
CC 93413162	JAIME ANDRES HENAO MELO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 5.000.000	$ 850.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 5.000.000	$ 200.000	6,960	$ 5.000.000	$ 348.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.598.000
CC 93451855	SIMON CAMILO BEDOYA ROA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.600.000	$ 416.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.600.000	$ 104.000	6,960	$ 2.600.000	$ 181.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.600.000	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 805.000
CC 94042647	JULIAN ANDRES SOSCUE MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.113.545	$ 338.200	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.113.545	$ 84.600	4,350	$ 2.113.545	$ 92.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.113.545	$ 84.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 599.400
CC 94300659	ALCIBIADES ASTAIZA CHAVEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.227.872	$ 196.500	(EPS018) S.O.S EPS	$ 1.227.872	$ 49.200	6,960	$ 1.227.872	$ 85.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.227.872	$ 49.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 380.400
CC 98326681	JUAN OSWALDO SANTACRUZ DELGADO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.350.000	$ 216.000	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 1.350.000	$ 54.000	6,960	$ 1.350.000	$ 94.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.350.000	$ 54.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 418.000
CC 98357234	MANUEL ANTONIO MEDICIS ERAZO	01	00	X									X							0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.090.482	$ 174.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.090.482	$ 43.700	4,350	$ 1.090.482	$ 47.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.090.482	$ 43.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 309.400
CC 98371484	WILLIAM ARVEY ROSALES ROSERO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.197.707	$ 351.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.197.707	$ 88.000	4,350	$ 2.197.707	$ 95.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.197.707	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 623.400
CC 98397295	IVAN ALBEIRO MORA COSTAIN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.958.796	$ 313.500	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 1.958.796	$ 78.400	4,350	$ 1.958.796	$ 85.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.958.796	$ 78.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 555.600

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
$ 411.644.114	$ 412.129.348	$ 412.129.348	$ 418.149.071	$ 66.150.600	$ 16.493.200	$ 25.374.400	$ 16.734.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 124.752.200	$ 421.800	$ 125.174.000

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: martes, 22 de agosto de 2023 02:29:36 PM

Período del informe: 202307

Pagada 10/08/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA DE VIAS S A S	**Sucursal**	01 PRINCIPAL
Documento	NI800186228	**Dirección**	CLL 36 N 1823 OFC 201
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3204820
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	CONTECHA CARRILO JESUS ANTONIO	**Identificación**	CC19265798

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	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	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 76284134	MOSQUERA GONZALEZ CARLOS EDUARDO	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.811.575	$1.811.575	$1.811.575	$1.811.575	$289.900	$72.500	$78.900	$72.500	$0	$0	$0	$0	$513.800

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

103

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: martes, 22 de agosto de 2023 02:30:14 PM

Período del informe: 202307

Pagada 10/08/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA DE VIAS S A S	**Sucursal**	01 PRINCIPAL
Documento	NI800186228	**Dirección**	CLL 36 N 1823 OFC 201
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3204820
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	CONTECHA CARRILO JESUS ANTONIO	**Identificación**	CC19265798

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	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	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1061819977	SAMBONI BAMBAGUE JULIAN DAVID	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	EPSIC3	14-4	CCF14	$2.250.919	$2.250.919	$2.250.919	$2.250.919	$360.200	$90.100	$98.000	$90.100	$0	$0	$0	$0	$638.400

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: martes, 22 de agosto de 2023 02:31:31 PM

Período del informe: 202307

Pagada 10/08/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA DE VIAS S A S	**Sucursal**	01 PRINCIPAL
Documento	NI800186228	**Dirección**	CLL 36 N 1823 OFC 201
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3204820
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	CONTECHA CARRILO JESUS ANTONIO	**Identificación**	CC19265798

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	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	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1058969699	RODRIGUEZ MUÑOZ ANTONIO	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$2.158.340	$2.158.340	$2.158.340	$2.158.340	$345.400	$86.400	$93.900	$86.400	$0	$0	$0	$0	$612.100

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!

105

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: martes, 22 de agosto de 2023 02:38:44 PM

Período del informe: 202307

Pagada 10/08/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA DE VIAS S A S	**Sucursal**	01 PRINCIPAL
Documento	NI800186228	**Dirección**	CLL 36 N 1823 OFC 201
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3204820
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	CONTECHA CARRILO JESUS ANTONIO	**Identificación**	CC19265798

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	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	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 76090157	CASTILLO HERNANDO	1056424497	10/08/2023	202307	202308																		30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.650.000	$1.650.000	$1.650.000	$1.650.000	$264.000	$66.000	$114.900	$66.000	$0	$0	$0	$0	$510.900

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!

106

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: martes, 22 de agosto de 2023 02:40:14 PM

Período del informe: 202307

Pagada 10/08/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA DE VIAS S A S	**Sucursal**	01 PRINCIPAL
Documento	NI800186228	**Dirección**	CLL 36 N 1823 OFC 201
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3204820
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	CONTECHA CARRILO JESUS ANTONIO	**Identificación**	CC19265798

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	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	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1061600104	MUÑOZ VALENCIA JUAN FERNANDO	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$2.498.697	$2.498.697	$2.498.697	$2.498.697	$399.800	$100.000	$174.000	$100.000	$0	$0	$0	$0	$773.800

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

107

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: martes, 22 de agosto de 2023 03:24:40 PM

Período del informe: 202307

Pagada 10/08/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA DE VIAS S A S	**Sucursal**	01 PRINCIPAL
Documento	NI800186228	**Dirección**	CLL 36 N 1823 OFC 201
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3204820
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	CONTECHA CARRILO JESUS ANTONIO	**Identificación**	CC19265798

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	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	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 82382771	MOSQUERA MOSQUERA BERNARDO ANTONIO	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$2.760.798	$2.760.798	$2.760.798	$2.760.798	$441.800	$110.500	$192.200	$110.500	$0	$0	$0	$0	$855.000

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: martes, 22 de agosto de 2023 03:25:41 PM

Período del informe: 202307

Pagada 10/08/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA DE VIAS S A S	**Sucursal**	01 PRINCIPAL
Documento	NI800186228	**Dirección**	CLL 36 N 1823 OFC 201
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3204820
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	CONTECHA CARRILO JESUS ANTONIO	**Identificación**	CC19265798

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	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	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1085250287	CHAUCANES REVELO LUIS CARLOS	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	25-14	EPSIC5	14-4	CCF14	$2.205.309	$2.205.309	$2.205.309	$2.205.309	$352.900	$88.300	$96.000	$88.300	$0	$0	$0	$0	$625.500

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

109

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

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 900480442	5	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES DE OBRAS CIVILES LENIN SAS.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 3 # 2 - 96	POPAYAN-CAUCA	3154098948	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	109549070	9455001599	E	2023/08/10	2023/08/18	BANCOLOMBIA	8	$4,255,200

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: SUMINISTROSYCONSTRUCCIONESDEOBRASCIVILES LENINSAS (18 Afiliados)						$13,610,673	$2,178,100			$13,610,673	$545,200			$13,610,673	$545,200			$13,610,673	$948,000		$0	$0
Centro de Trabajo: CONTRATOINVIASBOLIVARCAUCA (18 Afiliados)						$13,610,673	$2,178,100			$13,610,673	$545,200			$13,610,673	$545,200			$13,610,673	$948,000		$0	$0
Ciudad: BOLIVAR Depto: CAUCA (18 Afiliados)						$13,610,673	$2,178,100			$13,610,673	$545,200			$13,610,673	$545,200			$13,610,673	$948,000		$0	$0
1	CC	1058968600	ACOSTA LEODAN	230301	1	$38,667	$6,200	EPS041	1	$38,667	$1,600	CCF14	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
2	CC	1061988638	CORDOBA ANDERSON	230301	5	$193,334	$31,000	EPSIC3	5	$193,334	$7,800	CCF14	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0
3	CC	1061701568	DORADO YEIMAN	230301	1	$38,667	$6,200	EPS037	1	$38,667	$1,600	CCF14	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
4	CC	1058962939	ESPINOSA YULIANA	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
5	CC	76335148	GOMEZ EDILBERTO	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
6	CC	1058965331	GOMEZ JAMER	230301	26	$1,005,334	$160,900	EPS037	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0
7	CC	4611499	GOMEZ JOSE	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
8	CC	6319919	LERMA EVARISTO	230301	26	$1,005,334	$160,900	EPS037	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0
9	CC	14571890	LEUDO JUAN	230301	26	$1,005,334	$160,900	EPS037	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0
10	CC	76294560	MORENO DIBER	230201	1	$38,667	$6,200	EPS005	1	$38,667	$1,600	CCF14	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
11	CC	76294449	MORENO EDILSO	230201	1	$38,667	$6,200	EPS005	1	$38,667	$1,600	CCF14	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0
12	CC	71769301	MURILLO DELFINO	231001	10	$386,667	$61,900	EPS037	10	$386,667	$15,500	CCF14	10	$386,667	$15,500	14-11	10	$386,667	$27,000	10	$0	$0
13	CC	1035862416	PALACIOS FERNELIO	231001	26	$1,005,334	$160,900	EPS037	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0
14	CC	71763394	PALACIOS JENRRY	230301	26	$1,005,334	$160,900	EPS037	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0
15	CC	1058786193	RUIZ CRISTIAN	230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
16	CC	1002797412	RUIZ JHONIER	230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS012	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
17	CC	10316408	RUIZ LEOBAN	230201	23	$889,334	$142,300	EPS037	23	$889,334	$35,600	CCF14	23	$889,334	$35,600	14-11	23	$889,334	$61,900	23	$0	$0
18	CC	10566807	RUIZ RODIN	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS012	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total			**Afiliados(18)**			$13,610,673	$2,178,100			$13,610,673	$545,200			$13,610,673	$545,200			$13,610,673	$948,000		$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 900480442	5	SUMINISTROS Y CONTRUCCIONES DE OBRAS CIVILES LENIN SAS.	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 3 # 2 - 96	POPAYAN-CAUCA	3154098948	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	109549070	9455001599	E	2023/08/10	2023/08/18	BANCOLOMBIA	8	$4,255,200

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				18	$2,178,100	$19,800	$0	$2,197,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$222,800	$2,100	$0	$224,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	12	$1,615,000	$14,600	$0	$1,629,600
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$340,300	$3,100	$0	$343,400
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$948,000	$8,600	$0	$956,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	18	$948,000	$8,600	$0	$956,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				18	$545,200	$5,000	$0	$550,200
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	18	$545,200	$5,000	$0	$550,200
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				18	$545,200	$5,300	$0	$550,500
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$7,800	$100	$0	$7,900
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	1	$46,400	$500	$0	$46,900
COMFENALCO VALLE	EPS012	890,303,093	5	2	$92,800	$900	$0	$93,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	9	$300,600	$2,800	$0	$303,400
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$48,000	$500	$0	$48,500
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$49,600	$500	$0	$50,100
TOTAL				**18**	**$4,216,500**	**$38,700**	**$0**	**$4,255,200**

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	**dv**	**Razon Social**	**Clase Aportante**	**Sucursal Principal**	**Direccion**	**Ciudad-Departamento**	**Teléfono**	**Exonerado SENA e ICBF**
NIT 901445007	1	TN CONSTRUCCIONES SAS	C - MIPYMES	PRINCIPAL	TV 60 59 24 SUR	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7319010	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION									
Periodo		**Clave**		**Tipo**	**Fecha**		**Pago**		
Pensión	**Salud**	**Pago**	**Planilla**	**Planilla**	**Limite**	**Pago**	**Banco**	**Dias Mora**	**Valor**
2023-07	2023-08	105672114	9454954834	E	2023/08/02	2023/08/16	BANCO DE BOGOTA	14	$5,573,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin Ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: PRINCIPAL (22 Afiliados)																																		
Centro de Trabajo: PRINCIPAL(22 Afiliados)																																		
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E.(22 Afiliados)																																		
1	CC	82360670	AGUILAR MURILLO JUAN JOSE	Dependiente	0	No	No																											
2	CC	4837663	AGUILAR SANCHEZ TIRSON JESUS	Dependiente	0	No	No																											
3	CC	4837663	AGUILAR SANCHEZ TIRSON JESUS	Dependiente	0	No	No																	X	2023/07/05	2023/07/30								
4	CC	1002806043	CAICEDO DORADO YORDY JULIAN	Dependiente	0	No	No		X	2023/07/26																								
5	CC	79393500	CHARRY RODRIGUEZ JAVIER ORLANDO	Dependiente	0	No	No																											
6	CC	1002807203	DORADO PIAMBA MAYER FABIAN	Dependiente	0	No	No		X	2023/07/26																								
7	CC	18928604	FLOREZ FLORIAN LUIS EDUARDO	Dependiente	0	No	No																											
8	CC	12022693	LLOREDA LLOREDA ROBER ENILSON	Dependiente	0	No	No																											
9	CC	1047051559	MARTINEZ BLANDON JORGE LUIS	Dependiente	0	No	No				X	2023/07/01																						
10	CC	8743419	MARTINEZ INSIGNARES JAIRO ENRIQUE	Dependiente	0	No	No																											
11	CC	71386581	MURILLO PALACIOS JOSE DAYLE	Dependiente	0	No	No				X	2023/07/05																						
12	CC	11618131	MURILLO RAMOS JOSE JEREMIAS	Dependiente	0	No	No																											
13	CC	1079412486	ORTIZ ZUÑIGA JEFFERSON	Dependiente	0	No	No																											
14	CC	1133605279	PALACIOS COPETE ALEXANDER	Dependiente	0	No	No				X	2023/07/05																						
15	CC	1129045366	PALACIOS MOSQUERA YANUAR	Dependiente	0	No	No																											
16	CC	34638884	PERAFAN HOYOS DEIFA IRIS	Dependiente	0	No	No																											
17	CC	1058970869	PEREZ MOSQUERA MAURICIO	Dependiente	0	No	No																											
18	CC	76336030	PEREZ SAMBONI ARIEL ANTIMO	Dependiente	0	No	No				X	2023/07/10																						
19	CC	85484146	PUELLO SUAREZ MANUEL SEGUNDO	Dependiente	0	No	No																											
20	CC	1129044570	ROBLEDO AGUILAR YAMIL	Dependiente	0	No	No				X	2023/07/01																						
21	CC	10316012	SAMBONI CATUCHE JAIR	Dependiente	0	No	No																											
22	CC	1002807481	SAMBONI GAVIRIA YEFERSON ANDRES	Dependiente	0	No	No																											
23	CC	1129044635	SANCHEZ HINESTROZA HESHTIUARSON	Dependiente	0	No	No																											
Total	**Afiliados(22)**																																	

PLANILLA PAGADA

2023/08/16 08:46 a.m.

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$2,982,400						$746,000	
																				$2,982,400						$746,000	
																				$2,982,400						$746,000	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	4	$154,667	16%	SIN RIESGO	$24,800	$0	$0	$0	$0	$0	$24,800		COMPENSAR	4	$154,667	4%	$6,200	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	26	$1,005,334	16%	SIN RIESGO	$160,900	$0	$0	$0	$0	$0	$160,900		COMPENSAR	26	$1,005,334	4%	$40,300	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	5	$193,334	16%	SIN RIESGO	$31,000	$0	$0	$0	$0	$0	$31,000		NUEVA E.P.S.	5	$193,334	4%	$7,800	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		COMPENSAR	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	5	$193,334	16%	SIN RIESGO	$31,000	$0	$0	$0	$0	$0	$31,000		NUEVA E.P.S.	5	$193,334	4%	$7,800	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SALUD TOTAL	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		FAMISANAR	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SANITAS	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	5	$193,334	16%	SIN RIESGO	$31,000	$0	$0	$0	$0	$0	$31,000		NUEVA E.P.S.	5	$193,334	4%	$7,800	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SALUD TOTAL	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLPENSIONES	5	$193,334	16%	SIN RIESGO	$31,000	$0	$0	$0	$0	$0	$31,000		NUEVA E.P.S.	5	$193,334	4%	$7,800	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		SANITAS	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		ASMET SALUD EPS SAS	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		ASMET SALUD EPS SAS	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	10	$386,667	16%	SIN RIESGO	$61,900	$0	$0	$0	$0	$0	$61,900		NUEVA E.P.S.	10	$386,667	4%	$15,500	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	COLFONDOS	1	$38,667	16%	SIN RIESGO	$6,200	$0	$0	$0	$0	$0	$6,200		NUEVA E.P.S.	1	$38,667	4%	$1,600	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
						$1,160,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,160,000	16%	SIN RIESGO	$185,600	$0	$0	$0	$0	$0	$185,600		NUEVA E.P.S.	30	$1,160,000	4%	$46,400	
																				$2,982,400						$746,000	

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$746,000						$529,600						$1,228,400				$0		$0		$0		$0	
	$746,000						$529,600						$1,228,400				$0		$0		$0		$0	
	$746,000						$529,600						$1,228,400				$0		$0		$0		$0	
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$6,200		COMPENSAR	4	$154,667	3%	$4,700	ARL SURA	4	$154,667	6.96%	5	$10,800	4	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,300		COMPENSAR	0	$0	3%	$0	ARL SURA	26	$1,005,334	0%	5	$0	0	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$7,800		COMPENSAR	5	$193,334	3%	$5,900	ARL SURA	5	$193,334	6.96%	5	$13,500	5	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$7,800		COMPENSAR	5	$193,334	3%	$5,900	ARL SURA	5	$193,334	6.96%	5	$13,500	5	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$1,600		COMPENSAR	1	$38,667	3%	$1,200	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$7,800		COMPENSAR	5	$193,334	3%	$5,900	ARL SURA	5	$193,334	6.96%	5	$13,500	5	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$7,800		COMPENSAR	5	$193,334	3%	$5,900	ARL SURA	5	$193,334	6.96%	5	$13,500	5	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$15,500		COMPENSAR	10	$386,667	3%	$11,700	ARL SURA	10	$386,667	6.96%	5	$27,000	10	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$1,600		COMPENSAR	1	$38,667	3%	$1,200	ARL SURA	1	$38,667	6.96%	5	$2,700	1	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$46,400		COMPENSAR	30	$1,160,000	3%	$34,800	ARL SURA	30	$1,160,000	6.96%	5	$80,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$746,000						$529,600						$1,228,400				$0		$0		$0		$0	

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901445007	1	TN CONSTRUCCIONES SAS	C - MIPYMES	PRINCIPAL	TV 60 59 24 SUR	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7319010	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	105672114	9454954834	E	2023/08/02	2023/08/16	BANCO DE BOGOTA	14	$5,573,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				22	$2,982,400	$47,200	$0	$3,029,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$191,800	$3,100	$0	$194,900
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$587,900	$9,300	$0	$597,200
PORVENIR	230301	800,224,808	8	15	$2,017,100	$31,800	$0	$2,048,900
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$185,600	$3,000	$0	$188,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$1,228,400	$19,400	$0	$1,247,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	22	$1,228,400	$19,400	$0	$1,247,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				22	$529,600	$8,400	$0	$538,000
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	22	$529,600	$8,400	$0	$538,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				22	$746,000	$12,100	$0	$758,100
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	2	$92,800	$1,500	$0	$94,300
COMPENSAR	EPS008	860,066,942	7	2	$92,900	$1,500	$0	$94,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$46,400	$800	$0	$47,200
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$1,600	$100	$0	$1,700
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	12	$326,700	$5,200	$0	$331,900
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$92,800	$1,500	$0	$94,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$92,800	$1,500	$0	$94,300
TOTAL				**22**	**$5,486,400**	**$87,100**	**$0**	**$5,573,500**

Planilla Integrada

aportes en línea

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901445007	1	TN CONSTRUCCIONES SAS	C - MIPYMES	PRINCIPAL	TV 60 59 24 SUR	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7319010	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	105687708	9454955047	E	2023/08/02	2023/08/16	BANCO DE BOGOTA	14	$365,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO										NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin Ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: SISO (1 Afiliados)																																			
Centro de Trabajo: OBRA(1 Afiliados)																																			
Ciudad: NARIÑO Depto: NARIÑO(1 Afiliados)																																			
1	CC	1086133233	VASQUEZ CABRERA DIANA YOLIMA	Dependiente	0	No	No																												
Total	**Afiliados(1)**																																		

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901445007	1	TN CONSTRUCCIONES SAS	C - MIPYMES	PRINCIPAL	TV 60 59 24 SUR	BOGOTA-BOGOTA D.E.	7319010	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION										
Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago			
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	105687708	9454955047	E	2023/08/02	2023/08/16	BANCO DE BOGOTA	14	$365,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$192,000	$3,100	$0	$195,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$192,000	$3,100	$0	$195,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$83,600	$1,400	$0	$85,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$83,600	$1,400	$0	$85,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$36,000	$600	$0	$36,600
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	1	$36,000	$600	$0	$36,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$48,000	$800	$0	$48,800
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$48,000	$800	$0	$48,800
TOTAL				**1**	**$359,600**	**$5,900**	**$0**	**$365,500**

PLANILLA PAGADA

2023/08/16 08:47 a.m.

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$192,000						$48,000	
																				$192,000						$48,000	
																				$192,000						$48,000	
						$1,200,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,200,000	16%	SIN RIESGO	$192,000	$0	$0	$0	$0	$0	$192,000		EMSSANAR	30	$1,200,000	4%	$48,000	
																				$192,000						$48,000	

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$48,000						$36,000						$83,600				$0		$0		$0		$0	
	$48,000						$36,000						$83,600				$0		$0		$0		$0	
	$48,000						$36,000						$83,600				$0		$0		$0		$0	
$0	$48,000		COMFAMILIAR NARIÑO	30	$1,200,000	3%	$36,000	ARL SURA	30	$1,200,000	6.96%	5	$83,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$48,000						$36,000						$83,600				$0		$0		$0		$0	

Medellín, 09 de August de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de TN CONSTRUCCIONES S.A.S.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL BOGOTA DC		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C1078986629	MORENO ASPRILLA DELCIO REYNEY	10/08/2023		16013125	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 09/08/2023 11:07:35 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 186.29.191.97, 192.230.104.12, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

- ORIGINAL: E.P.S. - - 1a. COPIA: EMPLEADOR O ENTE TERRITORIAL -

O.P. 280235 04/16

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

"Código Únicamente para dependientes y afiliaciones al Régimen Subsidiado"

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

nueva eps
gente cuidando gente
NIT 900.156.264-2

FORMULARIO VÍA WEB

I. DATOS DEL TRÁMITE

Lea atentamente las instrucciones antes de diligenciar este formulario

1. TIPO DE TRÁMITE: A. AFILIACIÓN [✔] B. REPORTE DE NOVEDADES [ ]

2. TIPO DE AFILIACIÓN: A. Individual: a) Cotizante o cabeza de familia [✔] b) Beneficiario o afiliado adicional [ ] B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. De oficio [ ]

3. RÉGIMEN: C. Contributivo [✔] S. Subsidiado [ ]

4. TIPO DE AFILIADO: CO Cotizante [✔] CF Cabeza de Familia [ ] BE Beneficiario [ ]

5. TIPO DE COTIZANTE: A. Dependiente [✔] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ]

CÓDIGO:

FECHA DE LA SOLICITUD: DÍA 09 MES 08 AÑO 2023

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
MORENO	ASPRILLA	DELCIO	REYNEY

7. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: R.C. [ ] T.I. [ ] C.C. [✔] C.E. [ ] P.A. [ ] C.D. [ ] S.C. [ ]

8. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: 1078986629

9. SEXO: F [ ] M [✔]

10. FECHA NACIMIENTO: DÍA 02 MES 06 AÑO 1988

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

11. ORIGEN ETNICO: Código [ ]

12. DISCAPACIDAD: Tipo F [ ] N [ ] M [ ] Condición T [ ] P [ ]

13. PUNTAJE Y NIVEL DEL SISBEN:

14. GRUPO DE POBLACIÓN ESPECIAL:

15. ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES: BOLIVAR

16. ADMINISTRADORA DE PENSIONES: PORVENIR

17. INGRESO BASE DE COTIZACIÓN - IBC: 1160000

18. UBICACIÓN O DIRECCIÓN DE RESIDENCIA: CALLE 4ª # 6ª 11

ZONA: U. [✔] R. [ ]

LOCALIDAD / COMUNA:

BARRIO:

CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TELÉFONO FIJO	TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO	CÓDIGO IPS
BOGOTA	BOGOTA		3218854515	Klaumorenieto@hotmail.com	

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos de identificación del beneficiario (Cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante)

19. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

20. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: T.I. [ ] C.C. [ ] C.E. [ ] P.A. [ ] C.D. [ ]

21. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD:

22. SEXO: F [ ] M [ ]

23. FECHA NACIMIENTO: DÍA MES AÑO

CÓDIGO IPS:

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	26. NÚMERO DE IDENTIDAD	27. SEXO F	27. SEXO M	28.. FECHA DE NACIMIENTO DÍA	MES	AÑO	29. PARENTESCO	30. ETNIA	31. DISCAPACIDAD Tipo F. N. M.	31. DISCAPACIDAD Condición T. P.
1		CN RC TI CC CE PA SC									F. N. M.	T. P.
2		CN RC TI CC CE PA SC									F. N. M.	T. P.
3		CN RC TI CC CE PA SC									F. N. M.	T. P.
4		CN RC TI CC CE PA SC									F. N. M.	T. P.

	32. DATOS DE RESIDENCIA Ciudad / Mpio.	Departamento	Zona R. U.	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	33. VALOR UPC AFILIADO ADICIONAL (Lo diligencia la EPS)	34. Nombre de la Institución prestadora de servicios de salud (IPS)	NIVEL DE SISBÉN I. II.	GRUPO POBLACIONAL
1			R. U.					I. II.	
2			R. U.					I. II.	
3			R. U.					I. II.	
4			R. U.					I. II.	

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o Razón Social	36. Tipo documento de identidad	37. Número documento de identidad	DV	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones
TN CONSTRUCCIONES	C.C. [✔] C.E. [ ] P.A. [ ] C.D. [ ] N.I. [ ]	901445007		

39. UBICACIÓN O DIRECCIÓN	CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TELÉFONO FIJO	TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO
AV CALLE 9 N 50 85	BOGOTA	BOGOTA	3145831566		GESTOR.SERVICIOSBOG2@ORGANIZACIONGL

FECHA INICIO DE RELACIÓN LABORAL: DÍA 10 MES 08 AÑO 2023

CARGO: AYUDANTES

SALARIO: 1160000

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. TIPO DE NOVEDAD

1. MODIFICACIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
2. CORRECCIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN [ ]
3. ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD [ ]
4. ACTUALIZACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE DATOS COMPLEMENTARIOS [ ]
5. TERMINACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN EN LA EPS [ ] Código [ ]
6. REINSCRIPCIÓN EN LA EPS [✔]
7. INCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
8. EXCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES [ ]
9. INICIO DE RELACIÓN LABORAL O ADQUISICIÓN DE CONDICIONES PARA COTIZAR [ ]
10. TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL O PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES PARA SEGUIR COTIZANDO [ ]
11. VINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
12. DESVINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS [ ]
13. MOVILIDAD A) AL RÉGIMEN CONTRIBUTIVO [ ] B) AL RÉGIMEN SUBSIDIADO [ ]
14. TRASLADO A) MISMO RÉGIMEN [ ] B) DIFERENTE RÉGIMEN [ ]
15. REPORTE DE FALLECIMIENTO [ ]
16. REPORTE DEL TRÁMITE DE PROTECCIÓN AL CESANTE [ ]
17. REPORTE DE LA CALIDAD DE PREPENSIONADO [ ]
18. REPORTE DE LA CALIDAD DE PENSIONADO [ ]

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD: R.C. [ ] T.I. [ ] C.C. [ ] C.E. [ ] P.A. [ ] C.D. [ ] S.C. [ ]

NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD:

SEXO: F [ ] M [ ]

FECHA NACIMIENTO: DÍA MES AÑO

42. FECHA (a partir de): DÍA MES AÑO

43. EPS ANTERIOR Código:

44. MOTIVO DE TRASLADO Código:

45. CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR O PAGADOR DE PENSIONES:

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

Declaración Juramentada de convivencia: Declaro que convivo con el(la) Señor(a)_____ Identificado(a) con _____ No. _____ [ ]
desde el día _____ del mes _____ del año _____

46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales: Declaro bajo la gravedad de juramento que el(los) Beneficiario(s) reportado(s) dependen económicamente de mi. [ ]
47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. [ ]
48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. Anexo soporte de la Entidad [ ]
49. Declaración de no intermediación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud. [ ]
50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. [✔]
51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran. [✔]
52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013. [✔]
53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular como mensajes de texto. [✔]

VIII. FIRMAS

54. Firma de cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. Firma y sello del empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio

IX. ANEXOS

56. Anexo copia del documento de identidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ]
Cantidad: Total [ ]

57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente. [ ]
58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. [ ]
59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital. [ ]
60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. [ ]
61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. [ ]
62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres. [ ]
63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud. [ ]
64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. [ ]
65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio. [ ]

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial: Código del Municipio [ ] Código del departamento [ ]

67. Datos del SISBÉN: Número de ficha [ ] Puntaje [ ] Nivel [ ]

68. Fecha de radicación: DÍA MES AÑO

69. Fecha de validación: DÍA MES AÑO

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad [ ] Número del documento de identidad

71. Firma del funcionario

OBSERVACIONES:

VIGILADO Supersalud

IMPRESO POR CARVAJAL EMPAQUES FORMAS E IMPRESOS S.A. NIT 800.175.457-5 TEL. 430 2110

6007000 ENERO / 2016

Recuerde que con la firma del formulario,el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

01-01-F-009

- 2a. COPIA: AFILIADO -

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

DELCIO REYNEY MORENO ASPRILLA, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.078.986.629**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 9 de Agosto del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

Bogotá DC. 10 de Agosto de 2.023

CONSTANCIA SOLICITUD DE AFILIACIÓN
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR COMPENSAR
NIT 860066942

Señor usuario, reciba un cordial saludo de su Caja de Compensación Familiar Compensar. Informamos que el día 10/8/2023, se ha recibido una solicitud de afiliación, la cual estará sujeta a verificación.

Si el trabajador desea recibir cuota monetaria de subsidio debe consultar los requisitos en https://corporativo.compensar.com/subsidios/subsidio-monetario. De cumplir con las condiciones, es necesario realizar la solicitud adjuntando los documentos de soporte a través del portal corporativo www.compensar.com .

A continuación ofrecemos el detalle de la información suministrada del trabajador:

Tipo y Numero de Identificación	CC 1078666629
Nombres y Apellidos	DELCIO REYNEY MORENO ASPRILLA
Tipo y Numero de Identificación del Empleador	NIT 9014453007
Razon Social Empleador	TN CONSTRUCCIONES S.A.S
Código Sucursal	0
Código Centro de Costo	0
Fecha de Ingreso Empresa	10/8/2023
Fecha de Ingreso a Compensar	10/8/2023
Cargo	AYUDANTE
Horas Labor Mes	240
Sueldo basico	$ 1160000

Firma del Trabajador
Identificación

La presente constancia se expide con destino a TN CONSTRUCCIONES S.A.S, este documento impreso debe reposar firmado en la hoja de vida del trabajador.

Para mayor información de nuestros servicios consulte nuestra página web www.compensar.com o contáctenos a nuestra central telefónica de atención al usuario en Bogotá 601 3077001 o a la Línea nacional 01 8000 96 7070

FOR-PGIE-044

VIGILADO SuperSubsidio

1/1

ARL | sura

Medellín, 09 de August de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de TN CONSTRUCCIONES S.A.S.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL BOGOTA DC		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C1078176047	SERNA LEMOS JHONATAN	10/08/2023		146rx171	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 09/08/2023 11:05:36 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 186.29.191.97, 192.230.104.12, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Salud Total EPS-S

No de Radicacion	Fecha de Radicación
4010756613	0|9|0|8|2|0|2|3

I. DATOS DEL TRÁMITE **(Lea las instrucciones que se encuentran anexas al fromulario antes de diligenciarlo)**

1.tipo de tramite
A. Afiliación ☐ **B.**Reporte de Novedades ☒

2.Tipo afiliacion
A. Individual: -Cotizante Cabeza de familia ☒ -Beneficiario afiliado adicional ☐
B. Colectiva ☐ **B.** Institucional ☐ **B.** De oficio ☐

3.Regimen
A.Contributivo ☒ **B.**Subsidiado ☐

4. Tipo de afiliado
A. Cotizante ☒ **B.** Cabeza de Familia ☐ **C.** Beneficiario ☐

5. Tipo de cotizante
A. Dependiente ☒ **B.** Independiente ☐ **C.** Pensionado ☐

Codigo (a registrar por la EPS) 1

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6.Apellidos y nombres			
SERNA Primer apellido	LEMOS Segundo apellido	JHONATAN Primer nombre	Segundo nombre
7.Tipo documento de Identidad	**8.Número del documento de Identidad**	**9.Sexo**	**10.Fecha de nacimiento**
CC	1078176047	Femenino ☐ Masculino ☒	1|4|0|4|1|9|9|8

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11.Etnia	12.Discapacidad	13.Puntaje SISBEN	14.Grupo de poblacion especial
6	Tipo F N M Condicion T P		

15. Administradora de riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotizacion - IBC
SEGUROS DE RIESGOS PROFESIONALES SURAMERICANA S.A.	PORVENIR FPC	1160000

18.Residencia

CR 85 D CL 58 B IN 125 **Dirección**	**Telefono fijo**	3215584585 **Telefono celular**	KLAUMORENIETO@HOTMAIL.COM **Correo electronico**
MEDELLIN **Municipio/Distrito**	**zona** Urbana ☒ Rural ☐	57 **Localidad / comuna**	ANTIOQUIA **Departamento**

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NUCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres completos			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
20. Tipo documento de identidad	**21. Número documento identidad**	**22. Sexo**	**23. Fecha de nacimiento**
		Femenino ☐ Masculino ☐	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

24. Apellidos y nombres				
	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo documento de identidad	26. Número de identidad	27.Sexo		28.Fecha de nacimiento
			Femenino	Masculino	
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					

Datos complementarios

	29.Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad Tipo F	N	M	Condición T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

32. Datos de residencia

	Municipio/Distrito	Zona Urbana	Zona Rural	Departamento	Teléfono Fijo y/o celular	33.Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

Seleccion de la IPS Primaria

	34. Nombre de la Institución Prestadora de Salud - IPS	Codigo de la IPS(a registrar por la EPS)
C	VS FLORIDA - VS FLORIDA	VSFLORIDA - VSFLORIDA
B	-	-
B	-	-
B	-	-

V. DATOS DE IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA,INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de identificación	37. Numero de docuemnto de Identificación	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones(a registrar por la EPS)
TN CONSTRUCCIONES SAS	NIT	901445007	01

39.Ubicación

TV 60 59 24 SUR Dirección	3214458545 Teleéfono	AFILIACIONES.TNCONSTRUCCIONES@GMAIL.COM Correo electrónico	BOGOTA Municipio/distrito	BOGOTA Departamento

No de Radicacion
4010756613

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- ☐ **1.** Modificación datos básicos de identificación
- ☐ **2.** Corrección datos básicos de identificación
- ☐ **3.** Actualización documento de identidad
- ☐ **4.** Actualización y/o corrección datos complementarios
- ☐ **5.** Terminación de la inscripcion en la EPS. Código: ☐
- ☐ **6.** Reinscripción en la EPS
- ☐ **7.** Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☒ **9.** Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- ☐ **8.** Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☐ **10.** Terminación de la relacion laboral o perdida de las condiciones para seguir cotizando
- ☐ **11.** Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **12.** Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **13.** Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidiado
- ☐ **14.** Traslado: ☐ A. Mismo régimen ☐ B. Diferente régimen
- ☐ **15.** Reporte de fallecimiento
- ☐ **16.** Reporte del tramite de protección al cesante
- ☐ **17.** Reporte de la calidad de pre-Pensionado
- ☐ **18.** Reporte de la calidad del pensionado

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de la identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de Identidad	Número documento de Identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
☐		Femenino ☐ Masculino ☐		1|0|0|8|2|0|2|3

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado Código:	45. Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones
	☐	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- **46.** ☐ Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- **47.** ☐ Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributvo,Especial o de Excepción.
- **48.** ☐ Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- **49.** ☐ Declaración de no internación del cotizante,cabeza de familia ,beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Salud .
- **50.** ☐ Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clinica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- **51.** ☐ Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que poir sus funciones la requieran
- **52.** ☐ Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y el Decr eto 1377 de 2013
- **53.** ☐ Autorización para que la EPS envie información al correo electronico o celular como mensaje de texto

VIII. FIRMAS

54. Cotizante o cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva institucional o de oficio

IX. ANEXOS

- ☐ **56.** Anexo Copia del documento de identidad: **CN.** ☐ **RC.** ☐ **TI.** ☐ **CC.** ☐ **PA.** ☐ **CE.** ☐ **CD.** ☐ **SC.** ☐
  Cantidad: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Total: 0
- ☐ **57.** Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- ☐ **58.** Copia registro civil de matrimonio, o de la escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la union marital.
- ☐ **59.** Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio ,sentencia judicial para que declare la separación de cuerpos y escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la union marital.
- ☐ **60.** Copia certificado de adopción o acta de entrega del menor
- ☐ **61.** Copia orden judicial o acto administrativo de custodia.
- ☐ **62.** Documento en que conste la perdida de la patria potestad, o el certificaco de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- ☐ **63.** Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- ☐ **64.** Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- ☐ **65.** Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que consiste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial		67. Datos del SISBEN			68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del municipio	Código del Departamento	Número ficha	Puntaje	Nivel		
☐	☐	☐	☐	☐		

70. Datos funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	71. Firma del funcionario
☐		

Observaciones

Recuerde que la firma, al final del formulario, valida las declaraciones marcadas y/o diligenciadas en el capítulo VII Declaraciones y IX. Autorizaciones, asi como la veracidad de las demás información registrada.

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

JHONATAN SERNA LEMOS, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.078.176.047**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 9 de Agosto del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

compensar

Bogotá DC. 10 de Agosto de 2.023

CONSTANCIA SOLICITUD DE AFILIACIÓN
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR COMPENSAR
NIT 860066942

Señor usuario, reciba un cordial saludo de su Caja de Compensación Familiar Compensar. Informamos que el día 10/8/2023, se ha recibido una solicitud de afiliación, la cual estará sujeta a verificación.

Si el trabajador desea recibir cuota monetaria de subsidio debe consultar los requisitos en https://corporativo.compensar.com/subsidio/subsidio-monetario. De cumplir con las condiciones, es necesario realizar la solicitud adjuntando los documentos de soporte a través del portal corporativo www.compensar.com

A continuación ofrecemos el detalle de la información suministrada del trabajador:

Tipo y Número de Identificación	CC 1078176047
Nombres y Apellidos	JHONATHAN SERNA LEMOS
Tipo y Número de Identificación del Empleador	NIT 901445007
Razón Social Empleador	TN CONSTRUCCIONES S.A.S
Código Sucursal	0
Código Centro de Costo	0
Fecha de Ingreso Empresa	10/8/2023
Fecha de Ingreso a Compensar	10/8/2023
Cargo	AYUDANTE
Horas Labor Mes	240
Sueldo básico	$ 1160000

Firma del Trabajador
Identificación

La presente constancia se expide con destino a TN CONSTRUCCIONES S.A.S, este documento impreso debe reposar firmado en la hoja de vida del trabajador.

Para mayor información de nuestros servicios consulte nuestra página web www.compensar.com o contáctenos a nuestra central telefónica de atención al usuario en Bogotá: 601 3077001 o a la Línea nacional 01 8000 96 7070

ISO 9001

FOR-PGIE-044

VIGILADO SuperSubsidio

1/1

ARL | sura

Medellín, 25 de Agosto de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de TN CONSTRUCCIONES SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL BOGOTA DC, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1075412213	CLEVEZ REINA JEFERSON ELIUD	01/08/2023		I1231451	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C397928352323771763

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación imprimirlo. La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 25/08/2023 19:56:00.
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.85.54.82, 192.230.104.10, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

1/1

- ORIGINAL: E.P.S. - - 1a. COPIA: EMPLEADOR O ENTE TERRITORIAL -

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

"Código Únicamente para dependientes y afiliaciones al Régimen Subsidiado"

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

nueva eps
gente cuidando gente
NIT 900.156.264-2

FORMULARIO VÍA WEB

I. DATOS DEL TRÁMITE

Lea atentamente las instrucciones antes de diligenciar este formulario

1. TIPO DE TRÁMITE	2. TIPO DE AFILIACIÓN	3. RÉGIMEN
A. AFILIACIÓN: X — B. REPORTE DE NOVEDADES:	A. Individual: a) Cotizante o cabeza de familia: X — b) Beneficiario o afiliado adicional: — B. Colectivo: — C. Institucional: — D. De oficio:	C. Contributivo: X — S. Subsidiado:

4. TIPO DE AFILIADO	5. TIPO DE COTIZANTE	CÓDIGO	FECHA DE LA SOLICITUD
CO Cotizante: X — CF Cabeza de Familia: — BE Beneficiario:	A. Dependiente: X — B. Independiente: — C. Pensionado:		02 08 2023

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
CLEVEZ	REINA	JEFERZON	ELIUD

7. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	8. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	9. SEXO	10. FECHA NACIMIENTO
RC: — TI: — CC: X — CE: — PA: — CD: — SC: —	1079412213	F: — M: X	08 11 1997

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

11. ORIGEN ÉTNICO	12. DISCAPACIDAD	13. PUNTAJE Y NIVEL DEL SISBEN	14. GRUPO DE POBLACIÓN ESPECIAL	15. ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Código:	Tipo: F: — M: — S: — Condición: T: — P: —			SURA

16. ADMINISTRADORA DE PENSIONES	17. INGRESO BASE DE COTIZACIÓN - IBC	18. UBICACIÓN O DIRECCIÓN DE RESIDENCIA	ZONA	LOCALIDAD / COMUNA	BARRIO
PORVENIR	1160000	CRA 4 19 45	U: X — R: —	SANTA CECILIA	

CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TELÉFONO FIJO	TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO	CÓDIGO IPS
TESALIA	HUILA		3154694639	MRODRIGUEZ59@GMAIL.COM	

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos de identificación del beneficiario (Cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante)

19. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

20. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	21. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	22. SEXO	23. FECHA NACIMIENTO	CÓDIGO IPS
TI: — CC: — CE: — PA: — CD: —		F: — M: —	DÍA / MES / AÑO	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	26. NÚMERO DE IDENTIDAD	27. SEXO F / M	28. FECHA DE NACIMIENTO DÍA / MES / AÑO	29. PARENTESCO	30. ETNIA	31. DISCAPACIDAD Tipo	31. DISCAPACIDAD Condición
1									
2									
3									
4									

	32. DATOS DE RESIDENCIA Ciudad / Mpio.	Departamento	Zona	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	33. VALOR UPC AFILIADO ADICIONAL (La diligencia la EPS)	34. Nombre de la institución prestadora de servicios de salud (IPS)	NIVEL DE SISBÉN	GRUPO POBLACIONAL
1			R: — U:					I: — II:	
2			R: — U:					I: — II:	
3			R: — U:					I: — II:	
4			R: — U:					I: — II:	

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o Razón Social	36. Tipo documento de identidad	37. Número documento de identidad	DV	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones
TN CONSTRUCCIONES	NI: X	901445007		

39. UBICACIÓN O DIRECCIÓN	CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TELÉFONO FIJO	TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO
TRANSV. 60 59 24 SUR	BOGOTA	BOGOTA D.C.		3168250644	KLAUMORENIETO@GMAIL.COM

FECHA INICIO DE RELACIÓN LABORAL	CARGO	SALARIO
01 08 2023	AYUDANTE	1160000

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. TIPO DE NOVEDAD

1. MODIFICACIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN —
2. CORRECCIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN —
3. ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD —
4. ACTUALIZACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE DATOS COMPLEMENTARIOS —
5. TERMINACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN EN LA EPS — Código:
6. REINSCRIPCIÓN EN LA EPS —
7. INCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES —
8. EXCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES —
9. INICIO DE RELACIÓN LABORAL O ADQUISICIÓN DE CONDICIONES PARA COTIZAR —
10. TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL O PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES PARA SEGUIR COTIZANDO —
11. VINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS —
12. DESVINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS —

nueva eps
RECIBIDO PARA ESTUDIO EN LA EPS
NOMBRE JUEGO CARRERA SALUD
CLAVE AGENTE C1310
FECHA 02 - 08 - 2023

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO	FECHA NACIMIENTO
RC: — TI: — CC: — CE: — PA: — CD: — SC: —		F: — M: —	DÍA / MES / AÑO

42. FECHA (a partir de)	43. EPS ANTERIOR	44. MOTIVO DE TRASLADO	45. CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR O PAGADOR DE PENSIONES
DÍA / MES / AÑO	Código	Código	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

Declaración Juramentada de convivencia: Declaro que convivo con el(la) Señor(a) _____ identificado(a) con _____ No. _____ desde el día _____ del mes _____ del año _____

46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales: Declaro bajo la gravedad de juramento que el(los) Beneficiario(s) reportado(s) dependen económicamente de mí. —
47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. —
48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. Anexo soporte de la Entidad. —
49. Declaración de no intermediación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud. —
50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. —
51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones lo requieran. —
52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013. —
53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular siendo mensajes de texto. —

VIII. FIRMAS

54. Firma del cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. Firma y sello del empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio
CLEVEZ REINA JEFERZON ELIUD	CLAUDIA MORENO

IX. ANEXOS

56. Anexo copia del documento de identidad: CN — RC — TI — CC — PA — CE — CD — SC — Cantidad: — Total:

57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente. —
58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. —
59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital. —
60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. —
61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. —
62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres. —
63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud. —
64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. —
65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiarios o se ordene la afiliación de oficio. —

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial	67. Datos del SISBÉN	68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del Municipio: — Código del departamento:	Número de ficha: — Puntaje: — Nivel:	DÍA / MES / AÑO	DÍA / MES / AÑO

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad: — Número del documento de identidad: — 71. Firma del funcionario:

OBSERVACIONES:

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

- 2a. COPIA: AFILIADO -

ENTREGA CARTA DE DERECHOS Y DEBERES Y CARTA DE DESEMPEÑO

FORMULARIO VÍA WEB

nueva eps
gente cuidando gente
NIT 900.156.264-2

Autorización de mensajes de texto. (Circular externa 000016 mayo de 2013)

Yo, CLEVEZ REINA JEFERZON ELIUD identificado (a) con R.C. [ ] T.I. [ ] C.C. [X] C.E. [ ] Otro: _____

número 1079412213 de TESALIA, certifico que:

1. He recibido la carta de derechos y deberes	SÍ [X] No [ ]
2. He recibido la carta de desempeño con el ranking de NUEVA EPS	SÍ [X] No [ ]
3. Leí el contenido de la carta de derechos y deberes	SÍ [X] No [ ]
4. Leí el contenido de la carta de desempeño	SÍ [X] No [ ]
5. Me fueron resueltas las dudas sobre el contenido de las cartas de derechos y deberes y la carta de desempeño	SÍ [X] No [ ]
6. Entendí y comprendí lo enunciado en la carta de derechos y deberes y la carta de desempeño	SÍ [X] No [ ]
7. NUEVA EPS cuenta con canales disponibles y eficaces para resolver las dudas sobre el contenido de las cartas	SÍ [X] No [ ]

Así mismo autorizo a NUEVA EPS, para que envíe información al teléfono celular No. _____

y/o correo electrónico: _____

SÍ [ ] No [X]

Cordialmente,

Firma: CLEVEZ REINA JEFERZON ELIUD

Tipo ID: CC No. ID: 1079412213

Fecha (dd/mm/aaaa): 2023-08-02

Dirección: CRA 4 19 45

Tel: 3154694639 Municipio TESALIA

Departamento: HUILA

Huella

Afiliado manifiesta que no sabe o no puede firmar, autoriza a:

Firma: _____

Tipo ID: _____ No. ID: _____

Fecha (dd/mm/aaaa): _____

Dirección: _____

Tel: _____ Municipio _____

Departamento: _____

Huella

Manifiesto con mi firma la aceptación de todas las declaraciones y términos incorporados en este formato y el consentimiento expreso, previo e informado en relación con el tratamiento de mis datos personales que hará NUEVA EPS S.A., en sujeción a la política para el tratamiento de datos personales de la NUEVA EPS S.A. consúltela al reverso de este documento.

Información de NUEVA EPS

Asesor: _____

Código _____ Oficina _____

Autorizaciones

En virtud de la anterior certificación, autorizo expresamente y conforme a lo dispuesto en los artículos 14 y 15 de la Ley 527 de 1995, a NUEVA EPS S.A. Para que me remita información en forma de mensajes de datos, a través de mecanismos como sms -short message service - , correos electrónicos y redes sociales, relacionada con los servicios de NUEVA EPS S.A. y la carta de derecho de deberes.

Autorizo de manera expresa a NUEVA EPS S.A. y/o a la persona natural o jurídica a quien ésta encargue, para que recolecte, almacene, use, haga circular, actualice o suprima mis datos personales, para acceder a los servicios de la NUEVA EPS S.A. y para el cumplimiento de la carta de derechos y deberes.

Aviso de privacidad

Hago constar expresamente que NUEVA EPS S.A. me informó sobre los siguientes derechos que me asisten como titular de datos personales:

- Acceder los datos personales que hayan sido objeto de tratamiento conforme a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 y las demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.
- Conocer, actualizar y rectificar los datos personales frente al responsable del tratamiento y al encargado del tratamiento. Este derecho se podrá ejercer, entre otros, datos, en relación con datos parciales, inexactos, incompletos, fraccionados, que induzcan a error, o aquellos datos cuyo tratamiento esté expresamente prohibido o no haya sido autorizado.
- solicitar prueba de la autorización otorgada al responsable del tratamiento, salvo cuando expresamente se exceptúe como requisito para el tratamiento, de conformidad con lo previsto en el artículo 10 de la Ley 1581 de 2012.
- Ser informado por el responsable del tratamiento o el encargado del tratamiento, previa solicitud, con respecto del uso que le ha dado a los datos personales.
- Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio quejas por infracciones a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 y las demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.
- Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato cuando en el tratamiento no se respeten los principios, derechos y garantías constitucionales y legales. La revocatoria y/o supresión procederá cuando la Superintendencia de Industria y Comercio haya determinado que en el tratamiento el responsable o encargado han incurrido en conductas contrarias a esta ley y a la constitución.

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la política de tratamiento de los datos personales de NUEVA EPS S.S., a través de los siguientes mecanismos que ponemos a su disposición:

Sitio web: www.nuevaeps.com.co
Oficinas de atención al afiliado de NUEVA EPS S.A.
Línea Gratuita: 01 8000 954400
Línea de atención en Bogotá: 307 7022
Conmutador: (57 + 1) 4193000
Dirección Administrativa: Carrera 85k No. 46A – 66 Piso 2.

Sr.(a) afiliado(a), la información por usted suministrada en este formato, así como la relacionada en el formulario de afiliación y/o demás documentos anexos, serán utilizados por NUEVA EPS S.A. como responsable del tratamiento de la información únicamente para los fines específicos relacionados con la administración y prestación de servicios en salud de Plan Obligatorio de Salud, de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 "Hábeas Data"; dicho tratamiento podrá implicar la trasferencia, trasmisión y/o recepción de los datos, y el cual se realizará a través de sí misma, terceros encargados de tratamiento de información o de sus aliados comerciales, para fines comerciales y para la correcta prestación del servicio, de la forma indicada en los Términos y Condiciones de cada uno de sus portales y de la Política de Confidencialidad y Protección de Datos.

INFORMACIÓN PARA SER DILIGENCIADA POR EL TRABAJADOR INDEPENDIENTE CUYO INGRESO SEA IGUAL O SUPERIOR A 1 SMMLV

ACTIVIDAD ECONÓMICA	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES	ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN	POSEE VIVIENDA PROPIA	PRODUCTOR AGROPECUARIO
			$	SI / NO	SI / NO

Nivel de Escolaridad: Ninguno [ ] Preescolar [ ] Básico Primaria [ ] Secundaria [ ] Media académica o clásica (bachillerato básico) [ ] Media técnica (bachillerato básico) [ ] Normalista [ ] Técnico Profesional [ ] Tecnológica [ ] Profesional [ ] Especialización [ ] Maestría [ ] Doctorado [ ] Último Grado Aprobado _____

Posición Ocupacional: Patrón/Empleador [ ] Contratista [ ] Trabaja por su Cuenta [ ]

Inicio Contrato | Fin Contrato

SEÑOR USUARIO: TRABAJADOR INDEPENDIENTE O CONTRATISTA, RECUERDE REPORTAR LA NOVEDAD DE RETIRO EN LA PLANILLA DE PAGO A PARTIR DEL MOMENTO QUE DECIDA NO CONTINUAR CON LOS SERVICIOS DE SALUD, EL NO HACERLO LE GENERA MORA, LA CUAL TENDRÁ VIGENCIA HASTA EL MOMENTO EN EL QUE REPORTE SU RETIRO AL SISTEMA. DECRETO 806 ART. 57 DE 1998 Y ART. 58 DECRETO 1406 DE 1999.

SÓLO DILIGENCIAR SI ES COTIZANTE INDEPENDIENTE PAGO POR TERCERO	Nombre del Tercero	Tipo de Identificación: NIT / P.A. / C.C. / T.I. / C.E. / C.D.	Identificación del Tercero que realiza el Aporte	DV

INFORMACIÓN PARA SER DILIGENCIADA POR LA EPS

Nombre del GESTOR o PROMOTOR	CODIGO GESTOR o PROMOTOR	Nombre DIRECTOR COMERCIAL	CODIGO DIRECTOR	Causal Inconsistencia y/o Observaciones	CIUDAD Y FECHA

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

JEFERZON ELIUD CLEVEZ REINA, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.079.412.213**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 2 de Agosto del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

compensar

Bogotá DC. 2 de Agosto de 2.023

CONSTANCIA SOLICITUD DE AFILIACIÓN
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR COMPENSAR
NIT 860066942

Señor usuario, reciba un cordial saludo de su Caja de Compensación Familiar Compensar. Informamos que el día 2/8/2023, se ha recibido una solicitud de afiliación, la cual estará sujeta a verificación.

Si el trabajador desea recibir cuota monetaria de subsidio debe consultar los requisitos en https://corporativo.compensar.com/subsidios/subsidio-monetario. De cumplir con las condiciones, es necesario realizar la solicitud adjuntando los documentos de soporte a través del portal corporativo www.compensar.com

A continuación ofrecemos el detalle de la información suministrada del trabajador:

Tipo y Número de Identificación	CC 1079412213
Nombres y Apellidos	JEFERZON ELIUD CLEVEZ REINA
Tipo y Número de Identificación del Empleador	NIT 901443007
Razón Social Empleador	TN CONSTRUCCIONES S.A.S
Código Sucursal	0
Código Centro de Costo	0
Fecha de Ingreso Empresa	1/8/2023
Fecha de Ingreso a Compensar	2/8/2023
Cargo	AYUDANTE
Horas Labor Mes	240
Sueldo básico	$ 1160000

Firma del Trabajador
Identificación

La presente constancia se expide con destino a TN CONSTRUCCIONES S.A.S. este documento impreso debe reposar firmado en la hoja de vida del trabajador.

Para mayor información de nuestros servicios consulte nuestra página web www.compensar.com o contáctenos a nuestra central telefónica de atención al usuario en Bogotá 601 3077001 o a la Línea nacional: 01 8000 96 7070

ISO 9001 IQNet

FOR-PGIE-044

VIGILADO SuperSubsidio

Medellín, 22 de August de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de TN CONSTRUCCIONES S.A.S.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL BOGOTA DC		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C71769301	MURILLO RAMO DELFINO	23/08/2023		16421512	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 22/08/2023 21:39:02 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 186.29.41.179, 192.230.104.5, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

- ORIGINAL: E.P.S. - - 1a. COPIA: EMPLEADOR O ENTE TERRITORIAL -

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD

"Código Únicamente para dependientes y afiliaciones al Régimen Subsidiado"

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

nueva eps
gente cuidando gente
NIT 900.156.264-2

FORMULARIO VÍA WEB

I. DATOS DEL TRÁMITE

Lea atentamente las instrucciones antes de diligenciar este formulario

1. TIPO DE TRÁMITE	2. TIPO DE AFILIACIÓN	3. RÉGIMEN
A. AFILIACIÓN: X — B. REPORTE DE NOVEDADES:	A. Individual: a) Cotizante o cabeza de familia: X — b) Beneficiario o afiliado adicional: — B. Colectivo: — C. Institucional: — D. De oficio:	C. Contributivo: X — S. Subsidiado:

4. TIPO DE AFILIADO	5. TIPO DE COTIZANTE	CÓDIGO	FECHA DE LA SOLICITUD
CO Cotizante: X — CF Cabeza de Familia: — BE Beneficiario:	A. Dependiente: X — B. Independiente: — C. Pensionado:		23 08 2023

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE
MURILLO	RAMO	DELFINO	

7. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	8. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	9. SEXO	10. FECHA NACIMIENTO
RC: — TI: — CC: X — CE: — PA: — CD: — SC: —	71769301	F: — M: X	15 12 1974

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

11. GRUPO ÉTNICO	12. DISCAPACIDAD	13. PUNTAJE Y NIVEL DEL SISBEN	14. GRUPO DE POBLACIÓN ESPECIAL	15. ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Código:	Tipo: F: — M: — S: — Condición: T: — P: —			SURA

16. ADMINISTRADORA DE PENSIONES	17. INGRESO BASE DE COTIZACIÓN - IBC	18. UBICACIÓN O DIRECCIÓN DE RESIDENCIA	ZONA	LOCALIDAD / COMUNA	BARRIO
COLFONDOS	1160000	KR 51 51 47	U: X — R: —	LOS MANANTIALES	SECTOR 4

CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TELÉFONO FIJO	TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO	CÓDIGO IPS
MEDELLIN	ANTIOQUIA		3127843873	MRODRIGUEZ59@GMAIL.COM	

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos de identificación del beneficiario (Cónyuge o compañero (a) permanente del cotizante)

19. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

20. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	21. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	22. SEXO	23. FECHA NACIMIENTO	CÓDIGO IPS
TI: — CC: — CE: — PA: — CD: —		F: — M: —	DÍA / MES / AÑO	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	25. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	26. NÚMERO DE IDENTIDAD	27. SEXO F / M	28. FECHA DE NACIMIENTO DÍA / MES / AÑO	29. PARENTESCO	30. ETNIA	31. DISCAPACIDAD Tipo	31. DISCAPACIDAD Condición
1		RC: — TI: — CC: — CE: — PA: — CD: — SC: —		F: — M: —				F: — M: — S: —	T: — P: —
2		RC: — TI: — CC: — CE: — PA: — CD: — SC: —		F: — M: —				F: — M: — S: —	T: — P: —
3		RC: — TI: — CC: — CE: — PA: — CD: — SC: —		F: — M: —				F: — M: — S: —	T: — P: —
4		RC: — TI: — CC: — CE: — PA: — CD: — SC: —		F: — M: —				F: — M: — S: —	T: — P: —

	32. DATOS DE RESIDENCIA Ciudad / Mpio.	Departamento	Zona	Teléfono Fijo	Teléfono Móvil	33. VALOR UPC AFILIADO ADICIONAL (La diligencia la EPS)	34. Nombre de la institución prestadora de servicios de salud (IPS)	NIVEL DE SISBÉN	GRUPO POBLACIONAL
1			R: — U:					I: — II:	
2			R: — U:					I: — II:	
3			R: — U:					I: — II:	
4			R: — U:					I: — II:	

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o Razón Social	36. Tipo documento de identidad	37. Número documento de identidad	DV	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones
TN CONSTRUCCIONES	CE: — PA: — CD: — NI: X	901445007		

39. UBICACIÓN O DIRECCIÓN	CIUDAD / MUNICIPIO	DEPARTAMENTO	TELÉFONO FIJO	TELÉFONO MÓVIL	CORREO ELECTRÓNICO
TRANSV. 60 59 24 SUR	BOGOTA	BOGOTA D.C.		3168250644	KLAUMORENIETO@GMAIL.COM

FECHA INICIO DE RELACIÓN LABORAL	CARGO	SALARIO
22 08 2023	AYUDANTE	1160000

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. TIPO DE NOVEDAD

1. MODIFICACIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN —
2. CORRECCIÓN DE DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN —
3. ACTUALIZACIÓN DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD —
4. ACTUALIZACIÓN Y/O CORRECCIÓN DE DATOS COMPLEMENTARIOS —
5. TERMINACIÓN DE LA INSCRIPCIÓN EN LA EPS — Código:
6. REINSCRIPCIÓN EN LA EPS —
7. INCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES —
8. EXCLUSIÓN DE BENEFICIARIOS O DE AFILIADOS ADICIONALES —
9. INICIO DE RELACIÓN LABORAL O ADQUISICIÓN DE CONDICIONES PARA COTIZAR —
10. TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL O PÉRDIDA DE LAS CONDICIONES PARA SEGUIR COTIZANDO —
11. VINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS —
12. DESVINCULACIÓN A UNA ENTIDAD AUTORIZADA PARA REALIZAR AFILIACIONES COLECTIVAS —

nueva eps
RECIBIDO PARA ESTUDIO EN LA EPS
NOMBRE JUEGO CARRERA SALUD
CLAVE A... C1310
FECHA 23 - 08 - 2023

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE

TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	SEXO	FECHA NACIMIENTO
RC: — TI: — CC: — CE: — PA: — CD: — SC: —		F: — M: —	DÍA / MES / AÑO

42. FECHA (a partir de)	43. EPS ANTERIOR	44. MOTIVO DE TRASLADO	45. CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR O PAGADOR DE PENSIONES
DÍA / MES / AÑO	Código	Código	

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

Declaración Juramentada de convivencia: Declaro que convivo con el(la) Señor(a) _____ identificado(a) con _____ No. _____ desde el día _____ del mes _____ del año _____

46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales: Declaro bajo la gravedad de juramento que el(los) Beneficiario(s) reportado(s) dependen económicamente de mí. —
47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción. —
48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios. Anexo soporte de la Entidad. —
49. Declaración de no intermediación del cotizante, cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Servicios de Salud. —
50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales. —
51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigentes y a las entidades públicas que por sus funciones lo requieran. —
52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013. —
53. Autorización para que la EPS envíe información al correo electrónico o al celular siendo mensajes de texto. —

VIII. FIRMAS

54. Firma del cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. Firma y sello del empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de oficio
MURILLO RAMO DELFINO	CLAUDIA MORENO

IX. ANEXOS

56. Anexo copia del documento de identidad: CN — RC — TI — CC — PA — CE — CD — SC — Cantidad: — Total: —

57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente. —
58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la Escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital. —
59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial que declare la separación de cuerpos y escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital. —
60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor. —
61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia. —
62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres. —
63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud. —
64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas. —
65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad de beneficiarios o se ordene la afiliación de oficio. —

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial	67. Datos del SISBÉN	68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del Municipio: — Código del departamento: —	Número de ficha: — Puntaje: — Nivel: —	DÍA / MES / AÑO	DÍA / MES / AÑO

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número del documento de identidad	71. Firma del funcionario

OBSERVACIONES:

Recuerde que con la firma del formulario, el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

- 2a. COPIA: AFILIADO -

ENTREGA CARTA DE DERECHOS Y DEBERES Y CARTA DE DESEMPEÑO

FORMULARIO VÍA WEB

nueva eps
gente cuidando gente
NIT 900.156.264-2

Autorización de mensajes de texto. (Circular externa 000016 mayo de 2013)

Yo, MURILLO RAMO DELFINO identificado (a) con R.C. T.I. C.C. X C.E. Otro: _____

número 71769301 de MEDELLIN, certifico que:

1. He recibido la carta de derechos y deberes	Sí X No
2. He recibido la carta de desempeño con el ranking de NUEVA EPS	Sí X No
3. Leí el contenido de la carta de derechos y deberes	Sí X No
4. Leí el contenido de la carta de desempeño	Sí X No
5. Me fueron resueltas las dudas sobre el contenido de las cartas de derechos y deberes y la carta de desempeño	Sí X No
6. Entendí y comprendí lo enunciado en la carta de derechos y deberes y la carta de desempeño	Sí X No
7. NUEVA EPS cuenta con canales disponibles y eficaces para resolver las dudas sobre el contenido de las cartas	Sí X No

Así mismo autorizo a NUEVA EPS, para que envíe información al teléfono celular No. _____

y/o correo electrónico: _____

Sí ☐ No X

Cordialmente,

Firma: MURILLO RAMO DELFINO

Tipo ID: CC No. ID: 71769301

Fecha (dd/mm/aaaa): 2023-08-23

Dirección: KR 51 51 47

Tel: 3127843873 Municipio MEDELLIN

Departamento: ANTIOQUIA

Huella

Afiliado manifiesta que no sabe o no puede firmar, autoriza a:

Firma: _____

Tipo ID: _____ No. ID: _____

Fecha (dd/mm/aaaa): _____

Dirección: _____

Tel: _____ Municipio _____

Departamento: _____

Huella

Manifiesto con mi firma la aceptación de todas las declaraciones y términos incorporados en este formato y el consentimiento expreso, previo e informado en relación con el tratamiento de mis datos personales que hará NUEVA EPS S.A., en sujeción a la política para el tratamiento de datos personales de la NUEVA EPS S.A. consúltela al reverso de este documento.

Información de NUEVA EPS

Asesor: _____

Código _____ Oficina _____

Autorizaciones

En virtud de la anterior certificación, autorizo expresamente y conforme a lo dispuesto en los artículos 14 y 15 de la Ley 527 de 1995, a NUEVA EPS S.A. Para que me remita información en forma de mensajes de datos, a través de mecanismos como sms -short message service - , correos electrónicos y redes sociales, relacionada con los servicios de NUEVA EPS S.A. y la carta de derecho de deberes.

Autorizo de manera expresa a NUEVA EPS S.A. y/o a la persona natural o jurídica a quien ésta encargue, para que recolecte, almacene, use, haga circular, actualice o suprima mis datos personales, para acceder a los servicios de la NUEVA EPS S.A. y para el cumplimiento de la carta de derechos y deberes.

Aviso de privacidad

Hago constar expresamente que NUEVA EPS S.A. me informó sobre los siguientes derechos que me asisten como titular de datos personales:

- Acceder los datos personales que hayan sido objeto de tratamiento conforme a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 y las demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.
- Conocer, actualizar y rectificar los datos personales frente al responsable del tratamiento y al encargado del tratamiento. Este derecho se podrá ejercer, entre otros, datos, en relación con datos parciales, inexactos, incompletos, fraccionados, que induzcan a error, o aquellos datos cuyo tratamiento esté expresamente prohibido o no haya sido autorizado.
- solicitar prueba de la autorización otorgada al responsable del tratamiento, salvo cuando expresamente se exceptúe como requisito para el tratamiento, de conformidad con lo previsto en el artículo 10 de la Ley 1581 de 2012.
- Ser informado por el responsable del tratamiento o el encargado del tratamiento, previa solicitud, con respecto del uso que le ha dado a los datos personales.
- Presentar ante la Superintendencia de Industria y Comercio quejas por infracciones a lo dispuesto en la Ley 1581 de 2012 y las demás normas que la modifiquen, adicionen o complementen.
- Revocar la autorización y/o solicitar la supresión del dato cuando en el tratamiento no se respeten los principios, derechos y garantías constitucionales y legales. La revocatoria y/o supresión procederá cuando la Superintendencia de Industria y Comercio haya determinado que en el tratamiento el responsable o encargado han incurrido en conductas contrarias a esta ley y a la constitución.

En cumplimiento de la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013 y las demás normas que los modifiquen, adicionen o complementen, le informamos que usted puede conocer la política de tratamiento de los datos personales de NUEVA EPS S.S., a través de los siguientes mecanismos que ponemos a su disposición:

Sitio web: www.nuevaeps.com.co
Oficinas de atención al afiliado de NUEVA EPS S.A.
Línea Gratuita: 01 8000 954400
Línea de atención en Bogotá: 307 7022
Conmutador: (57 + 1) 4193000
Dirección Administrativa: Carrera 85k No. 46A – 66 Piso 2.

Sr.(a) afiliado(a), la información por usted suministrada en este formato, así como la relacionada en el formulario de afiliación y/o demás documentos anexos, serán utilizados por NUEVA EPS S.A. como responsable del tratamiento de la información únicamente para los fines específicos relacionados con la administración y prestación de servicios en salud de Plan Obligatorio de Salud, de acuerdo con la Ley 1581 de 2012 "Hábeas Data"; dicho tratamiento podrá implicar la trasferencia, trasmisión y/o recepción de los datos, y el cual se realizará a través de sí misma, terceros encargados de tratamiento de información o de sus aliados comerciales, para fines comerciales y para la correcta prestación del servicio, de la forma indicada en los Términos y Condiciones de cada uno de sus portales y de la Política de Confidencialidad y Protección de Datos.

INFORMACIÓN PARA SER DILIGENCIADA POR EL TRABAJADOR INDEPENDIENTE CUYO INGRESO SEA IGUAL O SUPERIOR A 1 SMMLV

ACTIVIDAD ECONÓMICA	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES	ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN	POSEE VIVIENDA PROPIA	PRODUCTOR AGROPECUARIO
			$	SI NO	SI NO

Nivel de Escolaridad: Ninguno ☐ Secundaria ☐ Normalista ☐ Profesional ☐ Doctorado ☐ | Preescolar ☐ Media académica o clásica (bachillerato básico) ☐ Técnico Profesional ☐ Especialización ☐ Último Grado | Básico Primaria ☐ Media técnica (bachillerato básico) ☐ Tecnológica ☐ Maestría ☐ Aprobado _____

Posición Ocupacional: Patrón/Empleador ☐ Contratista ☐ Trabaja por su Cuenta ☐

Inicio Contrato | Fin Contrato

SEÑOR USUARIO: TRABAJADOR INDEPENDIENTE O CONTRATISTA, RECUERDE REPORTAR LA NOVEDAD DE RETIRO EN LA PLANILLA DE PAGO A PARTIR DEL MOMENTO QUE DECIDA NO CONTINUAR CON LOS SERVICIOS DE SALUD, EL NO HACERLO LE GENERA MORA, LA CUAL TENDRÁ VIGENCIA HASTA EL MOMENTO EN EL QUE REPORTE SU RETIRO AL SISTEMA. DECRETO 806 ART. 57 DE 1998 Y ART. 58 DECRETO 1406 DE 1999.

SÓLO DILIGENCIAR SI ES COTIZANTE INDEPENDIENTE PAGO POR TERCERO	Nombre del Tercero	Tipo de Identificación: NIT, C.C., C.E., P.A., T.I., C.D.	Identificación del Tercero que realiza el Aporte	DV

INFORMACIÓN PARA SER DILIGENCIADA POR LA EPS

Nombre del GESTOR o PROMOTOR	CODIGO GESTOR o PROMOTOR	Nombre DIRECTOR COMERCIAL	CODIGO DIRECTOR	Causal Inconsistencia y/o Observaciones	CIUDAD Y FECHA

LA COMPAÑÍA COLOMBIANA ADMINISTRADORA DE FONDOS
DE PENSIONES Y CESANTIAS S. A.
CITI COLFONDOS

11994001002294

CERTIFICA QUE;

El señor (a), **MURILLO RAMO DELFINO** identificado (a) con documento de identidad C. C. 71.769.301 se encuentra afiliado al FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS administrado por CITI COLFONDOS a partir de 09/09/1994.

Se expide la siguiente certificación a solicitud del afiliado (a) a los 22/08/2023.

El presente certificado fue emitido en forma continua y no requiere de firma autógrafa por autorización del artículo 10 del decreto 836 del 26 de marzo de 1991, y se expide en Bogotá D. C.

Para aclaraciones adicionales tenemos a su disposición nuestra línea 01 800 05 10000, a nivel nacional y en Bogotá al número 3266300, en donde hay personas dispuestas a tender todas sus inquietudes.

Contact Center

Línea de Atención Afiliados	Bogotá: 3 266 300	Resto del país: 01 800 05 10 000
Línea de Atención Empleadores	Bogotá: 6 069 500	Resto del país: 01 800 05 15 666

Bogotá DC. 22 de Agosto de 2023

SOLICITUD DE AFILIACIÓN
CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR COMPENSAR
NIT 860066942

Señor usuario, reciba un cordial saludo de su Caja de Compensación Familiar Compensar. Informamos que el día 22/08/23, se ha recibido una solicitud de afiliación, la cual estará sujeta a verificación.

Si el trabajador desea recibir cuota monetaria de subsidio debe consultar los requisitos en www.compensar.c om/subsidio. De cumplir con las condiciones, es necesario realizar la solicitud adjuntando los documentos de soporte a través del portal corporativo www.compensar.com.

A continuación ofrecemos el detalle de la información suministrada del trabajador:

Tipo y Número de Identificacion	CC 71769301
Nombres y Apellidos	DELFINO MURILLO RAMO
Tipo y Número de Identificac ion del Empleador	NI 901445007
Razón Social Empleador	
Código Sucursal	0
Código Centro de Costo	0
Fecha de Ingreso Empresa	22/08/2023
Fecha de Ingreso a Compensar	22/08/2023
Cargo	AYUDANTE DE OBRA
Horas Labor Mes	240
Sueldo básico	$ 1160000

Firma del Trabajador
Identificación

La presente constancia se expide con destino a , este documento impreso debe reposar firmado en la hoja de vida del trabajador.

Para mayor información de nuestros servicios consulte nuestra página web www.compensar.com o contáctenos a nuestra central telefónica de atención al usuario 3 077001.

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 901003965	4	ALQUILER DE EQUIPOS INMEDIATOS PARA LA CONSTRUCCION SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	KR 65 A 26 20	MEDELLIN-ANTIOQUIA	5017270	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	101416353	9454898606	E	2023/08/16	2023/08/14	BANCOLOMBIA	0	$18,356,900

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: PRINCIPAL (39 Afiliados)						$60,405,590	$9,719,800			$63,154,685	$2,607,700			$61,994,684	$2,462,700			$61,994,685	$3,566,700		$0	$0
Centro de Trabajo: 0.522 (4 Afiliados)						$9,365,427	$1,498,600			$9,365,427	$374,800			$9,365,427	$374,800			$9,365,427	$49,200		$0	$0
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (4 Afiliados)						$9,365,427	$1,498,600			$9,365,427	$374,800			$9,365,427	$374,800			$9,365,427	$49,200		$0	$0
1	CC	42692997	ARAQUE PAULA	230201	30	$1,708,476	$273,400	EPS010	30	$1,708,476	$68,400	CCF04	30	$1,708,476	$68,400	14-25	30	$1,708,476	$9,000	30	$0	$0
2	CC	1005020919	MATURANA ANYI	230201	30	$1,478,041	$236,500	EPS037	30	$1,478,041	$59,200	CCF04	30	$1,478,041	$59,200	14-25	30	$1,478,041	$7,800	30	$0	$0
3	CC	42132150	MATURANA ELIZABETH	231001	30	$4,239,999	$678,400	EPS005	30	$4,239,999	$169,600	CCF04	30	$4,239,999	$169,600	14-25	30	$4,239,999	$22,200	30	$0	$0
4	CC	1036944082	MOLINA DANIELA	230301	30	$1,938,911	$310,300	EPS010	30	$1,938,911	$77,600	CCF04	30	$1,938,911	$77,600	14-25	30	$1,938,911	$10,200	30	$0	$0
Centro de Trabajo: 6.960 (35 Afiliados)						$51,040,163	$8,221,200			$53,789,258	$2,232,900			$52,629,257	$2,087,900			$52,629,258	$3,517,500		$0	$0
Ciudad: MEDELLIN Depto: ANTIOQUIA (35 Afiliados)						$51,040,163	$8,221,200			$53,789,258	$2,232,900			$52,629,257	$2,087,900			$52,629,258	$3,517,500		$0	$0
5	CC	8359346	ARBOLEDA HERNAN	231001	30	$1,589,097	$254,300	EPS010	30	$1,589,097	$63,600	CCF04	30	$1,589,097	$63,600	14-25	30	$1,589,097	$110,700	30	$0	$0
6	CC	1015067264	BALVIN JAVIER		0	$0	$0	EPS010	30	$1,160,000	$145,000		0	$0	$0		0	$0	$0	0	$0	$0
7	CC	70193766	BEDOYA JHON	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
8	CC	71613451	CARDONA LEON	230301	12	$635,639	$101,800	EPS005	12	$635,639	$25,500	CCF04	12	$635,639	$25,500	14-25	12	$635,639	$44,300	12	$0	$0
9	CC	71613451	CARDONA LEON	230301	15	$794,548	$127,200	EPS005	15	$794,548	$31,800	CCF04	15	$794,548	$31,800	14-25	15	$794,548	$0	15	$0	$0
10	CC	71613451	CARDONA LEON	230301	3	$158,910	$25,500	EPS005	3	$158,910	$0	CCF04	3	$158,910	$0	14-25	3	$158,910	$0	3	$0	$0
11	CC	1001580440	CARTAGENA JUAN	230201	30	$1,160,000	$185,600	MIN002	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
12	CC	71983544	CHALA LUIS	230301	30	$1,190,750	$190,600	EPS002	30	$1,190,750	$47,700	CCF04	30	$1,190,750	$47,700	14-25	30	$1,190,750	$82,900	30	$0	$0
13	CC	1038125232	ERAZO CRISTIAN	230301	30	$1,368,909	$219,100	EPS010	30	$1,368,909	$54,800	CCF04	30	$1,368,909	$54,800	14-25	30	$1,368,909	$95,300	30	$0	$0
14	CC	1128461098	GALLEGO JEISON	230301	25	$1,341,353	$214,700	EPS002	25	$1,341,353	$53,700	CCF04	25	$1,341,353	$53,700	14-25	25	$1,341,353	$93,400	25	$0	$0
15	CC	1128461098	GALLEGO JEISON	230301	5	$268,271	$43,000	EPS002	5	$268,271	$10,800	CCF04	5	$268,271	$10,800	14-25	5	$268,271	$0	5	$0	$0
16	CC	98501906	GARCIA JORGE	230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
17	CC	71774761	GIL JUAN	230301	24	$1,271,278	$203,500	EPS010	24	$1,271,278	$50,900	CCF04	24	$1,271,278	$50,900	14-25	24	$1,271,278	$88,500	24	$0	$0
18	CC	14106266	GONGORA RENE	230201	30	$1,824,078	$291,900	EPS010	30	$1,824,078	$73,000	CCF04	30	$1,824,078	$73,000	14-25	30	$1,824,078	$127,000	30	$0	$0
19	CC	70077204	HERNANDEZ LUIS		0	$0	$0	EPS010	30	$1,589,095	$63,600	CCF04	30	$1,589,095	$63,600	14-25	30	$1,589,095	$110,700	30	$0	$0
20	CC	1193462639	MACHADO AYERSETH	230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
21	CC	18603285	MACHADO JOSE	230301	30	$5,300,000	$901,000	EPS005	30	$5,300,000	$212,000	CCF04	30	$5,300,000	$212,000	14-25	30	$5,300,000	$368,900	30	$0	$0
22	CC	12020033	MACHADO LUIS	230301	30	$2,791,022	$446,600	EPS010	30	$2,791,022	$111,700	CCF04	30	$2,791,022	$111,700	14-25	30	$2,791,022	$194,300	30	$0	$0
23	CC	4813957	MACHADO MAYONNY	25-14	30	$1,386,847	$221,900	EPS010	30	$1,386,847	$55,500	CCF04	30	$1,386,847	$55,500	14-25	30	$1,386,847	$96,600	30	$0	$0
24	CC	1078176012	MACHADO YAILTON	230301	30	$1,892,467	$302,800	EPS010	30	$1,892,467	$75,700	CCF04	30	$1,892,467	$75,700	14-25	30	$1,892,467	$131,800	30	$0	$0
25	CC	1007214399	MACHADO YARLINSON	230301	30	$1,720,829	$275,400	EPS010	30	$1,720,829	$68,900	CCF04	30	$1,720,829	$68,900	14-25	30	$1,720,829	$119,800	30	$0	$0
26	CC	1007213761	MATURANA BRANDO	230301	30	$1,892,410	$302,800	EPS010	30	$1,892,410	$75,700	CCF04	30	$1,892,410	$75,700	14-25	30	$1,892,410	$131,800	30	$0	$0
27	CC	1004993782	MATURANA FELICIANO	230301	30	$1,457,685	$233,300	EPS002	30	$1,457,685	$58,400	CCF04	30	$1,457,685	$58,400	14-25	30	$1,457,685	$101,500	30	$0	$0
28	CC	1193103499	MATURANA LUIYIS	230201	30	$1,362,797	$218,100	EPS010	30	$1,362,797	$54,600	CCF04	30	$1,362,797	$54,600	14-25	30	$1,362,797	$94,900	30	$0	$0
29	CC	1004993369	MATURANA MANUEL	230301	3	$158,910	$25,500	EPS002	3	$158,910	$6,400	CCF04	3	$158,910	$6,400	14-25	3	$158,910	$11,100	3	$0	$0
30	CC	1088251067	MATURANA ORFILIA	230301	30	$1,335,646	$213,800	EPS010	30	$1,335,646	$53,500	CCF04	30	$1,335,646	$53,500	14-25	30	$1,335,646	$93,000	30	$0	$0
31	CC	1005020915	MATURANA YAN	230301	30	$1,589,095	$254,300	EPS010	30	$1,589,095	$63,600	CCF04	30	$1,589,095	$63,600	14-25	30	$1,589,095	$110,700	30	$0	$0
32	CC	1000089519	MAZO SEBASTIAN	230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
33	CC	70142544	MORALES JAIME	230201	30	$1,579,688	$252,800	EPS002	30	$1,579,688	$63,200	CCF04	30	$1,579,688	$63,200	14-25	30	$1,579,688	$110,000	30	$0	$0
34	CC	1595878	MORENO VICTOR	25-14	30	$1,200,008	$192,100	EPS010	30	$1,200,008	$48,100	CCF04	30	$1,200,008	$48,100	14-25	30	$1,200,008	$83,600	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
35	CC	71994475	MOSQUERA JOSE	230201	22	$850,667	$136,200	EPS010	22	$850,667	$34,100	CCF04	22	$850,667	$34,100	14-25	22	$850,667	$59,300	22	$0	$0
36	CC	71994475	MOSQUERA JOSE	230201	8	$309,334	$49,500	EPS010	8	$309,334	$0	CCF04	8	$309,333	$0	14-25	8	$309,334	$0	8	$0	$0
37	CC	1035918568	ORREGO JUAN	230201	30	$1,299,450	$208,000	EPS002	30	$1,299,450	$52,000	CCF04	30	$1,299,450	$52,000	14-25	30	$1,299,450	$90,500	30	$0	$0
38	CC	1010072858	PALOMEQUE YURDON	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF04	30	$1,160,000	$46,400	14-25	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
39	CC	71266481	QUINTERO WILSON	230201	30	$1,803,689	$288,600	EPS010	30	$1,803,689	$72,200	CCF04	30	$1,803,689	$72,200	14-25	30	$1,803,689	$125,600	30	$0	$0
40	CC	15334206	TORO JOSE	25-14	30	$1,325,430	$212,100	EPS010	30	$1,325,430	$53,100	CCF04	30	$1,325,430	$53,100	14-25	30	$1,325,430	$92,300	30	$0	$0
41	CC	1037751668	TORRES SANTIAGO	230301	30	$1,532,051	$245,200	EPS040	30	$1,532,051	$61,300	CCF04	30	$1,532,051	$61,300	14-25	30	$1,532,051	$106,700	30	$0	$0
42	CC	71655323	VALENCIA JUAN	230201	16	$672,112	$107,600	EPS037	16	$672,112	$26,900	CCF04	16	$672,112	$26,900	14-25	16	$672,112	$46,800	16	$0	$0
43	CC	71655323	VALENCIA JUAN	230201	14	$588,098	$94,100	EPS037	14	$588,098	$23,600	CCF04	14	$588,098	$23,600	14-25	14	$588,098	$0	14	$0	$0
44	CC	98704042	VANEGAS JAIME	230301	30	$1,589,095	$254,300	EPS010	30	$1,589,095	$63,600	CCF04	30	$1,589,095	$63,600	14-25	30	$1,589,095	$110,700	30	$0	$0
Total	**Afiliados(39)**					**$60,405,590**	**$9,719,800**			**$63,154,685**	**$2,607,700**			**$61,994,684**	**$2,462,700**			**$61,994,685**	**$3,566,700**		**$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 901003965	4	ALQUILER DE EQUIPOS INMEDIATOS PARA LA CONSTRUCCION SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	KR 65 A 26 20	MEDELLIN-ANTIOQUIA	5017270	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	101416353	9454898606	E	2023/08/16	2023/08/14	BANCOLOMBIA	0	$18,356,900

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				37	$9,719,800	$0	$0	$9,719,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$932,700	$0	$0	$932,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$811,700	$0	$0	$811,700
PORVENIR	230301	800,224,808	8	18	$5,076,300	$0	$0	$5,076,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	13	$2,899,100	$0	$0	$2,899,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				38	$3,566,700	$0	$0	$3,566,700
COLMENA	14-25	800,226,175	3	38	$3,566,700	$0	$0	$3,566,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				38	$2,462,700	$0	$0	$2,462,700
COMFAMA	CCF04	890,900,841	9	38	$2,462,700	$0	$0	$2,462,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				39	$2,607,700	$0	$0	$2,607,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	23	$1,520,000	$0	$0	$1,520,000
FOSYGA RÉGIMEN DE EXCEPCIÓN	MIN002	901,037,916	1	1	$46,400	$0	$0	$46,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$156,100	$0	$0	$156,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	8	$385,000	$0	$0	$385,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$438,900	$0	$0	$438,900
SAVIA SALUD	EPS040	900,604,350	0	1	$61,300	$0	$0	$61,300
TOTAL				**39**	**$18,356,900**	**$0**	**$0**	**$18,356,900**

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901633986	1	J.G.U. CONSTRUCCIONES CIVILES SA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	MZ 1 CS 17 BARRIO BELEN	PASTO-NARIÑO	7350505	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	118829732	9455311817	E	2023/08/22	2023/08/24	BANCOLOMBIA	2	$7,267,700

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 (2 Afiliados)																						$2,960,000	$473,600			$2,960,000	$118,400			$2,960,000	$118,400			$2,960,000		$131,400		$0	$0		$841,800
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (1 Afiliados)																						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$72,000			$1,800,000	$72,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$557,300
Ciudad: PASTO Depto: NARIÑO (1 Afiliados)																						$1,800,000	$288,000			$1,800,000	$72,000			$1,800,000	$72,000			$1,800,000		$125,300		$0	$0		$557,300
1	CC	98325843	GAMBOA JESUS																	23100 1	30	$1,800,000	$288,000	EPS005	30	$1,800,000	$72,000	CCF35	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	6.960%	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
Centro de Trabajo: RIESGO 1 (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
Ciudad: PASTO Depto: NARIÑO (1 Afiliados)																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000		$6,100		$0	$0		$284,500
2	CC	1007373883	CORRALES ANGY																	23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF35	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	0.522%	$6,100	30	$0	$0	Si	$284,500

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: EMPLEADOS CAUCA (24 Afiliados)																						$20,690,669	$3,310,900			$20,690,669	$828,200			$20,690,669	$828,200			$20,690,669		$1,441,500		$0	$0		$6,408,800

Planilla Resumen

Centro de Trabajo: EMPLEADOS CAUCA (24 Afiliados)								$20,690,669	$3,310,900			$20,690,669	$828,200			$20,690,669	$828,200			$20,690,669		$1,441,500		$0	$0		$6,408,800
Ciudad: BOLIVAR Depto: CAUCA (24 Afiliados)								$20,690,669	$3,310,900			$20,690,669	$828,200			$20,690,669	$828,200			$20,690,669		$1,441,500		$0	$0		$6,408,800
3	CC	1087958681	CAEZ HECTOR			23030 1	30	$1,200,000	$192,000	ESSC18	30	$1,200,000	$48,000	CCF14	30	$1,200,000	$48,000	14-11	30	$1,200,000	6.960%	$83,600	30	$0	$0	Si	$371,600
4	CC	1002963569	CAJAS YONI			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
5	CC	11813478	CAJIAO DONNY			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
6	CC	1086222999	CARLOSAMA JAMES	X		23030 1	11	$425,334	$68,100	EPS005	11	$425,334	$17,100	CCF14	11	$425,334	$17,100	14-11	11	$425,334	6.960%	$29,700	11	$0	$0	Si	$132,000
7	CC	1087959545	CARLOSAMA JESUS			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
8	CC	1087960810	CHAVES DANILO		X	23030 1	9	$348,000	$55,700	ESSC18	9	$348,000	$14,000	CCF14	9	$348,000	$14,000	14-11	9	$348,000	6.960%	$24,300	9	$0	$0	Si	$108,000
9	CC	1087960402	DAZA BRAYAN		X	23030 1	9	$348,000	$55,700	ESSC18	9	$348,000	$14,000	CCF14	9	$348,000	$14,000	14-11	9	$348,000	6.960%	$24,300	9	$0	$0	Si	$108,000
10	CC	1058969030	DAZA SAUL	X		23100 1	3	$116,000	$18,600	EPS037	3	$116,000	$4,700	CCF14	3	$116,000	$4,700	14-11	3	$116,000	6.960%	$8,100	3	$0	$0	Si	$36,100
11	CC	1004489560	ENRIQUEZ EDISON		X	23030 1	13	$502,667	$80,500	ESSC18	13	$502,667	$20,200	CCF14	13	$502,667	$20,200	14-11	13	$502,667	6.960%	$35,000	13	$0	$0	Si	$155,900
12	CC	1017170523	GOEZ ALVARO			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS002	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
13	CC	1058976247	GOMEZ LEON			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
14	CC	1002805050	HOYOS YINER			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
15	CC	1193042630	LOPEZ CARLOS			23030 1	30	$1,200,000	$192,000	ESSC18	30	$1,200,000	$48,000	CCF14	30	$1,200,000	$48,000	14-11	30	$1,200,000	6.960%	$83,600	30	$0	$0	Si	$371,600
16	CC	98390310	LOPEZ CARLOS			23020 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
17	CC	1058975269	MAMIAN DUVAN			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
18	CC	98346669	NANDAR LUIS			23030 1	30	$1,200,000	$192,000	EPS037	30	$1,200,000	$48,000	CCF14	30	$1,200,000	$48,000	14-11	30	$1,200,000	6.960%	$83,600	30	$0	$0	Si	$371,600
19	CC	1006363165	PAPAMIJA JADER			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC3	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
20	CC	1086224139	PAZ LUCIO		X	23020 1	4	$154,667	$24,800	EPS037	4	$154,667	$6,200	CCF14	4	$154,667	$6,200	14-11	4	$154,667	6.960%	$10,800	4	$0	$0	Si	$48,000
21	CC	1002807381	RUIZ KAROL		X	23030 1	15	$580,000	$92,800	ESSC62	15	$580,000	$23,200	CCF14	15	$580,000	$23,200	14-11	15	$580,000	6.960%	$40,400	15	$0	$0	Si	$179,600
22	CC	98397265	RUIZ RICARDO			25-14	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
23	CC	10316406	SAPUYES DUBER		X	23020 1	13	$502,667	$80,500	EPS041	13	$502,667	$20,200	CCF14	13	$502,667	$20,200	14-11	13	$502,667	6.960%	$35,000	13	$0	$0	Si	$155,900
24	CC	10316383	SOTELO JAMES	X		23030 1	5	$193,334	$31,000	EPS037	5	$193,334	$7,800	CCF14	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	6.960%	$13,500	5	$0	$0	Si	$60,100
25	CC	1007663173	VASQUEZ DIOMAR	X		23030 1	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
26	CC	1004342781	VILLAMIL LUIS			23030 1	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	6.960%	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
Total	**Afiliados(26)**							$23,650,669	$3,784,500			$23,650,669	$946,600			$23,650,669	$946,600			$23,650,669		$1,572,900		$0	$0		$7,250,600

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901633986	1	J.G.U. CONSTRUCCIONES CIVILES SA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	MZ 1 CS 17 BARRIO BELEN	PASTO-NARIÑO	7350505	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	118829732	9455311817	E	2023/08/22	2023/08/24	BANCOLOMBIA	2	$7,267,700

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				26	$3,784,500	$8,700	$0	$3,793,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$306,600	$700	$0	$307,300
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$185,600	$500	$0	$186,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	20	$3,001,400	$6,800	$0	$3,008,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	$290,900	$700	$0	$291,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				26	$1,572,900	$3,600	$0	$1,576,500
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	26	$1,572,900	$3,600	$0	$1,576,500
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				26	$946,600	$2,200	$0	$948,800
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	24	$828,200	$1,900	$0	$830,100
COMFAMILIAR NARIÑO	CCF35	891,280,008	1	2	$118,400	$300	$0	$118,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				26	$946,600	$2,600	$0	$949,200
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$46,400	$200	$0	$46,600
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	4	$162,400	$400	$0	$162,800
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	9	$329,800	$800	$0	$330,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$159,500	$400	$0	$159,900
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$66,600	$200	$0	$66,800
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$46,400	$200	$0	$46,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$135,500	$400	$0	$135,900
TOTAL				**26**	**$7,250,600**	**$17,100**	**$0**	**$7,267,700**

ARL | sura

Medellin, 09 de May de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de J.G.U. CONSTRUCCIONES CIVILES SAS.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL CAUCA		Clase: 5	Porcentaje Cotizacion:	6.96 %	
C1004342781	VILLAMIL ROSERO LUIS SEBASTIAN	10/05/2023		Nm206941	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 09/05/2023 14:56:41 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 186.147.132.124, 198.143.41.40, 172.16.42.57

Emssanar

EMSSANAR S.A.S.
Registro en Cámara de Comercio No. 15233 libro IX. Octubre 24 de 2016
Nit. 901 021 565 - 8

No. de Radicación	Fecha de Radicación
	10 05 23

Página 1 de 2

I. DATOS DEL TRAMITE (Lea las instrucciones que se encuentran anexas al formulario antes de diligenciarlo)

1. Tipo de Trámite: A. Afiliación [ ] B. Reporte de Novedades [ ]
2. Tipo de Afiliación: A. Individual -Cotizante o Cabeza de Familia [ ] -Beneficiario o afiliado adicional [ ] B. Colectiva [ ] C. Institucional [ ] D. De oficio [ ]
3. Régimen: A. Contributivo [ ] B. Subsidiado [ ]
4. Tipo de afiliado: A. Cotizante [ ] B. cabeza de familia [ ] C. Beneficiario [ ]
5. Tipo de cotizante: A. Dependiente [ ] B. Independiente [ ] C. Pensionado [ ]
Código (a registrar por la EPS) [ ]

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DEIDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6. Apellidos y nombres			
Primer apellido: Villamil	Segundo apellido: Rodero	Primer nombre: Luis	Segundo nombre: Sebastian
7. Tipo de documento de identidad: CC	8. Número del documento de identidad: 1004 342 781	9. Sexo: Femenino [ ] Masculino [X]	10. Fecha de nacimiento: 20 01 26 02

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11. Etnia	12. Discapacidad: Tipo [F] [N] [M] Condición [T] [P]	13. Puntaje SISBÉN	14. Grupo de población especial

15. Administradora de Riesgos Laborales -ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotización -IBC
ARL Sura	Porvenir	10-05-2023

18. Residencia: Dirección	Teléfono fijo	Teléfono celular	Correo electrónico
Calle 2 No 2-58		302 528 4639	

Municipio/Distrito	Zona: Urbana [X] Rural [ ]	Localidad/Comuna	Departamento
Consaca			Nariño

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NÚCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres: Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

20. Tipo de documento de identidad	21. Número del documento de identidad	22. Sexo: Femenino [ ] Masculino [ ]	23. Fecha de nacimiento

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. Apellidos y nombres: Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo de documento de identidad	26. Número del documento de identidad	27. Sexo: Femenino	Masculino	28. Fecha de nacimiento
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					

Datos complementarios

	29. Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad: Tipo F	N	M	Condición T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

	32. Datos de residencia Municipio/Distrito	Zona: Urbana	Rural	Departamento	Teléfono Fijo y/ o celular	33. Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

Selección de la IPS Primaria

	34. Nombre de la Institución Prestadora de Servicios de Salud - IPS	Código de la IPS (a registrar por la EPS)
C		
B		
B		
B		

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES O DE LAS ETIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de documento de identificación	37. Numero del documento de identificación	38. Tipo de a portante o pagador pensiones (a registrar por la EPS)
J.G.U. Construcciones civiles	NIT	901635486 -1	

39. Ubicación: Dirección	Teléfono	Correo electrónico	Municipio/Distrito	Departamento
Pasto	3137382342	construcciones@gmail.com	Pasto	Nariño

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- [ ] 1. Modificación de datos básicos de identificación.
- [ ] 2. Corrección de datos básicos de identificación.
- [ ] 3. Actualización del documento de identidad.
- [ ] 4. Actualización y corrección de datos complementarios.
- [ ] 5. Terminación de la inscripción en la EPS.
  Código [ ]
- [ ] 6. Reinscripción en la EPS.
- [ ] 7. Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 8. Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales.
- [ ] 9. Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar.
- [ ] 10. Terminación de la relación laboral o pérdida de las condiciones para seguir cotizando.
- [ ] 11. Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 12. Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- [ ] 13. Movilidad: [ ] A. Régimen Contributivo [ ] B. Régimen Subsidiado
- [ ] 14. Traslado: [ ] A. Mismo Régimen [ ] B. Diferente Régimen
- [ ] 15. Reporte de fallecimiento.
- [ ] 16. Reporte de trámite de protección al cedente.
- [ ] 17. Reporte de la calidad de pre-pensionado.
- [ ] 18. Reporte de la calidad de Pensionado.

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo de documento de identidad	Número del documento de identidad	Sexo: Femenino [ ] Masculino [ ]	Fecha de nacimiento	42. Fecha
				10 05 2023

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado Código	45. Caja de Compensación Familiar o Pagador de Pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- [ ] 46. Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- [ ] 47. Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributivo, Especial o de Excepción.
- [ ] 48. Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impidieron la entrega de los documentos que acreditan la condición de beneficiarios
- [ ] 49. Declaración de no internación del cotizante cabeza de familia, beneficiarios o afiliados adicionales en una institución Prestadora de Servicios de Salud.
- [ ] 50. Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clínica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales..
- [ ] 51. Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación o del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que por sus funciones la requieran.
- [ ] 52. Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la Ley 1581 de 2012 y el Decreto 1377 de 2013.
- [ ] 53. Autorización para que la EPS envíe información adicional al correo electrónico o al celular como mensaje de texto.

VIII. FIRMAS

54. El cotizante, cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador, aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, Institucional o de Oficio
Sebastian Rosero	Vanesa Corrales

IX. ANEXOS

- [ ] 56. Anexa copia del documento de identidad: CN [ ] RC [ ] TI [ ] CC [ ] PA [ ] CE [ ] CD [ ] SC [ ]
  Cantidad: [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] Total: [ ]
- [ ] 57. Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- [ ] 58. Copia del registro civil de matrimonio, o de la escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la unión marital.
- [ ] 59. Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio, sentencia judicial al que declara la separación de cuerpos de escritura pública, acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la unión marital.
- [ ] 60. Copia del certificado de adopción o acta de entrega del menor.
- [ ] 61. Copia de la orden judicial o del acto administrativo de custodia.
- [ ] 62. Documento en que conste la pérdida de la patria potestad, o el certificado de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los dos padres.
- [ ] 63. Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud.
- [ ] 64. Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- [ ] 65. Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que conste la calidad del beneficiario o se ordene la afiliación de oficio

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial: Código del municipio	Código del departamento	67. Datos del SISBÉN: Número de ficha	Puntaje	Nivel	68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación

70. Datos del funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número del documento de identidad	71. Firma del funcionario

OBSERVACIONES:

Recuerde que con la firma del formulario el afiliado manifiesta la veracidad de la información registrada y de las declaraciones contenidas en el capítulo VII del formulario.

porvenir
sólo hay uno

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condicion de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

LUIS SEBASTIAN VILLAMIL ROSERO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.004.342.781**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir.**

La presente certificación se expide el 10 de Mayo del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

Sociedad Administradora de Fondos de Pensiones y Cesantías S.A. - Nit. 800.144.331-3 Filial de Grupo AVAL

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 901508351	0	PAVIMENTAR SM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTAR OBRA	CR 10 67 NORTE 242	POPAYAN-CAUCA	3154751575	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	105661211	9454954664	E	2023/08/14	2023/08/16	BANCOLOMBIA	2	$8,639,800

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	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1007393239	ACOSTA QUINAYAS DUMAR																		230301	26	$1,005,334	$160,900	ESSC62	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0	Si	$311,500
2	CC	1007393239	ACOSTA QUINAYAS DUMAR										X								230301	4	$154,667	$18,600	ESSC62	4	$154,667	$0	CCF14	4	$154,667	$0	14-11	4	$154,667	$0	4	$0	$0	Si	$18,600
3	CC	1214213565	ANGULO MUÑOZ JOSE IDELBER																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
4	CC	4696296	BAOS SOLARTE CARLOS																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
5	CC	1089076500	CHAVES URBANO JOSE MARIA		X															X	230301	15	$580,000	$92,800	ESSC62	15	$580,000	$23,200	CCF14	15	$754,000	$30,200	14-11	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	Si	$186,600
6	CC	1058977409	CHINCHAJOY IJAJI CARLOS AURELIO		X															X	230301	15	$580,000	$92,800	EPSIC3	15	$580,000	$23,200	CCF14	15	$694,389	$27,800	14-11	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	Si	$184,200
7	CC	1059474238	CHITO MORALES JORGE LUIS																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
8	CC	1082480666	CORTEZ PIANETA JAVIER ENRIQUE	X																	230301	26	$1,005,334	$160,900	ESSC24	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0	Si	$311,500
9	CC	10567511	CRUZ CASTRO JOSE EDIER																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC3	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
10	CC	71241145	FLOREZ CARDENAS JUAN RAMON	X									X								230201	1	$38,667	$4,700	EPS002	1	$38,667	$0	CCF14	1	$38,667	$0	14-11	1	$38,667	$0	1	$0	$0	Si	$4,700
11	CC	1060989926	GALINDEZ SALAMANCA YONATAN																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC3	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
12	CC	10317079	GAVIRIA ADER ALBEIRO																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
13	CC	4628714	GAVIRIA HUBER HERNAN																		231001	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
14	CC	1022983748	GUZMAN MAMIAN HENRY																		230201	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
15	CC	1058788756	HOYOS LUIS FERNANDO																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
16	CC	5047799	ITURRIAGO MEZA WILMAR																		230201	30	$1,160,000	$185,600	ESSC07	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
17	CC	1062778888	LULIGO CONEJO JAIR ADOLFO																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
18	CC	10296925	MADROÑERO DIAZ OLMER																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
19	CC	10567724	MAMIAN ITAZ CESAR AUGUSTO																		230201	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
20	CC	76334186	MENESES ORDOÑEZ LUIS ANCIZAR																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC3	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
21	CC	9272008	MONRROY GOMEZ JAIRZIHÑO	X																	230201	26	$1,005,334	$160,900	EPS002	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0	Si	$311,500
22	CC	1089904538	ORDOÑEZ MARTINEZ DUVAN FELIPE																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
23	CC	76150532	PEREZ CASTILLO JOSE ISMAEL	X																	230301	26	$1,005,334	$160,900	EPS037	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0	Si	$311,500
24	CC	12977705	POPAYAN BELALCAZAR HERNANDO RAFAEL																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
25	CC	10594117	TORO JOSE GUILLERMO																		230301	23	$889,334	$142,300	ESSC62	23	$889,334	$35,600	CCF14	23	$889,334	$35,600	14-11	23	$889,334	$61,900	23	$0	$0	Si	$275,400
26	CC	10594117	TORO JOSE GUILLERMO																X		230301	7	$270,667	$43,400	ESSC62	7	$270,667	$10,900	CCF14	0	$0	$0	14-11	7	$270,667	$0	0	$0	$0	Si	$54,300
27	CC	1089078418	URBANO NOGUERA ANDERSON MAURICIO																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
28	CC	18189909	URIBE CRUZ JOSE EDY																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
29	CC	1058969689	ZUÑIGA EDILSON		X															X	230301	15	$580,000	$92,800	ESSC62	15	$580,000	$23,200	CCF14	15	$694,389	$27,800	14-11	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	Si	$184,200
Total	**Afiliados(27)**																					$27,994,671	$4,471,800			$27,994,671	$1,112,500			$28,126,782	$1,117,800			$27,994,671	$1,917,500		$0	$0		$8,619,600

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 901508351	0	PAVIMENTAR SM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTAR OBRA	CR 10 67 NORTE 242	POPAYAN-CAUCA	3154751575	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	105661211	9454954664	E	2023/08/14	2023/08/16	BANCOLOMBIA	2	$8,639,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				27	$4,471,800	$10,300	$0	$4,482,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$500	$0	$186,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$556,800	$1,300	$0	$558,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	18	$3,007,000	$6,800	$0	$3,013,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$722,400	$1,700	$0	$724,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				27	$1,917,500	$4,400	$0	$1,921,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	27	$1,917,500	$4,400	$0	$1,921,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				27	$1,117,800	$2,600	$0	$1,120,400
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	27	$1,117,800	$2,600	$0	$1,120,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				27	$1,112,500	$2,900	$0	$1,115,400
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	4	$162,400	$400	$0	$162,800
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	10	$411,600	$1,000	$0	$412,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$40,300	$100	$0	$40,400
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	2	$92,800	$300	$0	$93,100
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$46,400	$200	$0	$46,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	$318,700	$800	$0	$319,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$40,300	$100	$0	$40,400
TOTAL				**27**	**$8,619,600**	**$20,200**	**$0**	**$8,639,800**

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 901508351	0	PAVIMENTAR SM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTAR APOYO	POPAYAN 1	POPAYAN-CAUCA	3154751575	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	105665839	9454151885	E	2023/08/14	2023/08/16	BANCOLOMBIA	2	$360,300

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	1002840651	JIMENEZ CHICANGANA PAULA SUGEY																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC3	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
Total	**Afiliados(1)**																						$1,160,000	$185,600			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$46,400			$1,160,000	$80,800		$0	$0		$359,200

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 901508351	0	PAVIMENTAR SM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTAR APOYO	POPAYAN 1	POPAYAN-CAUCA	3154751575	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	105665839	9454151885	E	2023/08/14	2023/08/16	BANCOLOMBIA	2	$360,300

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$185,600	$500	$0	$186,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	1	$185,600	$500	$0	$186,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$80,800	$200	$0	$81,000
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	1	$80,800	$200	$0	$81,000
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$200	$0	$46,600
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	1	$46,400	$200	$0	$46,600
EPS (ADMINISTRADORAS: 1)				1	$46,400	$200	$0	$46,600
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	1	$46,400	$200	$0	$46,600
TOTAL				**1**	**$359,200**	**$1,100**	**$0**	**$360,300**

Medellín, 30 de July de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de PAVIMENTAR SM SAS.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL CAUCA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C71241145	FLOREZ CARDENAS JUAN RAMON	31/07/2023		22525216	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 30/07/2023 18:42:06 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.62.56.40, 192.230.104.4, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

FORMULARIO ÚNICO DE AFILIACIÓN Y REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS

Salud Total EPS-S

No de Radicacion	Fecha de Radicación
4010741835	0|6|0|8|2|0|2|3

I. DATOS DEL TRÁMITE (Lea las instrucciones que se encuentran anexas al fromulario antes de diligenciarlo)

1.tipo de tramite
A. Afiliación ☐ B.Reporte de Novedades ☒

2.Tipo afiliacion
B. Colectiva ☐
A. Individual: -Cotizante Cabeza de familia ☒ -Beneficiario afiliado adicional ☐
B. Institucional ☐ B. De oficio ☐

3.Regimen
A.Contributivo ☒ B.Subsidiado ☐

4. Tipo de afiliado
A. Cotizante ☒ B. Cabeza de Familia ☐ C. Beneficiario ☐

5. Tipo de cotizante
A. Dependiente ☒ B. Independiente ☐ C. Pensionado ☐

Codigo (a registrar por la EPS) 1

A. AFILIACIÓN

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (del cotizante o cabeza de familia)

6.Apellidos y nombres			
FLOREZ (Primer apellido)	CARDENAS (Segundo apellido)	JUAN (Primer nombre)	RAMON (Segundo nombre)
7.Tipo documento de Identidad	**8.Número del documento de Identidad**	**9.Sexo**	**10.Fecha de nacimiento**
CC	71241145	Femenino ☐ Masculino ☒	2|8|1|0|1|9|8|4

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

Datos personales

11.Etnia	12.Discapacidad	13.Puntaje SISBEN	14.Grupo de poblacion especial
6	Tipo F N M — Condicion T P		

15. Administradora de riesgos Laborales - ARL	16. Administradora de Pensiones	17. Ingreso base de cotizacion - IBC
SEGUROS DE RIESGOS PROFESIONALES SURAMERICANA S.A.	PROTECCION	1160000

18.Residencia

Dirección	Telefono fijo	Telefono celular	Correo electronico
CL 20 34 212		3172902996	PAVIMENTARSM@GMAIL.COM

Municipio/Distrito	zona	Localidad / comuna	Departamento
ENVIGADO	Urbana ☒ Rural ☐		ANTIOQUIA

IV. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DE LOS MIEMBROS DEL NUCLEO FAMILIAR

Datos básicos de identificación del cónyuge o compañero(a) permanente cotizante

19. Apellidos y nombres completos			
Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
20. Tipo documento de identidad	**21. Número documento identidad**	**22. Sexo**	**23. Fecha de nacimiento**
		Femenino ☐ Masculino ☐	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	24. Apellidos y nombres			
	Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre
B1				
B2				
B3				
B4				
B5				

	25. Tipo documento de identidad	26. Número de identidad	27.Sexo		28.Fecha de nacimiento
			Femenino	Masculino	
B1					
B2					
B3					
B4					
B5					

Datos complementarios

	29.Parentesco	30. Etnia	31. Discapacidad				
			Tipo			Condición	
			F	N	M	T	P
B1							
B2							
B3							
B4							
B5							

32. Datos de residencia

	Municipio/Distrito	Zona		Departamento	Teléfono Fijo y/o celular	33.Valor de la UPC del afiliado adicional (a registrar por la EPS)
		Urbana	Rural			
B1						
B2						
B3						
B4						
B5						

Seleccion de la IPS Primaria

		34. Nombre de la Institución Prestadora de Salud - IPS	Codigo de la IPS(a registrar por la EPS)
C		VS ENVIGADO - VS ENVIGADO	VSENVIGADO - VSENVIGADO
B		-	-
B		-	-
B		-	-

V. DATOS DE IDENTIFICACION DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACION COLECTIVA,INSTITUCIONAL O DE OFICIO

35. Nombre o razón social	36. Tipo de identificación	37. Numero de docuemnto de Identificación	38. Tipo de aportante o pagador de pensiones(a registrar por la EPS)
PAVIMENTAR SM SAS	NIT	901508351	01

39.Ubicación

Dirección	Teleéfono	Correo electrónico	Municipio/distrito	Departamento
CR 10 67 NORTE 242	3172902996	PAVIMENTARSM@GMAIL.COM	PEREIRA	RISARALDA

No de Radicacion
4010741835

B. REPORTE DE NOVEDADES

40. Tipo de Novedad

- ☐ **1.** Modificación datos básicos de identificación
- ☐ **2.** Corrección datos básicos de identificación
- ☐ **3.** Actualización documento de identidad
- ☐ **4.** Actualización y/o corrección datos complementarios
- ☐ **5.** Terminación de la inscripcion en la EPS. Código: ☐
- ☐ **6.** Reinscripción en la EPS
- ☐ **7.** Inclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☒ **9.** Inicio de relación laboral o adquisición de condiciones para cotizar
- ☐ **8.** Exclusión de beneficiarios o de afiliados adicionales
- ☐ **10.** Terminación de la relacion laboral o perdida de las condiciones para seguir cotizando
- ☐ **11.** Vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **12.** Desvinculación de una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas
- ☐ **13.** Movilidad: ☐ A. Régimen Contributivo ☐ B. Régimen Subsidiado
- ☐ **14.** Traslado: ☐ A. Mismo régimen ☐ B. Diferente régimen
- ☐ **15.** Reporte de fallecimiento
- ☐ **16.** Reporte del tramite de protección al cesante
- ☐ **17.** Reporte de la calidad de pre-Pensionado
- ☐ **18.** Reporte de la calidad del pensionado

VI. DATOS PARA EL REPORTE DE LA NOVEDAD

41. Datos básicos de la identificación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de Identidad	Número documento de Identidad	Sexo	Fecha de nacimiento	42. Fecha
		Femenino ☐ Masculino ☐		3|1|0|7|2|0|2|3

43. EPS anterior	44. Motivo de traslado Código:	45. Caja de Compensación Familiar o pagador de pensiones

VII. DECLARACIONES Y AUTORIZACIONES

- **46.** ☐ Declaración de dependencia económica de los beneficiarios y afiliados adicionales.
- **47.** ☐ Declaración de la no obligación de afiliarse al Régimen Contributvo,Especial o de Excepción.
- **48.** ☐ Declaración de existencia de razones de fuerza mayor o caso fortuito que impiden la entrega de documentos que acreditan la condición de beneficiarios.
- **49.** ☐ Declaración de no internación del cotizante,cabeza de familia ,beneficiarios o afiliados adicionales en una Institución Prestadora de Salud .
- **50.** ☐ Autorización para que la EPS solicite y obtenga datos y copia de la historia clinica del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales.
- **51.** ☐ Autorización para que la EPS reporte la información que se genere de la afiliación del reporte de novedades a la base de datos de afiliados vigente y a las entidades públicas que poir sus funciones la requieran
- **52.** ☐ Autorización para que la EPS maneje los datos personales del cotizante o cabeza de familia y de sus beneficiarios o afiliados adicionales, de acuerdo con lo previsto en la ley 1581 de 2012 y el Decr eto 1377 de 2013
- **53.** ☐ Autorización para que la EPS envie información al correo electronico o celular como mensaje de texto

VIII. FIRMAS

54. Cotizante o cabeza de familia o beneficiario	55. El empleador aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva institucional o de oficio

IX. ANEXOS

- ☐ **56.** Anexo Copia del documento de identidad: **CN.** ☐ **RC.** ☐ **TI.** ☐ **CC.** ☐ **PA.** ☐ **CE.** ☐ **CD.** ☐ **SC.** ☐ Cantidad: ☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐ Total: 0
- ☐ **57.** Copia del dictamen de incapacidad permanente emitido por la autoridad competente.
- ☐ **58.** Copia registro civil de matrimonio, o de la escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la union marital.
- ☐ **59.** Copia de la escritura pública o sentencia judicial que declare el divorcio ,sentencia judicial para que declare la separación de cuerpos y escritura pública,acta de conciliación o sentencia judicial que declare la terminación de la union marital.
- ☐ **60.** Copia certificado de adopción o acta de entrega del menor
- ☐ **61.** Copia orden judicial o acto administrativo de custodia.
- ☐ **62.** Documento en que conste la perdida de la patria potestad, o el certificaco de defunción de los padres o la declaración suscrita por el cotizante sobre la ausencia de los padres.
- ☐ **63.** Copia de la autorización de traslado por parte de la Superintendencia Nacional de Salud
- ☐ **64.** Certificación de vinculación a una entidad autorizada para realizar afiliaciones colectivas.
- ☐ **65.** Copia del acto administrativo o providencia de las autoridades competentes en la que consiste la calidad de beneficiario o se ordene la afiliación de oficio.

X. DATOS A SER DILIGENCIADOS POR LA ENTIDAD TERRITORIAL

66. Identificación de la Entidad Territorial		67. Datos del SISBEN			68. Fecha de radicación	69. Fecha de validación
Código del municipio	Código del Departamento	Número ficha	Puntaje	Nivel		

70. Datos funcionario que realiza la validación

Primer apellido	Segundo apellido	Primer nombre	Segundo nombre

Tipo documento de identidad	Número documento de identidad	71. Firma del funcionario

Observaciones

Recuerde que la firma, al final del formulario, valida las declaraciones marcadas y/o diligenciadas en el capítulo VII Declaraciones y IX. Autorizaciones, asi como la veracidad de las demás información registrada.

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **FLOREZ CARDENAS JUAN RAMON** identificado(a) con **CC** número **71.241.145** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 01 de marzo de 2006 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 31 de julio de 2023.

Cordialmente,

Laura Patricia Merchan Metaute
Equipo Gestión de Operaciones.

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**
Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**
www.proteccion.com

2023073108594

Notificación de radicado de Afiliación, Sujeto a verificación

Num. Afiliación 221418

Radicado 401573

Estado de afiliación En Proceso

Fecha de Preafiliaón 2023-07-31

Identificación 71241145

Nombre del Trabajador JUAN RAMON FLOREZ CARDENAS

BENEFICIARIOS RELACIONADOS

IDENT.	NOMBRE	PARENTESCO	EDAD

NO TIENE BENEFICIARIOS RELACIONADOS A ESTA AFILIACION

comfacauca
al servicio del trabajador y su familia

Imprimir

Medellín, 09 de Agosto de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de PAVIMENTAR SM SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL CAUCA, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C1002840683	CERON ANACONA JUAN CARLOS	10/08/2023		22329921	DEPENDIENTE	POR INICIAR
C76345094	CHITO ANACONA FILIMON	10/08/2023		O1712120	DEPENDIENTE	POR INICIAR
C1064720488	GUARDIA ROMERO JHON JADER	10/08/2023		39200W18	DEPENDIENTE	POR INICIAR
C1061775052	ITAS UNI JEREMIAS	10/08/2023		96323531	DEPENDIENTE	POR INICIAR

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C10852637522322162889

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 09/08/2023 17:28:09 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.146.67.169, 192.230.104.3, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Protección

Fondo de Pensiones Obligatorias Protección

NIT 800.229.739

Hace constar que:

El(la) Señor(a) **GUARDIA ROMERO JHON JADER** identificado(a) con **CC** número **1.064.720.488** se encuentra afiliado(a) en Pensiones Obligatorias a PROTECCIÓN, desde el día 01 de febrero de 2016 y sus recursos se encuentran en el **FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PROTECCIÓN MAYOR RIESGO**.

Esta constancia se expide a petición del interesado(a) el día 10 de agosto de 2023.

Cordialmente,

Laura Patricia Merchan Metaute
Equipo Gestión de Operaciones.

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información comuníquese con nosotros:
Línea de servicio Protección: Bogotá: **744 44 64** - Medellín y Cali **510 90 99**
Barranquilla: **319 79 99** - Cartagena: **642 49 99** - Nacional **01 8000 52 8000**
www.proteccion.com

2023081009392

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DEL CAUCA
comfacauca
al servicio del trabajador y su familia

FORMULARIO DE INSCRIPCIÓN AL SUBSIDIO FAMILIAR

NIT. 891.500.182-0

No. 406111

Diligencie este formulario
en letra imprenta y tinta color negro

MODALIDAD DE INSCRIPCIÓN

DEPENDIENTE		INDEPENDIENTE	Indice de Aporte 0,6%	2%	PENSIONADO	Indice de Aporte 0%	0,6%	2%
Regular	☐	Regular	☐	☐	Fidelidad 25 años	☐		
Servicio Domestico	☐	Taxista	☐	☐	Menos de 1.5 SMMLV	☐	☐	☐
Madre Comunitaria	☐	Facultativos	☐	☐	Más de 1.5 SMMLV		☐	☐
Veteranos	☐	Colombiano en el Exterior	☐	☐				

PARTE A — INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA (Como figura en el RUT)
PAVIMENTAR SM SAS

NIT ☒ C.C ☐ T.I. ☐ C.E ☐ PAS ☐
No. **901508351-0**

PARTE B — INFORMACIÓN DEL TRABAJADOR (A)

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	FECHA DE NACIMIENTO (AÑO / MES / DÍA)	GÉNERO
GUARDIA	**ROMERO**	**JHON**	**JADER**	**1995 / 03 / 07**	F ☒ M ☐ I ☐

C.C ☒ T.I ☐ C.E ☐ PAS ☐ CD ☐ PEP ☐ PPT ☐ VISA ☐ OTRO ☐
CUAL: No. **1064720488**

ESTADO CIVIL: ☒ SOLTERO ☐ CASADO ☐ UNIÓN LIBRE ☐ VIUDO ☐ SEPARADO ☐ DIVORCIADO

DIRECCIÓN DE RESIDENCIA / BARRIO / VEREDA: **CR 5 9 23**
SECTOR: ☒ URBANO ☐ RURAL
TELÉFONO CELULAR: **3113682704**
TELÉFONO FIJO:
MUNICIPIO: **CALOTO**
DEPARTAMENTO: **CAUCA**
PAÍS: **COLOMBIA**
E-MAIL: **pavimentarsm@gmail.com**

FACTOR DE VULNERABILIDAD
- ☒ No disponible
- ☐ Cabeza de familia
- ☐ Desplazado
- ☐ Población migrante
- ☐ Ejercicio del trabajo sexual
- ☐ En condición de discapacidad
- ☐ Desmovilizado o reinsertado
- ☐ Hijos (as) de desmovilizados o reinsertados
- ☐ Damnificado desastre natural
- ☐ Hijo (as) de madres cabeza de familia
- ☐ Población zonas frontera (nacionales)
- ☐ Víctima del conflicto armado (no desplazado)

ORIENTACIÓN SEXUAL
- ☐ Heterosexual
- ☐ Homosexual
- ☐ Bisexual
- ☒ Información no disponible

NIVEL EDUCATIVO
- ☐ Preescolar
- ☐ Básica
- ☐ Secundaria
- ☐ Media
- ☐ Técnico / tecnológico
- ☐ Profesional universitario
- ☐ Posgrado / maestría
- ☒ Ninguno

PERTENENCIA ÉTNICA
- ☐ Afrocolombiano
- ☐ Comunidad negra
- ☐ Indígena
- ☐ Raizal del archipiélago de San Andrés Providencia y Santa Catalina
- ☐ Palenquero
- ☐ Room/gitano
- ☒ No disponible

MUNICIPIO DONDE LABORA	SECTOR	FECHA DE INGRESO A SU EMPRESA (AÑO / MES / DÍA)	OCUPACIÓN / PROFESIÓN	HORAS LABORADAS AL MES
BOLIVAR	☐ URBANO ☒ RURAL	**2023 / 08 / 10**	**AYUDANTE DE OBRA**	**240**

SALARIO MENSUAL
☒ Básico ☐ Mesada Pensional — Comisiones ☐ SI ☒ NO
VALOR **1160000**
Suma todos los conceptos salariales

INFORMACIÓN CUENTA BANCARIA PARA PAGO DEL SUBSIDIO FAMILIAR

¿DESEA QUE EL PAGO SEA CONSIGNADO A SU CUENTA? ☐ SI ☒ NO

El pago del subsidio a través de cuenta bancaria, garantiza que el mismo no prescriba (venza), acorde a lo establecido en el artículo 6 de la Ley 21/1982.

NOMBRE DEL BANCO
☐ Cta. Ahorros ☐ Cta. Corriente
No. Cuenta

PARTE C — INFORMACIÓN DEL (A) CONYUGE Y/O COMPAÑERO (A) ACTUAL

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	FECHA DE NACIMIENTO (AÑO / MES / DÍA)	OCUPACIÓN/PROFESIÓN	GÉNERO
						F ☐ M ☐ I ☐

C.C ☐ T.I ☐ C.E ☐ PAS ☐ CD ☐ PEP ☐ PPT ☐ VISA ☐ OTRO ☐
CUAL: No.

CONVIVEN ☐ SI ☐ NO

NOMBRE DE EMPLEADOR CON QUIEN LABORA

IDENTIFICACIÓN EMPLEADOR
No.

PARTE D — DATOS DEL PADRE O MADRE BIOLÓGICO (A) DE LOS HIJOS A INSCRIBIR QUE NO CONVIVE CON EL TRABAJADOR (A)

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	FECHA DE NACIMIENTO (AÑO / MES / DÍA)	OCUPACIÓN/PROFESIÓN	GÉNERO
						F ☐ M ☐ I ☐

C.C ☐ T.I ☐ C.E ☐ PAS ☐ CD ☐ PEP ☐ PPT ☐ VISA ☐ OTRO ☐
CUAL: No.

NOMBRE DE EMPLEADOR CON QUIEN LABORA

IDENTIFICACIÓN EMPLEADOR
No.

PARTE E — INFORMACIÓN DE LAS PERSONAS A CARGO DEL TRABAJADOR (A)

PRIMER APELLIDO	SEGUNDO APELLIDO	PRIMER NOMBRE	SEGUNDO NOMBRE	FECHA DE NACIMIENTO AÑO	MES	DÍA	GENERO F	M	I	C.T. DISC	T. PARENTESCO HIJO	PADRE	HMNO	HJTR	IDENTIFICACIÓN C.C.-T.I-C.E.-PAS-REGISTRO CIVIL (NUIP) Tipo	Número	USO EXCLUSIVO C.C.F.C N/A

DISC: DISCAPACITADO **HIJO: HIJO** **PADRE: PADRE** **HMNO: HERMANO** **HJTR: HIJASTRO**

DECLARACIÓN:

Declaramos que la información suministrada en el presente formulario es verdadera, cuenta con los soportes probatorios correspondientes y podrá ser verificada en cualquier momento por parte de la Caja de Compensación Familiar del Cauca COMFACAUCA, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 37 de la ley 21 de 1982. En el evento que la información suministrada cambie, me comprometo a reportar modificación de los datos a más tardar el día 10 del mes siguiente de ocurrida la novedad. El suministro de datos falsos por parte del empleador, a la Caja o la violación de la norma sobre salarios mínimos, es causal de desafiliación según artículo 45 de la Ley 21 de 1982.

Conforme a lo establecido en la Ley 1581 del 2012 y demás decretos reglamentarios, autorizo a la Caja de Compensación Familiar del Cauca, COMFACAUCA, para el tratamiento y manejo de mis datos personales consignados en el presente formulario, el cual consiste en recolectar, almacenar, depurar, usar, analizar, circular y cruzar información propia, con el fin de facilitar la prestación de servicios, pago de cuotas monetarias, ejercer las gestiones de cobro, reportar a centrales de riesgo cuando corresponda y en general todas las acciones que se deriven de los servicios que de conformidad con la Ley presta esta Caja de Compensación Familiar. Declaro que soy responsable de la veracidad de mis datos suministrados. Así mismo autorizo a la Caja de Compensación Familiar del Cauca, COMFACAUCA, a efectuar sus procedimientos de notificación y comunicación a la dirección de correspondencia y/o correo electrónico antes mencionados. Declaro que he sido informado de los derechos que me asisten como titular de la identificación, dirección y teléfono del responsable del tratamiento de mis datos de conformidad con la Ley 1581 del 2012 y sus decretos reglamentarios. La Caja garantiza la confidencialidad, libertad, seguridad, veracidad, transparencia, acceso y circulación restringida de mis datos.

De igual manera, autorizo a COMFACAUCA, en caso que cobre cuotas monetarias a las cuales no tenga derecho, me sean descontadas de los próximos pagos de la cuota monetaria de subsidio familiar a que hubiere lugar.

FIRMA DEL TRABAJADOR (A) No. de identificación

FIRMA Y SELLO DE LA EMPRESA

OBSERVACIONES

RECIBE		DIGITA	REVISA Y DIGITALIZA
FECHA	**2023-08-10**	FECHA	FECHA
NOMBRE	**COMFACAUCA EN LÍNEA**	NOMBRE	NOMBRE

ESPACIO PARA RADICACIÓN COMFACAUCA

comfacauca
al servicio del trabajador y su familia

SECCIÓN SUBSIDIO FAMILIAR

2023-08-10

Supersubsidio VIGILADO

MAYORES INFORMES: COMFACAUCA POPAYÁN: Calle 2 Nte. Nº 6A-54 Barrio Modelo PBX: (0928) 231868 Ext: 120-122-190-221 FAX: 8203961 nomina@comfacauca.com. - promoaportes@comfacauca.com
Santander de Quilichao: Calle 5 # 9-79 PBX: (0928) 292183 **- Puerto Tejada:** Cra. 20 # 16-25 Barrio El Centro Tel: (0928) 282189 - 282430 **- El Bordo:** Cr.7 # 4-33 PBX: 8262111
Guapi: Calle 6 Vía principal Cel: 3104681793 **- Miranda:** Calle 7 13 B #51-73 PBX: 8281487 - 8476330 **- www.comfacauca.com**

VERSION 1 / Junio 28 de 2022 ORIGINAL

comfacauca — El empleo es de todos — Mintrabajo

DECLARACIÓN JURAMENTADA

FECHA DE SOLICITUD			CIUDAD / MUNICIPIO
AÑO	MES	DÍA	

YO:

identificado(a) con:
C.C☐ T.I ☐ C.E ☐ PAS☐ CD☐ PEP☐ PPT☐ VISA☐ OTRO☐ CUAL:

No.

Declaro bajo la gravedad de juramento que que toda la información aquí suministrada es VERÍDICA. Autorizo que por cualquier medio se verifique los datos aquí contenidos y en caso de falsedad, se apliquen las sanciones contempladas en la ley.

MOTIVO DE LA DECLARACIÓN

Marque con una X el motivo de la declaración
☐ 1. Convivencia y dependencia económica ☐ 2. Unión marital de hecho / Unión libre ☐ 3. Padres o hermanos huérfanos de padres ☐ 4. Otros

1. CONVIVENCIA Y DEPENDENCIA ECONÓMICA

A través del diligenciamiento del siguiente recuadro usted demostrará y aceptará que las personas relacionadas hacen parte de su grupo familiar (cónyuge, hijos, hijastros) conviven y dependen económicamente del trabajador(a)

NOMBRE COMPLETO DEL BENEFICIARIO	DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN		PARENTESCO	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
	TIPO	Número			

2. UNIÓN MARITAL DE HECHO (UNIÓN LIBRE)

A través del diligenciamiento del siguiente espacio demostrará y aceptará que usted convive y tiene una comunidad de vida singular con su compañera(o) permanente

Declaro que el (la) señor(a)_____ identificado(a) con el tipo de documento _____ número _____
es mi compañera(o) permanente y convivimos desde hace _____ años y _____ meses. Además el(la) señor(a) actualmente se desempeña como:
☐ Dependiente ☐ Independiente ☐ Pensionado(a) ☐ Estudiante ☐ No labora

3. PADRES O HERMANO(S) HUÉRFANO(S)

A través del diligenciamiento del siguiente recuadro declaro que mi padre / madre, hermano(a) huérfano(s) de padres relacionado(a) como parte del núcleo familiar, no recibe(n) subsidio familiar, salario, renta o pensión alguna, ni esta(n) afiliado(a)(s) a otra caja de compensación familiar.

NOMBRE COMPLETO DEL BENEFICIARIO	DOCUMENTO IDENTIFICACIÓN		PARENTESCO	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO
	TIPO	Número			

Firma del padre | Firma de la madre

4. OTROS

Declaro que desconozco la ubicación del señor(a)_____identificado con_____padre / madre biológico(a)
del menor_____identificaco con_____ por lo que no puedo aportar los datos relacionados con su certificación laboral

NOTA: la fecha de lanzamiento de la presente declaración juramentada no puede tener una vigencia superior a treinta(30) días y deberá ser firmada por el (la) declarante. La información contiene la manifestación expresa del trabajador y su grupo familiar, y por tal razón se presume que corresponden a sus condiciones y realidad actual, no obstante, las cajas de compensación familiar podrán realizar las verificaciones internas y externas en cualquier momento durante su vinculación, con el fin de corroborar la veracidad de la información a través de los mecanismos que considere pertinentes. En todo caso de evidenciar inconsistencias en lo manifestado a través del presente documento, tendrán la facultad de retirar del grupo familiar a la (s) persona (s) a cargo y/o suspender el reconocimiento del subsidio familiar.

Firma del declarante y documento

Observaciones _____

REQUISITOS DOCUMENTALES DE AFILIACIÓN.

1 ☐ Formulario de afiliación
2 ☐ Documento de identificación del trabajador.
3 ☐ Documento de identificación del Conyuge/Compañero(a) permanente del trabajador.
4 ☐ Documento de identificación de los padres del trabajador.
5 ☐ Registro civil de nacimiento del trabajador.
6 ☐ Registro civil de nacimiento de los hijos, hijastros, hermanos.
7 ☐ Documento de identificación actualizado de los hijos, hijastros, hermanos.
8 ☐ Certificado de estudio o el boletin de calificaciones para hijos mayores de 12 años, hasta los 18 años y 11 meses. (No obligatorio Independiente y Pensionado)
9 ☐ Certificado de discapacidad o perdida de capacidad laboral expedido por la EPS o entidad competente para personas a cargo en condición de invalidez si aplica el caso.
10 ☐ Para desafiliar a un conyuge se debe presentar el documento en el que conste la cesación de efectos civiles del matrimonio, liquidación de la sociedad conyugal o unión marital de hecho.
11 ☐ Constancia laboral del Conyuge/Compañero permanente. **Si el Conyuge/Compañero(a) permanente no labora:** Diligenciar declaración juramentada establecida por Comfacauca y Ministerio de trabajo/ si el cónyuge es pensionado, anexar colilla de pago de la mesada.
12 ☐ Custodia expedida por autoridad competente. (ICBF, Comisarias, Juzgados de familia, centros de conciliación, jueces de familia, civil, promiscuo municipal y de paz, personería y en caso de no haber ninguna de las anteriores, el inspector de policía)
13 ☐ Certificado EPS, donde conste tipo de afiliación (Si el padre o la madre se encuentra afiliado al Régimen Subsidiado en Salud puede ser beneficiario del trabajador y recibir cuota monetaria)
14 ☐ Registro civil de defunción de los padres del trabajador.
15 ☐ Copia de resolución de pensión (Colfondos) que reconoce la calidad de pensionado(a), o certificado de pensión con sábana pensional (Fondos Privados)
Copia del **último desprendible de pago,** para pensionados hasta 1.5 SMMLV y Mayores 1.5 SMMLV.
16 ☐ Carta de solicitud con nombre completo del solicitante, domicilio, identificación, lugar de residencia, valor mensual de ingresos y declaración de la fuente de los ingresos y manifestación sobre si estaba o no afiliado a alguna Caja de Compensación Familiar con anterioridad a la solicitud.
17 ☐ Certificado de paz y salvo, en el caso de afiliación anterior a otra caja
18 ☐ Si uno de los padres es fallecido, Registro Civil de Defunción.
19 ☐ Certificación veteranos
20 ☐ Certificación en la que indique que es madre comunitaria con el NIT, nombre, dirección, municipio y teléfono donde labora
21 ☐ Copia de la planilla PILA con el pago de la caja de compensación

REQUISITOS DOCUMENTALES DE AFILIACIÓN SEGÚN MODALIDAD

Trabajador	Adjuntar documentos de estos numerales							
Dependiente	1	2						
Independiente	1	2	16	17	21			
Pensionado	1	2	15	16	17			
Veterano	1	2	19					
Madres comunitarias	1	2	21	20				
Facultativos	1	2	21					
Personas a Cargo del Trabajador (Dependiente, Independiente y Pensionado 0,6 y 2% - NO APLICA para Pensionado por Fidelidad)								
Conyuge/Compañero(a) permanente sin hijos.	3							
Conyuge/Compañero(a) permanente e hijos de la unión.	3	6	7	8	9	10	11	
Conyuge/compañero(a) permanente e hijastro(s).	3	6	7	8	9	10	11	12
Hijos de trabajador(a) separado(a).	3	6	7	8	9	10	11	
Hijos no reconocidos por uno de los padres (menores en cuyo registro civil figure únicamente uno de los padres.)	6	7	8	9				
Padres.	4	5	9	10	13	18		
Hermanos huerfanos de padres	5	6	7	8	9	10	14	

www.comfacauca.com

Medellín, 27 de Marzo de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a la SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de PAVIMENTAR SM SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL CAUCA, clase de riesgo 5, porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número	Nombre	Fecha inicio	Fecha fin	Código de	Tipo	Estado
C12977705	POPAYAN BELALCAZAR HERNANDO RAFAEL	28/03/2023		34125R3P	DEPENDIENTE	POR INICIAR COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C10852637522308674196

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.62.56.240, 192.230.104.12, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL PBS EPS EMSSANAR EPS SAS
MRC - Dependiente

La EPS EMSSANAR EPS SAS, CERTIFICA que el afiliado relacionado a continuación, presenta la siguiente información a la fecha de su expedición:

Tipo y Número de identificación:	CC 12977705
Apellidos:	POPAYAN BELALCAZAR
Nombres:	HERNANDO RAFAEL
Tipo de discapacidad:	Ninguna
Plan de salud:	MRC - Dependiente
Tipo de afiliado:	Cabeza de familia/Cotizante
Tipo de trabajador:	Dependiente
Estado de servicio:	Activo
Fecha de Afiliación:	28/03/2023
Departamento de Afiliación:	NARIÑO
Municipio de Afiliación:	SAN PEDRO DE CARTAGO
Zona:	Urbana

IPS de atención de primer nivel

IPS	Direccion	Servicio
ESE CENTRO DE SALUD - SAN PEDRO DE CARTAGO (NARIÑO)	BRR PORVENIR ESQ	MEDICINA GENERAL ODONTOLOGÍA MEDICAMENTOS PROMOCIÓN Y PREVENCIÓN

Tiene derecho a recibir los servicios contemplados en el Plan de Beneficios en Salud.
Válida únicamente para comprobación de derechos de la red prestadora, en la fecha de expedición. No es válido para aclarar multiafiliación ni para traslados (Decreto 806 Artìculo 55 y 56).

Señores Prestadores: Esta certificación es válida únicamente para corroborar el estado del afiliado en el momento de la prestación del servicio, de la población contratada y remitida periódicamente por la institución según normatividad. En ningún momento esta certificación puede ser empleada para reemplazar las autorizaciones necesarias para la prestación de servicios en los niveles superiores de complejidad

En constancia se firma el 17 de Agosto de 2023 a solicitud del interesado.



JEFE COMERCIAL

CERTIFICADO DE AFILIACIÓN AL PBS EPS EMSSANAR EPS SAS
MRC - Dependiente

La EPS EMSSANAR EPS SAS, CERTIFICA que el afiliado relacionado a continuación, presenta la siguiente información a la fecha de su expedición:

EMSSANAR EPS SAS

Toda certificación generada es almacenada en base de datos para su verificación, la modificación parcial o total de este documento puede incurrir en un delito.

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

HERNANDO RAFAEL POPAYAN BELALCAZAR, identificado(a) con cédula de ciudadanía **12.977.705**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 28 de Marzo del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Notificación de radicado de Afiliación, Sujeto a verificación

Num. Afiliación 197586

Radicado 348385

Estado de afiliación Afiliado

Nombre del Trabajador HERNANDO RAFAEL POPAYAN BELALCAZAR

Identificación 12977705

Fecha de Preafiliación 2023-03-28

Fecha de Generación 2023-08-17

BENEFICIARIOS RELACIONADOS

IDENT.	NOMBRE	PARENTESCO	EDAD

(###)= Afiliación Antigua sin radicado asignado

Imprimir

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-08-16, 09:50:10 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1056555837

Periodo Cotización: julio de 2023 **Periodo Servicio:** agosto de 2023

PAGADO 16/08/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURAS Y Y E SAS	**Nombre Sucursal**	GENERAL	**Código Sucursal**	01
Documento	NI901593107	**Dirección**	CR 28A #38 A - 47 INTERIOR 519		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	5178475		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	MEDELLIN	**Departamento**	ANTIOQUIA		
Representante Legal	PALACIOS IZQUIERDO YAIR	**Identificación**	CC 1079292432		
Total Afiliados	21	**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 1079293529	HECTOR ASPRILLA ASPRILLA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1079288208	YON ALEXANDER CORDOBA MORENO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1058963923	ELIZABETH FERNANDA HIDALGO DAZA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 4825406	CRISTOBAL HURTADO PEÑALOZA	01	00		X															0	5	5	5	5	(25-14) COLPENSIONES	$ 193.334	$ 31.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 193.334	$ 7.800	6,960	$ 193.334	$ 13.500	(CCF04) COMFAMA	$ 193.334	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60.100
CC 1193468573	YILFREDO HURTADO VALOYS	01	00	X																0	13	13	13	13	(230301) PORVENIR	$ 502.667	$ 80.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 502.667	$ 20.200	6,960	$ 502.667	$ 35.000	(CCF04) COMFAMA	$ 502.667	$ 20.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 155.900
CC 8115853	AUGUSTO INCEL MORENO	01	00	X																0	16	16	16	16	(230301) PORVENIR	$ 618.667	$ 99.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 618.667	$ 24.800	6,960	$ 618.667	$ 43.100	(CCF04) COMFAMA	$ 618.667	$ 24.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 191.700
CC 1093140750	DIEGO ALEXIS LAGUADO JAIMES	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1193141131	JHOWAR STIWAR MACHADO PALOMEQUE	01	00		X															0	5	5	5	5	(230301) PORVENIR	$ 193.334	$ 31.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 193.334	$ 7.800	6,960	$ 193.334	$ 13.500	(CCF04) COMFAMA	$ 193.334	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60.100
CC 1193141130	WEIMAR MACHADO PALOMEQUE	01	00	X	X															0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 116.000	$ 18.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 116.000	$ 4.700	6,960	$ 116.000	$ 8.100	(CCF04) COMFAMA	$ 116.000	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 36.100
CC 1096210288	GEOVANI MACIAS MARTINEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 10783233	LUIS ALBERTO MENDOZA FUENTES	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 71780439	MARIN MOSQUERA IBARGUEN	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1079292024	DEISON MOSQUERA MARTINEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1133164019	JORGE ELIECER MOSQUERA MOSQUERA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1079292789	EDUAR PALACIOS IZQUIERDO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1079292432	YAIR PALACIOS IZQUIERDO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 71084768	JULIO CESAR RIVAS	01	00		X															0	5	5	5	5	(25-14) COLPENSIONES	$ 193.334	$ 31.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 193.334	$ 7.800	6,960	$ 193.334	$ 13.500	(CCF04) COMFAMA	$ 193.334	$ 7.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 60.100
CC 1086223797	DIANA CAROLINA TIMANA TULCAN	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 10721158	LUIS FELIPE TUNUBALA MORALES	01	00	X																0	18	18	18	18	(230301) PORVENIR	$ 696.000	$ 111.400	(EPSIC5) EPS MALLAMAS	$ 696.000	$ 27.900	6,960	$ 696.000	$ 48.500	(CCF04) COMFAMA	$ 696.000	$ 27.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 215.700

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 16/08/2023 **Empresa NI901593107 CONSTRUCCIONES VIALES E** **Planilla Nro: 1056555837** **Periodo Cotización: julio de 2023** **Periodo Servicio: agosto de 2023**

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 8435692	JESUS EVER URRUTIA PALOMEQUE	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS010) EPS SURA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF04) COMFAMA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 8116037	WISTON VELASQUEZ INSEL	01	00	X																0	4	4	4	4	(25-14) COLPENSIONES	$ 154.667	$ 24.800	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 154.667	$ 6.200	6,960	$ 154.667	$ 10.800	(CCF04) COMFAMA	$ 154.667	$ 6.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 48.000

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
$ 17.748.003	$ 17.748.003	$ 17.748.003	$ 17.748.003	$ 2.840.100	$ 710.400	$ 1.236.400	$ 710.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 5.497.300	$ 87.100	$ 5.584.400

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

ARL | sura

Medellín, 15 de Agosto de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. como trabajadores de CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURAS Y E SAS, en el centro de trabajo 0000000001 - PRINCIPAL, Clase de riesgo 5, Porcentaje de cotización 6.96%.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
C3816022	PALOMINO CARDENAS OSCAR	10/08/2023		f3360226	DEPENDIENTE	EN COBERTURA

Si desea validar que este certificado haya sido realmente emitido por ARL Sura y la información aquí contenida sea real, visite www.arlsura.com.co / validar certificados e ingrese el siguiente código único de generación válido por un mes:C10792924322322745949

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A. así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A.

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 15/08/2023 12:45:46.
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.249.224.213, 192.230.104.2, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264-2

CERTIFICA QUE:

El 10/08/2023, el empleador CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURAS Y & E SAS identificado con NIT número 901593107 registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro portal transaccional.

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
6044064	10/08/2023	Reingresos

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA
CÉDULA DE CIUDADANÍA	3816022	OSCAR PALOMINO CARDENAS	1160000	AYUDANTE DE CONSTRUCCION	2023-08-09

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 10 días del mes de Agosto del año 2023.

Cordialmente,

GERENCIA NACIONAL DE AFILIACIONES

Nueva

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-6

CERTIFICA QUE:

OSCAR PALOMINO CARDENAS, identificado(a) con cédula de ciudadanía **3.816.022**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 21 de Marzo del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

comfama

Registro de afiliación individual

CONSTRUCCIONES VIALES E INFRAESTRUCTURAS Y & E | NIT 9015931071 | Envío exitoso No. 380122

Ya completaste el registro de afiliación del trabajador y/o su grupo familiar. Revisaremos esta información y, en un término máximo de tres días hábiles, te informaremos el resultado.

Datos del trabajador

Información general

Documento:	Nombre:	Fecha de nacimiento:	Género:	Estado civil:
CC 3816022	OSCAR PALOMINO CARDENAS	07/05/1961	Masculino	Soltero/a

Residencia y contacto

Departamento:	Municipio:	Dirección:	Teléfono celular:	Teléfono fijo:	Correo electrónico:
Antioquia	Medellin	CL 52 # 47 - 28	3138645467	5178475	solotramites2018@gmail.com

Datos laborales

Tipo de contrato:	Tipo de salario:	Salario:	Horas contratadas al día:	Horas contratadas al mes:	Fecha de ingreso a la empresa:
Indefinido	Fijo	$1,160,000	8	240	21/03/2023

Versión sujeta a cambios

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Detallado

Periodo Cotización 202307 **Número planilla** 1056835133
Periodo Servicio 202308
Tipo Planilla E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS.

Período de consulta del Informe: Desde el 01 de agosto de 2023 hasta el 31 de agosto de 2023
Pagada 11/08/2023

Fecha de Creación del Informe: jueves, 17 de agosto de 2023 04:38:48 PM

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	SURTIMOS MJ	**Sucursal**	1900100010 MANUEL OVIDIO JIMENEZ		
Documento	NI901444614	**Dirección**	CL 6 NORTE #2 N - 120		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3830518		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL	**Total Afiliados**	48
Ciudad	CALI	**Departamento**	VALLE DEL CAUCA		
Representante Legal	VARGAS NANCY LILIANA	**Identificación**	CC25279211		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 76334000		
Tipo de Cotizante	01	00	
Extranjero		**Residente**	

Días AFP	30	**Días EPS**	30
Días ARP	30	**Días CCF**	30

Salario	$ 1.160.000

Nombres y Apellidos	**(Cod) Ciudad - Departamento**
BURBANO HERNANDEZ YOVANI ALIRIO	99001000 99

Novedades

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

III. APORTES POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO

Código AFP	25-14
Código AFP Traslado	
COLPENSIONES	
IBC AFP	$ 1.160.000
Total Cotización AFP	$ 185.600
Fondo de Solidaridad Pensional	$ 0
Fondo de Subsistencia Pensional	$ 0

Código EPS	EPS037
Código EPS Traslado	
NUEVA EPS	
IBC EPS	$ 1.160.000
Aporte EPS	$ 46.400
Aporte UPC	$ 0

SEGUROS BOLIVAR SA	
IBC ARP	$ 1.160.000
Aporte ARP	$ 50.500

Código CCF	CCF68
COMCAJA	
IBC CCF	$ 100
Aporte CCF	$ 100

IV. Parafiscales

Aporte Ministerio	$ 0
Aporte ICBF	$ 0
Aporte SENA	$ 0
Aporte ESAP	$ 0

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago

O EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

TO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS 2030

L INFORME MENSUAL: Agosto **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÓN 2030" RUTA25CC15 - FRENTE 2: LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO

E INTERVENTORÍA No: 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

NOMBRE ARL: SURA , COLPATRIA, POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Comfacauca , "COMFAMILIAR" -CM,

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	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)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice 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	
TRAMO 2: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203 Y RUTA 25CC15 - LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO																			
1	Jorge Luiz Zuñiga	10.543.850	Director	$ 9.000.000	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	Consorcio vias y equippos Macizoo 2030	$ 9.000.000	$ 626.400	V	EPS SANITAS	1056406283	$ 360.000	COLPENSIONES	1056406283	$ 1.530.000	$ 360.000	$ -	$ -	
2	Andres Felipe Salazar Arias	1.061.698.759	Residente SST	$ 2.330.000	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	Consorcio vias y equippos Macizoo 2030	$ 2.330.000	$ 162.200	V	SANITAS	1056406283	$ 93.200	PORVENIR	1056406283	$ 372.800	$ 93.200	$ -	$ -	
3	Jose Albeiro Prieto Majin	1.060.986.902	Oficios Varios	$ 2.041.106	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.041.106	$ 142.100	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 81.700	PORVENIR	1056406283	$ 326.600	$ 81.700	$ -	$ -	
4	Jesus Eider Fabara Realpe	1060986668	Ofícos varios	$ 2.050.680	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.050.680	$ 89.300	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 82.100	PORVENIR	1056406283	$ 328.200	$ 82.100	$ -	$ -	
5	Araly Jimenez Chito	1.060.988.065	Servicios Generales	$ 1.160.000	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	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.160.000	$ 80.800	V	AIC	1056406283	$ 46.400	PORVENIR	1056406283	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
6	Elver Ruiz Leyton	106098615	Oficios Varios	$ 1.815.277	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.815.277	$ 126.400	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 72.700	PORVENIR	1056406283	$ 290.500	$ 72.700	$ -	$ -	
7	Jaime Melenje Uni	1060987007	Oficios Varios	$ 2.105.276	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.105.276	$ 148.600	V	A.I.C	1056406283	$ 84.300	PORVENIR	1056406283	$ 336.900	$ 84.300	$ -	$ -	
8	Didier Ivan Guzman Joaqui	79732198	Almacenista	$ 2.052.394	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.052.394	$ 142.900	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 82.100	PROTECCION	1056406283	$ 328.400	$ 82.100	$ -	$ -	
9	Fabian Hernandez	1072747193	Op de Mini cargador	$ 2.086.813	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.086.813	$ 145.300	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 83.500	COLPENSIONES	1056406283	$ 333.900	$ 83.500	$ -	$ -	
10	Miguel Angel Lopez	1107079345	Op Planta	$ 3.012.127	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 3.012.127	$ 209.700	V	SANITAS	1056406283	$ 120.500	PORVENIR	1056406283	$ 482.000	$ 120.500	$ -	$ -	
11	Iizeth Natalia Meneses Alvear	1061787238	Oficios Varios	$ 1.917.702	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2053	$ 1.917.702	$ 133.500	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 76.800	PORVENIR	1056406283	$ 306.900	$ 76.800	$ -	$ -	
12	Eduard Alberto Salgado	18.491.992	Inspector	$ 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	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.500.000	$ 174.000	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 100.000	PROTECCION	1056406283	$ 400.000	$ 100.000	$ -	$ -	
13	Jhon Vladimir Bravo	76.325.063	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 X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 4.500.000	$ 313.200	V	SANITAS	1056406283	$ 180.000	PORVENIR	1056406283	$ 720.000	$ 180.000	$ -	$ -	
14	Cristian Yefer Sanchez Conejo	1.062.779.091	Cadenero 2	$ 1.802.938	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.802.938	$ 125.500	V	AIC	1056406283	$ 72.200	PORVENIR	1056406283	$ 288.500	$ 72.200	$ -	$ -	
15	Jhon Alexander Vivas Camayo	1.059.595.565	Topógrafo	$ 2.330.000	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	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.330.000	$ 162.200	V	SANITAS	1056406283	$ 93.200	PORVENIR	1056406283	$ 372.800	$ 93.200	$ -	$ -	
16	Miller Narvaez Velásquez	1.094.939.360	Topografo	$ 2.450.001	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.450.001	$ 130.800	V	SANITAS	1056406283	$ 75.200	PORVENIR	1056406283	$ 300.600	$ 75.200	$ -	$ -	
17	Mileydi Ortiz Samboni	1.060.986.189	Controlador de trafico	$ 1.815.277	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.815.277	$ 126.400	V	ASMET	1056406283	$ 72.700	PORVENIR	1056406283	$ 290.500	$ 72.700	$ -	$ -	
18	Amilkar Papamija	1.002.926.499	Oficios Varios	$ 1.821.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.821.500	$ 126.800	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 72.900	PORVENIR	1056406283	$ 291.500	$ 72.900	$ -	$ -	
19	Jesús Hernán Leyton	1.060.988.548	Oficios Varios	$ 1.821.447	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.821.447	$ 126.900	V	ASMET	1056406283	$ 72.900	PORVENIR	1056406283	$ 291.500	$ 72.900	$ -	$ -	
20	Adiel Muñoz Perafán	4.697.271	Oficios Varios	$ 1.907.829	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.907.829	$ 132.800	V	ASMET	1056406283	$ 76.400	PORVENIR	1056406283	$ 305.300	$ 76.400	$ -	$ -	
21	Jairo Meneses Papamija	1.002.926.511	Oficios Varios	$ 1.815.277	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.815.277	$ 126.400	V	ASMET	1056406283	$ 72.700	PORVENIR	1056406283	$ 290.500	$ 72.700	$ -	$ -	
22	Fidel Andrés Perafán	1.060.989.918	Oficios Varios	$ 1.876.979	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.876.979	$ 133.700	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 75.100	PROTECCION	1056406283	$ 300.400	$ 75.100	$ -	$ -	
23	Dairo Erminson Muñoz	1.060.988.395	Oficios Varios	$ 1.815.277	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.815.277	$ 125.400	V	ASMET	1056406283	$ 72.700	PORVENIR	1056406283	$ 290.500	$ 72.700	$ -	$ -	
24	Ángel María Navia Guaca	76.029.244	Op de vibro	$ 1.991.872	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.991.872	$ 138.700	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 79.700	COLPENSIONES	1056406283	$ 318.700	$ 79.700	$ -	$ -	
25	Eusebio Rivas	14.585.314	OP Motoniveladora	$ 3.258.148	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 3.258.148	$ 228.900	V	SANITAS	1056406283	$ 130.400	COLPENSIONES	1056406283	$ 521.500	$ 130.400	$ -	$ -	
26	Eduardo Orozco	1.061.755.167	Op de Retroexcavadora	$ 2.661.065	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.661.065	$ 185.300	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 106.500	PORVENIR	1056406283	$ 425.800	$ 106.500	$ -	$ -	
27	Freddy Arman Ruiz	10616988	Conductor DT	$ 1.823.051	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.823.051	$ 79.400	V	Nueva EPS	1056406283	$ 73.000	PORVENIR	1056406283	$ 291.700	$ 73.000	$ -	$ -	
28	Jose liver Martinez	1061985618	Oficios Varios	$ 1.933.745	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.933.745	$ 134.600	V	ASMET	1056406283	$ 77.400	COLFONDOS	1056406283	$ 309.400	$ 77.400	$ -	$ -	
29	Juan oswaldo Santacruz Delgado	98326681	Cadenero I	$ 1.350.000	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	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.350.000	$ 94.000	V	EMSSANAR	1056406283	$ 54.000	COLPENSIONES	1056406283	$ 216.000	$ 54.000	$ -	$ -	

O EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

TO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS 2030

L INFORME MENSUAL: Agosto **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÓN 2030" RUTA25CC15 - FRENTE 2: LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO

E INTERVENTORÍA No: 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

NOMBRE ARL: SURA , COLPATRIA, POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Comfacauca , "COMFAMILIAR" -CM,

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Dias del Mes (1 a 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice 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	
TRAMO 2: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203 Y RUTA 25CC15 - LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO																			
30	Hector Camilo Quinayas	1061989744	Oficios Variso	$ 1.827.617	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.827.617	$ 127.300	V	AIC	1056406283	$ 73.200	PORVENIR	1056406283	$ 292.500	$ 73.200	$ -	$ -	
31	Ricardo Andres Tutalcha Erira	1.088.652.902	Cadenero 1	$ 1.350.000	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	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.350.000	$ 94.000	V	MALLAMAS	1056406283	$ 54.000	PORVENIR	1056406283	$ 216.000	$ 54.000	$ -	$ -	
32	Edwing Realpe Morales	6.200.290	Conductor Mixer	$ 2.060.638	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.060.638	$ 89.700	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 82.500	PORVENIR	1056406283	$ 329.800	$ 82.500	$ -	$ -	
33	Jesus Albeiro Prieto Majin	76247631	Oficios Varios	$ 1.846.128	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.846.128	$ 128.000	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 73.900	PORVENIR	1056406283	$ 295.400	$ 73.900	$ -	$ -	
34	Jose Noraldo Luna Urbano	12845684	Conductor DT	$ 2.101.021	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.101.021	$ 91.400	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 84.100	PORVENIR	1056406283	$ 336.200	$ 84.100	$ -	$ -	
35	Vladimir Omar Caceres	1098130960	Conductor DT	$ 2.094.269	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio troncal de occidente	$ 2.094.269	$ 91.200	V	S.O.S	1056406283	$ 83.800	PROTECCION	1056406283	$ 335.100	$ 83.800	$ -	$ -	
36	Manuel Enrique Aguilar	11804494	Op. Retro llantas	$ 2.993.511	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.993.511	$ 208.400	V	Nueva EPS	1056406283	$ 119.800	PROTECCIÓN	1056406283	$ 479.000	$ 119.800	$ -	$ -	
37	Elizabeth Sotelo Suarez	1002926624	Reguladora de tráfico	$ 1.809.107	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.809.107	$ 126.000	V	Nueva EPS	1056406283	$ 72.400	COLPENSINES	1056406283	$ 289.500	$ 72.400	$ -	$ -	
38	Guido Ordoñez Narvaez	16985538	Conductor DT	$ 2.139.336	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.139.336	$ 93.100	V	Nueva EPS	1056406283	$ 85.600	PORVENIR	1056406283	$ 342.600	$ 85.600	$ -	$ -	
39	Luis Enrique Alvarado	76150284	Op. Beretta	$ 1.334.042	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.334.042	$ 92.900	V	Nueva EPS	1056406283	$ 53.400	PORVENIR	1056406283	$ 213.500	$ 53.400	$ -	$ -	
40	Darwin Campo Valverde	76150365	Ayudante Beretta	$ 1.445.213	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.445.213	$ 100.800	V	Nueva EPS	1056406283	$ 57.900	COLPENSIONES	1056406283	$ 231.300	$ 57.900	$ -	$ -	
41	Holmes Olivares	1106949154	Conductor DT	$ 1.832.553	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consorcio Transversal de Occidente	$ 1.832.553	$ 79.800	V	SANITAS	1056406283	$ 73.400	PORVENIR	1056406283	$ 293.300	$ 73.400	$ -	$ -	
42	Fernando Peréz Mendez	1002970778	Op. Buldozer	$ 2.261.382	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.261.382	$ 157.400	V	SANITAS	1056406283	$ 90.500	PROTECCIÓN	1056406283	$ 361.900	$ 90.500	$ -	$ -	
43	Anuar Carvajal Hernandez	10568008	Inspector	$ 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 X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.900.000	$ 132.300	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 76.000	PORVENIR	1056406283	$ 304.000	$ 76.000	$ -	$ -	
44	Marlon Armando Ceron Mondragon	1.062.287.499	Soldador	$ 1.240.213	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.240.213	$ 86.400	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 49.700	PORVENIR	1056406283	$ 198.500	$ 49.700	$ -	$ -	
45	Herber Narciso Carderon Diaz	1.113.656.434	Vigilante Nocurno De Planta Parraga	$ 3.000.944	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 3.000.944	$ 208.900	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 120.100	PORVENIR	1056406283	$ 480.200	$ 120.100	$ -	$ -	
46	Carlos Fernando Arboleda Bermudez	1.059.902.598	Op. Trituradora Chymeang Cmjs3624 No.3	$ 1.659.575	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.659.575	$ 115.600	V	SANITAS	1056406283	$ 66.400	PROTECCION	1056406283	$ 265.600	$ 66.400	$ -	$ -	
47	Jose Eduardo Carlosama Martinez	1.010.116.723	Ayudante De Trituradora	$ 2.382.871	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.382.871	$ 165.900	V	EMSSANAR	1056406283	$ 95.400	PORVENIR	1056406283	$ 381.300	$ 95.400	$ -	$ -	
48	Pedro Nel Silva	4.752.998	Ayudante De Trituradora	$ 1.986.808	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.986.808	$ 138.300	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 79.500	PROTECCION	1056406283	$ 317.900	$ 79.500	$ -	$ -	
49	Johnier Edilson Betancurt Yarce	1.010.179.252	Op Cargador Cat 950h N°1	$ 2.454.786	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.454.786	$ 170.900	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 98.200	PROTECCION	1056406283	$ 392.800	$ 98.200	$ -	$ -	
50	Simon Camilo Bedoya	93.451.855	Jefe de Planta	$ 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	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.600.000	$ 181.000	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 104.000	COLPENSIONES	1056406283	$ 416.000	$ 104.000	$ -	$ -	
51	Mabel Noriega Perez	1.061.598.938	Auxiliar Servicios Generales	$ 1.160.000	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	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.160.000	$ 80.800	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 46.400	PORVENIR	1056406283	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
52	Jose Antonio Mogrovejo Gaviria	76.263.435	Op Dumper	$ 2.251.489	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.251.489	$ 156.800	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 90.100	PORVENIR	1056406283	$ 360.300	$ 90.100	$ -	$ -	
53	German Alexander Carlosama	1.061.689.002	Oficios varios	$ 1.838.723	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.838.723	$ 128.000	V	Compensar EPS	1056406283	$ 73.600	PORVENIR	1056406283	$ 294.200	$ 73.600	$ -	$ -	
54	Cristian Javier Campo Cifuentes	1.061.601.397	Oficios varios	$ 1.815.277	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.815.277	$ 126.400	V	AIC	1056406283	$ 72.700	PORVENIR	1056406283	$ 290.500	$ 72.700	$ -	$ -	
55	Karen Daniela Lopez Campo	1.061.600.290	Residente 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	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.500.000	$ 104.400	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 60.000	PORVENIR	1056406283	$ 240.000	$ 60.000	$ -	$ -	
56	Carlos Hemey Pipicano Quiñonez	1.061.985.757	Conductor	$ 1.694.094	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Ingenieria de vias SAS - Lerma	$ 1.694.094	$ 73.700	V	ASMET SALUD	1056424497	$ 66.800	PROTECCIÓN	1056424497	$ 271.100	$ 66.800	$ -	$ -	
57	Char Brahian Astudillo Arcila	1.061.811.786	Oficios varios	$ 1.368.553	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.368.553	$ 95.300	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 54.800	PORVENIR	1056406283	$ 219.000	$ 54.800	$ -	$ -	
58	Daniel Fernando Astaiza Burbano	1.063.811.505	Op. Beretta	$ 1.467.276	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.467.276	$ 102.200	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 58.700	PORVENIR	1056406283	$ 234.800	$ 58.700	$ -	$ -	
59	Jian Carlos Martinez	1.004.206.922	Conductoor	$ 1.931.771	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Ingenieria de vias SAS	$ 1.931.771	$ 84.100	V	EMSSANAR	1056424497	$ 77.300	PORVENIR	1056424497	$ 309.100	$ 77.300	$ -	$ -	

D EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

TO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS 2030

L INFORME MENSUAL: Agosto **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÓN 2030" RUTA25CC15 - FRENTE 2: LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO

E INTERVENTORÍA No: 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

NOMBRE ARL: SURA , COLPATRIA, POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Comfacauca , "COMFAMILIAR" -CM,

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	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)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice 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	
TRAMO 2: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203 Y RUTA 25CC15 - LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO																			
60	Elkin Moriones Solarte	79.800.754	Oficios Varios	$ 2.269.643	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.269.643	$ 159.400	V	AIC	1056406283	$ 91.800	COLPENSINES	1056406283	$ 366.400	$ 91.800	$ -	$ -	
61	Luis Carlos Ruiz Leyton	10.304.810	Oficios Varios	$ 1.809.106	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.809.106	$ 289.500	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 72.400	PROTECCIÓN	1056406283	$ 289.500	$ 72.400	$ -	$ -	
62	Gabriel Andrés Fernandez Lopez	1.089.488.181	Ingeniero Auxiliar	$ 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	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.000.000	$ 139.200	V	MALLAMAS	1056406283	$ 80.000	PROTECCIÓN	1056406283	$ 320.000	$ 80.000	$ -	$ -	
63	Darwin Stiven Ortiz Guerrero	1.085.663.967	Conductor DT	$ 1.965.583	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 1.965.583	$ 85.600	V	ASMET SALUD	1056406283	$ 78.700	PORVENIR	1056406283	$ 314.500	$ 78.700	$ -	$ -	
64	Freddy Johan Cardenas Vallejo	1.120.216.876	Residente Amiental	$ 2.250.000	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	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.250.000	$ 156.600	V	EMSSANAR	1056406283	$ 90.000	PORVENIR	1056406283	$ 360.000	$ 90.000	$ -	$ -	
65	Yolkin Pacheco Salas	13.568.114	Conductor DT	$ 2.011.465	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	$ 2.011.465	$ 87.500	V	NUEVA EPS	1056406283	$ 80.500	PORVENIR	1056406283	$ 321.900	$ 80.500	$ -	$ -	
66	Fabian Rodrigo Lasso	10.295.801	Geotecnólogo	AFILIACIÓN	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Consocio Vias y Equipos Macizo 2030	AFILIACIÓN	___	V	NUEVA EPS	___	___	PORVENIR	___	___	___	$ -	$ -	INGRESO
67	José Abaunza Vega	91432695	Ayudante de obra	$ 1.160.000	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	JA Construcciones SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	S.O.S	2330314824	$ 46.400	PORVENIR	2330314824	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
68	Luis Eduardo Bedoya	1096006712	Oficial	$ 1.160.000	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	JA Construcciones SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	2330314824	$ 46.400	PORVENIR	2330314824	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
69	Edwin Ortega Perafan	1060987287	Ayudante	$ 734.667	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	JA Construcciones SAS	$ 734.667	$ 51.200	V	AIC	2330314824	$ 29.400	PORVENIR	2330314824	$ 117.600	$ 29.400	$ -	$ -	
70	Henry Guzman	1022983748	Ayudante	$ 1.160.000	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	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	ASMET SALUD	9454954664	$ 46.400	PROTECCION	9454954664	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
71	Olmer Madroñero	10296925	Ayudante	$ 1.160.000	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	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9454954664	$ 46.400	PORVENIR	9454954664	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
72	Luis Fernando Hoyos	1058788756	Oficial	$ 1.160.000	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	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9454954664	$ 46.400	PROTECCION	9454954664	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
73	Dumar Acosta Quinayas	1007393239	Ayudante	$ 1.160.001	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.001	$ 70.000	V	ASMET SALUD	9454954664	$ 40.300	PORVENIR	9454954664	$ 179.500	$ 40.300	$ -	$ -	
74	Hernando Rafael Popayán Belacazar	12977705	Oficial	$ 1.160.000	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	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	EMSSANAR	9454954664	$ 46.400	PORVENIR	9454954664	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
75	Carlos Baos Solarte	4696296	Ayudante	$ 1.160.000	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	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	AIC	9454954664	$ 46.400	PORVENIR	9454954664	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
76	Jose Edier Cruz	10.567.511	Ayudante	$ 1.160.000	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	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	AIC	9454954664	$ 46.400	PORVENIR	9454954664	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
77	Javier Enrique Cortez Planeta	1.082.480.666	Oficiall	$ 1.005.334	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.005.334	$ 70.000	V	COOSALUD EPS	9454954664	$ 40.300	PORVENIR	9454954664	$ 185.600	$ 40.300			
78	Wilmar Iturrango Meza	5.047.799	Encarado	$ 1.160.000	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	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	AIC	9454954664	$ 46.400	PORVENIR	9454954664	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
79	Cesar Augusto Mamian Itaz	10.567.724	Ayudante	$ 1.160.000	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	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	ASMET SALUD	9454954664	$ 46.400	PROTECCIÓN	9454954664	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
80	Jose Idelber Angulo	1.214.213.565	Ayudante	$ 1.160.000	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	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9454954664	$ 46.400	COLPENSIONES	9454954664	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
81	Jorge Luis Chito Morales	1.059.474.238	Ayudante	$ 1.160.000	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	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	ASMET SALUD	9454954664	$ 46.400	PORVENIR	9454954664	$ 148.500	$ 46.400	$ -	$ -	
82	Jose Edy Uriebe Cruz	18.189.909	Ayudante	$ 1.160.000	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	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	EMSSANAR	9454954664	$ 46.400	COLPENSIONES	9454954664	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
83	Yonatan Galindez Salamanca	1.060.989.926	Ayudante	$ 1.160.000	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	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.160.000	$ 80.800	V	ASMET SALUD	9454954664	$ 46.400	PORVENIR	9454954664	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
84	Jair Monroy Gomez	9.272.008	Ayudante	$ 1.005.334	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.005.334	$ 70.000	V	NUEVA EPS	9454954664	$ 40.300	PROTECCIÓN	9454954664	$ 160.900	$ 40.300	$ -	$ -	
85	Jose Ismael Perez Castillo	76.150.532	Ayudante	$ 1.005.334	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Pavimentar SM S.A.S	$ 1.005.334	$ 70.000	V	NUEVA EPS	9454954664	$ 40.300	PORVENIR	9454954664	$ 160.900	$ 40.300	$ -	$ -	
86	Luis Alfonso Alarcon	1.098.811.473	Ayudante	AFILIACIÓN	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	Pavimentar SM S.A.S	AFILIACIÓN	___	V	NUEVA EPS	___	___	PORVENIR	___	___	___	$ -	$ -	INGRESO
87	Luis Rafael Hernadez	5696270	Oficial	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X	Eco Construccioes viales SAS	$ 1.160.000	___	V	NUEVA EPS	___	___	COLPENSIONES	___	___	___	$ -	$ -	PENSIÓN
88	Juan Bautista Martinez	11705301	Encargado	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X	Eco Construccioes viales SAS	$ 1.160.000	___	V	NUEVA EPS	___	___	PORVENIR	___	___	___	$ -	$ -	
89	Jose Gregorio Ramos	15675534	Oficial	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X	Eco Construccioes viales SAS	$ 1.160.000	___	V	S.O.S	___	___	PORVENIR	___	___	___	$ -	$ -	

EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

TO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS 2030

L INFORME MENSUAL: Agosto **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" RUTA25CC15 - FRENTE 2: LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO

E INTERVENTORÍA No: 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

NOMBRE ARL: SURA , COLPATRIA, POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Comfacauca , "COMFAMILIAR" -CM,

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Dias del Mes (1 a 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice 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	
TRAMO 2: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203 Y RUTA 25CC15 - LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO																			
90	Jorge Eliecer Causil	71936630	Oficial	$ 1.160.000	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	Eco Construcciones viales SAS	$ 1.160.000	___	V	SALUD TOTAL	___	___	PORVENIR	___	___	___	$ -	$ -	
91	Julio Palechor	10.585.272	Ayudante	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X	Eco Construcciones viales SAS	$ 1.160.000	___	V	NUEVA EPS	___	___	PROTECCIÓN	___	___	___	$ -	$ -	
92	Angel Antonio Riascos	1087799789	Ayudante Práctico	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X	Eco Construcciones viales SAS	$ 1.160.000	___	V	NUEVA EPS	___	___	COLPENSIONES	___	___	___	$ -	$ -	
93	Jesus Orlain Lopez Henao	9818217	Maestro	$ 1.160.000	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	Ok Construcciones en Compañía SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	64721077	$ 46.400	PORVENIR	64721077	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
94	Jhon Jader Osorio Orobio	1143849435	Ayudante	$ 1.160.000	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	Ok Construcciones en Compañía SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SOS	64721077	$ 46.400	PORVENIR	64721077	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
95	Quenis Armando Menese Ipia	1062333613	Ayudante	$ 1.160.000	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	Ok Construcciones en Compañía SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	ASMET SALUD	64721077	$ 46.400	PORVENIR	64721077	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
96	Yonier Alexis Castro Chicangana	1002840323	Ayudante	$ 1.160.000	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	Ok Construcciones en Compañía SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	ASMET SALUD	64721077	$ 46.400	PORVENIR	64721077	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
97	Luis Mauricio Lopez Mirama	98399035	Oficial	$ 1.044.000	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	Ok Construcciones en Compañía SAS	$ 1.044.000	$ 72.700	V	NUEVA EPS	64721077	$ 41.800	PORVENIR	64721077	$ 167.100	$ 41.800	$ -	$ -	
98	Neider Stiven Giron Chicangana	1007432267	Ayudante	$ 1.160.000	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	Ok Construcciones en Compañía SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	ASMET SALUD	64721077	$ 46.400	PORVENIR	64721077	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
99	Kevin Leandro Perez Noreña	1005098961	Contratista	$ 1.160.000	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	Ok Construcciones en Compañía SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SANITAS	64721077	$ 46.400	PORVENIR	64721077	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
100	Alvaro Florez Mina	1061599260	Ayudante	$ 1.160.000	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	Ok Construcciones en Compañía SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	64721077	$ 46.400	PORVENIR	64721077	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
101	Johan Estiven Majin	1082124801	Ayudante	$ 1.160.000	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	Ok Construcciones en Compañía SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	ASMET SALUD	64721077	$ 46.400	PROTECCIÓN	64721077	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
102	Maicol Montoya Ijaji	1060236891	Ayudante	$ 1.160.000	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	Ok Construcciones en Compañía SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	64721077	$ 46.400	PORVENIR	64721077	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
103	Cristian Chito Chito	1002955776	Ayudame	$ 38.667	X	YR Ingenieria y construcciones SAS	$ 38.667	$ 2.700	V	ASMET SALUD	9455373834	$ 1.600,00	PORVENIR	9455373834	$ 6.200	$ 1.600	$ -	$ -	
104	Yiovanny Rodriguez Meneses	98422837	Maestro	$ 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 X	YR Ingenieria y construcciones SAS	$ 1.800.000	$ 125.300	V	NUEVA EPS	9455458299	$ 72.000	PORVENIR	9455458299	$ 288.000	$ 72.000	$ -	$ -	
105	Rafael Elias Pico	10966000	Oficial	$ 1.160.000	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	YR Ingenieria y construcciones SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9455373834	$ 46.600	PORVENIR	9455373834	$ 185.600	$ 46.600	$ -	$ -	
106	Dario Gomez Ceron	1060989207	Ayudante	$ 1.160.000	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	YR Ingenieria y construcciones SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9455373834	$ 46.400	PORVENIR	9455373834	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
107	Luver Jimenez Chicangana	76027627	Ayudante	$ 1.160.000	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	YR Ingenieria y construcciones SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	AIC	9455373834	$ 46.400	PORVENIR	9455373834	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
108	David Sebastian Quinayas Papamija	1002926193	Ayudante	$ 1.160.000	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	YR Ingenieria y construcciones SAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	ASMET SALUD	9455373834	$ 46.600	PORVENIR	9455373834	$ 185.600	$ 46.600	$ -	$ -	
109	Anderson Gomez Cerón	1060990224	Ayudante	$ 1.082.667	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	YR Ingenieria y construcciones SAS	$ 1.082.667	$ 75.400	V	NUEVA EPS	9455373834	$ 43.400	PORVENIR	9455373834	$ 173.300	$ 43.400	$ -	$ -	
110	Ulfer Paniquita	1060988440	Ayyudante	$ 812.000	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	YR Ingenieria y construcciones SAS	$ 812.000	$ 56.600	V	ASMET SALUD	9455373834	$ 32.500	PORVENIR	9455373834	$ 130.000	$ 32.500	$ -	$ -	
111	Faber Mora Agudelo	1094911152	Oficial	$ 773.334	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	YR Ingenieria y construcciones SAS	$ 773.334	$ 53.900	V	SOS	9455373834	$ 31.000	PROTECCIÓN	9455373834	$ 123.800	$ 31.000	$ -	$ -	
112	Uberder Mamian Chicue	4696437	Ayudante	$ 773.334	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	YR Ingenieria y construcciones SAS	$ 773.334	$ 53.900	V	AIC	9455373834	$ 31.000	PROTECCIÓN	9455373834	$ 123.800	$ 31.000	$ -	$ -	
113	Oscar Chavez Daza	1.087.959.411	Oficial	$ 1.160.000	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	YR Ingenieria y construcciones SAS	$ 1.160.000	$ 64.600	V	EMSSANAR	9455458299	$ 37.200	PORVENIR	9455458299	$ 176.400	$ 37.200	$ -	$ -	
114	William Quinayas	76.294.988	Oficial	AFILIACIÓN	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	YR Ingenieria y construcciones SAS	AFILIACIÓN	___	V	NUEVA EPS	___	___	PORVENIR	___	___	___	$ -	$ -	INGRESO

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	
FECHA	5 / 8 / 2023 (Día / Mes / Año)

) EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

TO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS 2030

L INFORME MENSUAL: Agosto **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISÓN 2030" RUTA25CC15 - FRENTE 2: LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO

E INTERVENTORÍA No: 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

NOMBRE ARL: SURA , COLPATRIA, POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Comfacauca , "COMFAMILIAR" -CM,

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	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)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice 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	
TRAMO 2: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203 Y RUTA 25CC15 - LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO																			
115	Norbey Ruiz Anacona	76.345.000	Ayudante	AFILIACIÓN	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	YR Ingenieria y construcciones SAS	AFILIACIÓN	___	V	ASMET SALUD	___	___	PORVENIR	___	___	___	$ -	$ -	INGRESO

Nota: Pendiente la planilla de pago de seguridad social de la empresa Eco Construcciones SAS.

El contratista adjunta la certificación de fecha

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 dias que prestó el servicio.

Firma
Nombre: JORGE LUIS ZUÑIGA
Director de Obra
Matrícula No.: 19202-33505 CAU

Firma
Nombre: ELSA CAMPO LOPEZ
Directora de Interventoría
Matrícula No. 192020-1710 CAU

erventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
ctor, Dirección Territorial.

PAGOSIMPLE | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-08-22, 07:27:33 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 1056406283

Periodo Cotización: julio de 2023 **Periodo Servicio:** agosto de 2023

PAGADO 11/08/2023 EN HORARIO EXTENDIDO

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
Documento	NI901473949	**Dirección**	CL 36 #18 - 23 OFICINA 201
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3204820
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	ÚNICO
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	MENDEZ LEZAMA CARLOS FERNANDO	**Identificación**	CC 14270552
Total Afiliados	184	**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 1002855638	EDUAR DAVID PAJA HERNANDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.396.011	$ 383.400	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 2.396.011	$ 95.900	6,960	$ 2.396.011	$ 166.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.396.011	$ 95.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 742.000
CC 1002926499	AMILKAR PAPAMIJA LOPEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.821.447	$ 291.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.821.447	$ 72.900	6,960	$ 1.821.447	$ 126.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.821.447	$ 72.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 564.100
CC 1002926511	JAIRO MENESES PAPAMIJA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.815.277	$ 290.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.815.277	$ 72.700	6,960	$ 1.815.277	$ 126.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.815.277	$ 72.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.300
CC 1002926624	ELIZABETH SOTELO SUAREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.809.107	$ 289.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.809.107	$ 72.400	6,960	$ 1.809.107	$ 126.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.809.107	$ 72.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 560.300
CC 1002927411	KAREN JULIETH CASTILLO MUÑOZ	01	00		X															0	10	10	10	10	(25-14) COLPENSIONES	$ 760.000	$ 121.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 760.000	$ 30.400	6,960	$ 760.000	$ 52.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.725.831	$ 69.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 274.000
CC 1002970778	FERNANDO PEREZ MENDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.261.382	$ 361.900	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.261.382	$ 90.500	6,960	$ 2.261.382	$ 157.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.261.382	$ 90.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 700.300
CC 1002971358	JUAN SEBASTIAN IMBACHI RENGIFO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.736.298	$ 277.900	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.736.298	$ 69.500	6,960	$ 1.736.298	$ 120.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.736.298	$ 69.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 537.800
CC 1004516519	JORGE LEYDER SARMIENTO ROSERO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.964.910	$ 474.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.964.910	$ 118.600	4,350	$ 2.964.910	$ 129.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.964.910	$ 118.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 840.600
CC 1004961482	JUAN JOSE PEREZ NOREÑA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.227.872	$ 196.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.227.872	$ 49.200	6,960	$ 1.227.872	$ 85.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.227.872	$ 49.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 380.400
CC 1010032827	JOSE VICENTE BELTRAN BRAVO	01	00																	30	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.198.667	$ 191.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.198.667	$ 48.000	0,000	$ 1.198.667	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.198.667	$ 48.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 287.800
CC 1010116723	JOSE EDUARDO CARLOSAMA MARTINEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.382.871	$ 381.300	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.382.871	$ 95.400	6,960	$ 2.382.871	$ 165.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.382.871	$ 95.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 738.000
CC 1010179252	JOHNNIER EDILSON BETANCUR YARCE	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.454.786	$ 392.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.454.786	$ 98.200	6,960	$ 2.454.786	$ 170.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.454.786	$ 98.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 760.100
CC 10292104	JESUS ARBEY VELASCO ANACONA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.114.022	$ 338.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.114.022	$ 84.600	4,350	$ 2.114.022	$ 92.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.114.022	$ 84.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 599.500
CC 10304056	NELSON JAVIER BOLIVAR ZAPATA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.766.383	$ 442.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.766.383	$ 110.700	6,960	$ 2.766.383	$ 192.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.766.383	$ 110.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 856.700
CC 10304810	LUIS CARLOS RUIZ LEYTON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.809.106	$ 289.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.809.106	$ 72.400	6,960	$ 1.809.106	$ 126.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.809.106	$ 72.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 560.300
CC 10305563	JHON EDISON BERMEO ORTIZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 3.201.353	$ 512.300	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 3.201.353	$ 128.100	6,960	$ 3.201.353	$ 222.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.201.353	$ 128.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 991.400
CC 10307443	JHON ALEXANDER DAZA JOAQUI	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.195.480	$ 351.300	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 2.195.480	$ 87.900	6,960	$ 2.195.480	$ 152.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.195.480	$ 87.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 680.000
CC 10308324	DEHIVI GIOVANI ARIAS VELASCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.587.659	$ 254.100	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.587.659	$ 63.600	6,960	$ 1.587.659	$ 110.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.587.659	$ 63.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 491.900
CC 10315640	OBEIMAR MUÑOZ RUIZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.091.702	$ 334.700	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.091.702	$ 83.700	6,960	$ 2.091.702	$ 145.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.091.702	$ 83.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 647.700

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 11/08/2023 | **Empresa NI901473949 CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS** | **Planilla Nro: 1056406283** | **Periodo Cotización: julio de 2023** | **Periodo Servicio: agosto de 2023**

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 10315825	JOSE ISRAEL SOLANO ACOSTA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.869.642	$ 459.200	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.869.642	$ 114.800	6,960	$ 2.869.642	$ 199.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.869.642	$ 114.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 888.600
CC 10315982	EIBAR EFREN MAYA MOSCOSO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.143.532	$ 343.000	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.143.532	$ 85.800	6,960	$ 2.143.532	$ 149.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.143.532	$ 85.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 663.800
CC 10317342	IMAR ALVARADO SAMBONI	01	00		X								X							0	16	16	16	16	(230201) PROTECCION	$ 1.507.177	$ 241.200	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.507.177	$ 60.300	4,350	$ 1.507.177	$ 65.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.203.533	$ 88.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 455.300
CC 1033738013	WILDER ANDRES HUEJE OVIEDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.268.294	$ 363.000	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 2.268.294	$ 90.800	4,350	$ 2.268.294	$ 98.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.268.294	$ 90.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 643.300
CC 1035129481	ANDERSON BURITICA ARBOLEDA	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.685.021	$ 269.700	(EPS040) ALIANZA MEDELLIN ANTIOQUIA EPS SAS	$ 1.685.021	$ 67.500	4,350	$ 1.685.021	$ 73.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.685.021	$ 67.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 478.000
CC 1039623652	DANIEL EDUARDO DURANGO SEPULVEDA	01	00												X					0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 633.270	$ 101.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 633.270	$ 25.400	0,000	$ 633.270	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 633.270	$ 25.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 152.200
CC 1039623652	DANIEL EDUARDO DURANGO SEPULVEDA	01	00												X					0	15	15	15	15	(230301) PORVENIR	$ 675.488	$ 108.100	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 675.488	$ 27.100	0,000	$ 675.488	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 675.488	$ 27.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 162.300
CC 1039691178	JHON HENRY GOES RODRIGUEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.216.914	$ 354.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.216.914	$ 88.700	6,960	$ 2.216.914	$ 154.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.216.914	$ 88.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 686.500
CC 1049605656	EDGAR FERNANDO MARTINEZ HUERTAS	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 6.000.000	$ 1.020.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 6.000.000	$ 240.000	6,960	$ 6.000.000	$ 417.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 6.000.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.917.600
CC 10543850	JORGE LUIS ZUÑIGA DAZA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 9.000.000	$ 1.530.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 9.000.000	$ 360.000	6,960	$ 9.000.000	$ 626.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 9.000.000	$ 360.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.876.400
CC 10568008	ANUAR CARVAJAL HERNANDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.900.000	$ 304.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.900.000	$ 76.000	6,960	$ 1.900.000	$ 132.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.900.000	$ 76.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 588.300
CC 1058673092	YEISON EIVAR GUZMAN HOYOS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.185.490	$ 349.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.185.490	$ 87.500	4,350	$ 2.185.490	$ 95.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.185.490	$ 87.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.800
CC 1058963021	ANUAR ABSALON SAMBONI GAVIRIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.201.353	$ 512.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 3.201.353	$ 128.100	6,960	$ 3.201.353	$ 222.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.201.353	$ 128.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 991.400
CC 1058968903	MILTON RUYERI SAMBONI GAVIRIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.959.660	$ 313.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.959.660	$ 78.400	6,960	$ 1.959.660	$ 136.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.959.660	$ 78.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 606.800
CC 1058970489	ANGELA YURANI QUIÑONEZ RENGIFO	01	00																	7	7	7	7	7	(25-14) COLPENSIONES	$ 507.500	$ 81.200	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 507.500	$ 20.300	0,000	$ 507.500	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 507.500	$ 20.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 121.800
CC 1058970489	ANGELA YURANI QUIÑONEZ RENGIFO	01	00																	23	23	23	23	23	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.740.000	$ 278.400	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.740.000	$ 69.600	0,000	$ 1.740.000	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.740.000	$ 69.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 417.600
CC 1058970635	GILBEY AURELIO DAZA MENESES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.420.945	$ 387.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.420.945	$ 96.900	6,960	$ 2.420.945	$ 168.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.420.945	$ 96.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 749.700
CC 1058970698	CARLOS HUMBERTO BAMBAGUE VELASCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.457.855	$ 713.300	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 4.457.855	$ 178.400	6,960	$ 4.457.855	$ 310.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 4.457.855	$ 178.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.380.400
CC 1058971028	NELSON JAIR SALAS ZUÑIGA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.778.255	$ 284.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.778.255	$ 71.200	6,960	$ 1.778.255	$ 123.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.778.255	$ 71.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 550.800
CC 1058973468	YERSON MANUEL NAVIA CAJAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.817.744	$ 290.900	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.817.744	$ 72.800	6,960	$ 1.817.744	$ 126.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.817.744	$ 72.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 563.100
CC 1058975608	LUIS FERNANDO DORADO ORDOÑEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.919.430	$ 307.200	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.919.430	$ 76.800	4,350	$ 1.919.430	$ 83.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.919.430	$ 76.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 544.300
CC 1058977273	MAICOL ESTIVEN ANACONA DORADO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.976.986	$ 316.400	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.976.986	$ 79.100	4,350	$ 1.976.986	$ 86.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.976.986	$ 79.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 560.600
CC 1059362651	YEISON FABIAN GOMEZ DURAN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.957.439	$ 313.200	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.957.439	$ 78.300	4,350	$ 1.957.439	$ 85.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.957.439	$ 78.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 555.000
CC 1059363752	JUAN GABRIEL BURBANO CORDOBA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.651.405	$ 264.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.651.405	$ 66.100	6,960	$ 1.651.405	$ 115.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.651.405	$ 66.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 511.500
CC 10594333	JOSE FERNANDO ORTIZ ARIAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.909.787	$ 305.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.909.787	$ 76.400	6,960	$ 1.909.787	$ 133.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.909.787	$ 76.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 591.400
CC 1059595565	JHON ALEXANDER VIVAS CAMAYO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.330.000	$ 372.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.330.000	$ 93.200	6,960	$ 2.330.000	$ 162.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.330.000	$ 93.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 721.400
CC 1059902598	CARLOS FERNANDO ARBOLEDA BERMUDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.659.575	$ 265.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.659.575	$ 66.400	6,960	$ 1.659.575	$ 115.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.659.575	$ 66.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 514.000
CC 1060986150	ELVER RENE RUIZ LEYTON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.815.277	$ 290.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.815.277	$ 72.700	6,960	$ 1.815.277	$ 126.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.815.277	$ 72.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.300
CC 1060986189	MILEYDI ORTIZ SAMBONI	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.815.277	$ 290.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.815.277	$ 72.700	6,960	$ 1.815.277	$ 126.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.815.277	$ 72.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.300
CC 1060986668	JESUS EDIER FABARA REALPE	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.050.680	$ 328.200	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.050.680	$ 82.100	4,350	$ 2.050.680	$ 89.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.050.680	$ 82.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 581.700
CC 1060986982	JOSE ALBEIRO PRIETO MAJIN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.041.106	$ 326.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.041.106	$ 81.700	6,960	$ 2.041.106	$ 142.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.041.106	$ 81.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 632.100
CC 1060987007	JAIME MELENJE UNI	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.105.276	$ 336.900	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 2.105.276	$ 84.300	6,960	$ 2.105.276	$ 146.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.105.276	$ 84.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 652.100
CC 1060988065	ARALY JIMENEZ CHITO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1060988395	DAIRO ERMINSON MUÑOZ BAOS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.815.277	$ 290.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.815.277	$ 72.700	6,960	$ 1.815.277	$ 126.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.815.277	$ 72.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.300
CC 1060988548	JESUS HERNAN LEYTON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.821.447	$ 291.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.821.447	$ 72.900	6,960	$ 1.821.447	$ 126.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.821.447	$ 72.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 564.100
CC 1060989918	FIDEL ANDRES PERAFAN SAMBONI	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.876.979	$ 300.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.876.979	$ 75.100	6,960	$ 1.876.979	$ 130.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.876.979	$ 75.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 581.300
CC 1060991826	ELKIM DUVAN MEDINA RIVERA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.617.404	$ 418.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.617.404	$ 104.700	6,960	$ 2.617.404	$ 182.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.617.404	$ 104.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 810.400

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 11/08/2023 **Empresa NI901473949 CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS** **Planilla Nro: 1056406283** **Periodo Cotización: julio de 2023** **Periodo Servicio: agosto de 2023**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Total

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				
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 1061019167	JAIRO HERNAN GAMBOA BOLAÑOS	01	00																	0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.900.000	$ 464.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.900.000	$ 116.000	6,960	$ 2.900.000	$ 201.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.900.000	$ 116.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 897.900
CC 1061598209	JOSE EDISON MENESES ROJAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.251.064	$ 200.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.251.064	$ 50.100	6,960	$ 1.251.064	$ 87.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.251.064	$ 50.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 387.500
CC 1061598938	MABEL NORIEGA PEREZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1061600290	KAREN DANIELA LOPEZ CAMPO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.500.000	$ 240.000	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1061600658	JAHIR MENDEZ DIAZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.696.809	$ 271.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.696.809	$ 67.900	4,350	$ 1.696.809	$ 73.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.696.809	$ 67.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 481.200
CC 1061601397	CRISTIAN JAVIER CAMPO CIFUENTES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.815.277	$ 290.500	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.815.277	$ 72.700	6,960	$ 1.815.277	$ 126.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.815.277	$ 72.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 562.300
CC 1061601715	JENNIFER STELLA MOSQUERA GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1061689002	GERMAN ALEXANDER CARLOSAMA RUANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.838.723	$ 294.200	(EPS008) COMPENSAR EPS	$ 1.838.723	$ 73.600	6,960	$ 1.838.723	$ 128.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.838.723	$ 73.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 569.400
CC 1061698759	ANDRES FELIPE SALAZAR ARIAS	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.330.000	$ 372.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.330.000	$ 93.200	6,960	$ 2.330.000	$ 162.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.330.000	$ 93.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 721.400
CC 1061698852	FREDY ARMAN RUIZ VELASCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.823.051	$ 291.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.823.051	$ 73.000	4,350	$ 1.823.051	$ 79.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.823.051	$ 73.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 517.100
CC 1061700515	HOLMES OLIVARES RAMOS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.832.553	$ 293.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.832.553	$ 73.400	4,350	$ 1.832.553	$ 79.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.832.553	$ 73.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 519.900
CC 1061703359	EDUAR JAVIER COLLAZOS MANZANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.985.674	$ 317.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.985.674	$ 79.500	4,350	$ 1.985.674	$ 86.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.985.674	$ 79.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 563.200
CC 1061704640	JAVIER ALFREDO CASTRO FRANCO	01	00																	30	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 4.391.667	$ 702.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.391.667	$ 175.700	0,000	$ 4.391.667	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 4.391.667	$ 175.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.054.100
CC 1061718179	VICTOR HUGO ZEMANATE PEREZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.178.085	$ 348.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.178.085	$ 87.200	6,960	$ 2.178.085	$ 151.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.178.085	$ 87.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 674.500
CC 1061747029	ROGER AUGUSTO ACOSTA BAMBAGUE	01	00												X					0	3	3	3	3	(230301) PORVENIR	$ 116.000	$ 18.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 116.000	$ 4.700	0,000	$ 116.000	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 116.000	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 28.000
CC 1061747029	ROGER AUGUSTO ACOSTA BAMBAGUE	01	00										X							0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.668.845	$ 267.100	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.668.845	$ 66.800	4,350	$ 1.668.845	$ 72.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.668.845	$ 66.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 473.300
CC 1061755167	EDUARDO OROZCO GOMEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.661.065	$ 425.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.661.065	$ 106.500	6,960	$ 2.661.065	$ 185.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.661.065	$ 106.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 824.100
CC 1061774712	LUIS EDILSON GALLARDO BURBANO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 1061780713	DIEGO ALEJANDRO GARZON FERNANDEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.042.958	$ 326.900	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.042.958	$ 81.800	4,350	$ 2.042.958	$ 88.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.042.958	$ 81.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 579.400
CC 1061781478	LUIS DAVID IMBACHI RENGIFO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.009.021	$ 321.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.009.021	$ 80.400	6,960	$ 2.009.021	$ 139.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.009.021	$ 80.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 622.200
CC 1061787238	LIZETH NATALIA MENESES ALVEAR	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.917.702	$ 306.900	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.917.702	$ 76.800	6,960	$ 1.917.702	$ 133.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.917.702	$ 76.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 594.000
CC 1061795532	ANDRES CAMILO MARTINEZ PAJAJOY	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.600.000	$ 64.000	6,960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 495.400
CC 1061803038	YOHAN JAMES PAPAMIJA BERMEO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.920.170	$ 307.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.920.170	$ 76.900	6,960	$ 1.920.170	$ 133.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.920.170	$ 76.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 594.800
CC 1061805847	VALENTINA MUÑOZ JARAMILLO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.500.000	$ 240.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.500.000	$ 60.000	6,960	$ 1.500.000	$ 104.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 464.400
CC 1061811786	CHAR BRAHIAN ASTUDILLO ARCILA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.368.553	$ 219.000	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.368.553	$ 54.800	6,960	$ 1.368.553	$ 95.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.368.553	$ 54.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 423.900
CC 1061817941	NESTOR DUVAN GUZMAN CERON	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.600.000	$ 256.000	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.600.000	$ 64.000	6,960	$ 1.600.000	$ 111.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.600.000	$ 64.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 495.400
CC 1061985618	JOSE ILVER MARTINEZ MEDINA	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 1.933.745	$ 309.400	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.933.745	$ 77.400	6,960	$ 1.933.745	$ 134.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.933.745	$ 77.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 598.800
CC 1061989744	HECTOR CAMILO QUINAYAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.827.617	$ 292.500	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.827.617	$ 73.200	6,960	$ 1.827.617	$ 127.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.827.617	$ 73.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 566.200
CC 1062287499	MARLON ARMANDO CERON MONDRAGON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.240.213	$ 198.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.240.213	$ 49.700	6,960	$ 1.240.213	$ 86.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.240.213	$ 49.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 384.300
CC 1062779091	CRISTIAN YEFER SANCHEZ CONEJO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.802.936	$ 288.500	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.802.936	$ 72.200	6,960	$ 1.802.936	$ 125.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.802.936	$ 72.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 558.400
CC 1062779695	JHON JAIRO CHANTRE HUILA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.805.404	$ 288.900	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.805.404	$ 72.300	6,960	$ 1.805.404	$ 125.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.805.404	$ 72.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 559.200
CC 1063811505	DANIEL FERNANDO ASTAIZA BURBANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.467.276	$ 234.800	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.467.276	$ 58.700	6,960	$ 1.467.276	$ 102.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.467.276	$ 58.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 454.400
CC 1063812113	JOSE JAIR AVIRAMA ANDRADE	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.345.106	$ 215.300	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 1.345.106	$ 53.900	6,960	$ 1.345.106	$ 93.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.345.106	$ 53.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 416.800
CC 1063813943	ANDRES EDUARDO ERAZO RUIZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.184.184	$ 509.500	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 3.184.184	$ 127.400	4,350	$ 3.184.184	$ 138.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.184.184	$ 127.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 902.900
CC 1064433054	EDWARD ANDRES MUELAS SANCHEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.310.126	$ 369.700	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.310.126	$ 92.500	6,960	$ 2.310.126	$ 160.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.310.126	$ 92.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 715.500
CC 1064676908	DARWIN ASDRUBAL SALAZAR ZAMBRANO	01	00																	13	13	13	13	13	(230201) PROTECCION	$ 552.934	$ 88.500	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 552.934	$ 22.200	0,000	$ 552.934	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 552.934	$ 22.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 132.900
CC 1064676908	DARWIN ASDRUBAL SALAZAR ZAMBRANO	01	00																	17	17	17	17	17	(230201) PROTECCION	$ 765.600	$ 122.500	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 765.600	$ 30.700	0,000	$ 765.600	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 765.600	$ 30.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 183.900

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 11/08/2023 | **Empresa NI901473949 CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS** | **Planilla Nro: 1056406283** | **Periodo Cotización: julio de 2023** | **Periodo Servicio: agosto de 2023**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Total

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				
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 10693582	CARLOS OMAR LEMOS NARVAEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.828.711	$ 452.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.828.711	$ 113.200	4,350	$ 2.828.711	$ 123.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.828.711	$ 113.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 802.100
CC 10693820	ALIRIO BURBANO MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.683.302	$ 429.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.683.302	$ 107.400	6,960	$ 2.683.302	$ 186.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.683.302	$ 107.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 831.000
CC 10693888	EDGARD CAICEDO SOLANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.921.324	$ 467.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.921.324	$ 116.900	4,350	$ 2.921.324	$ 127.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.921.324	$ 116.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 828.400
CC 10695186	RICARDO ANDRES QUIÑONEZ GIRON	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.696.877	$ 431.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.696.877	$ 107.900	6,960	$ 2.696.877	$ 187.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.696.877	$ 107.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 835.200
CC 1070946926	JUAN CAMILO NOCUA CASTIBLANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.826.809	$ 452.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.826.809	$ 113.100	6,960	$ 2.826.809	$ 196.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.826.809	$ 113.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 875.300
CC 1072747193	HEBER FABIAN HERNANDEZ VALBUENA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.086.813	$ 333.900	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.086.813	$ 83.500	6,960	$ 2.086.813	$ 145.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.086.813	$ 83.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 646.200
CC 1074186083	DIEGO ARMANDO NOCUA CASTIBLANCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.857.883	$ 457.300	(EPS017) FAMISANAR EPS	$ 2.857.883	$ 114.400	6,960	$ 2.857.883	$ 199.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.857.883	$ 114.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 885.100
CC 1079175953	ANA MARIA RODRIGUEZ MEDINA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.600.000	$ 416.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.600.000	$ 104.000	6,960	$ 2.600.000	$ 181.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.600.000	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 805.000
CC 1080900352	LEDER FABIAN MUÑOZ ORTEGA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.315.105	$ 370.500	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.315.105	$ 92.700	4,350	$ 2.315.105	$ 100.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.315.105	$ 92.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 656.700
CC 1080901714	DUVER MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.080.152	$ 332.900	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.080.152	$ 83.300	4,350	$ 2.080.152	$ 90.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.080.152	$ 83.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 590.000
CC 1080901859	MILTON FABIAN CAIZA MORENO	01	00	X									X							0	26	26	26	26	(230301) PORVENIR	$ 1.133.016	$ 181.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.133.016	$ 45.400	4,350	$ 1.133.016	$ 49.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.133.016	$ 45.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 321.400
CC 1083877675	IVAN MENESES MENESES	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.101.297	$ 336.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.101.297	$ 84.100	6,960	$ 2.101.297	$ 146.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.101.297	$ 84.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 650.800
CC 1085661697	LUIS CARLOS CAIZA MORENO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.206.938	$ 353.200	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.206.938	$ 88.300	4,350	$ 2.206.938	$ 96.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.206.938	$ 88.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 625.900
CC 1085663126	ANDRES SEBASTIAN MUÑOZ MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.719.885	$ 275.200	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 1.719.885	$ 68.800	6,960	$ 1.719.885	$ 119.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.719.885	$ 68.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 532.600
CC 1085663967	DARWIN STIVEN ORTIZ GUERRERO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.965.583	$ 314.500	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.965.583	$ 78.700	4,350	$ 1.965.583	$ 85.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.965.583	$ 78.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 557.500
CC 1087414131	OSMAR FERNEY BOLAÑOS SANCHEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.330.000	$ 372.800	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.330.000	$ 93.200	6,960	$ 2.330.000	$ 162.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.330.000	$ 93.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 721.400
CC 1087642895	MONICA MIREYA URBANO GOMEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.700.000	$ 432.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.700.000	$ 108.000	6,960	$ 2.700.000	$ 188.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.700.000	$ 108.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 836.000
CC 1088652902	RICARDO ANDRES TUTALCHA ERIRA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.350.000	$ 216.000	(EPSIC5) EPS MALLAMAS	$ 1.350.000	$ 54.000	6,960	$ 1.350.000	$ 94.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.350.000	$ 54.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 418.000
CC 1089488151	GABRIEL ANDRES FERNANDEZ LOPEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.000.000	$ 320.000	(EPSIC5) EPS MALLAMAS	$ 2.000.000	$ 80.000	6,960	$ 2.000.000	$ 139.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.200
CC 1094939360	MILLER NARVAEZ VELASQUEZ	01	00																	7	7	7	7	7	(230301) PORVENIR	$ 571.667	$ 91.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 571.667	$ 22.900	0,000	$ 571.667	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 571.667	$ 22.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 137.300
CC 1094939360	MILLER NARVAEZ VELASQUEZ	01	00																	0	23	23	23	23	(230301) PORVENIR	$ 1.878.334	$ 300.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.878.334	$ 75.200	6,960	$ 1.878.334	$ 130.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.878.334	$ 75.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 581.800
CC 1098130960	VLADIMIR OMAR CACERES CARVAJAL	01	00								X		X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.094.269	$ 335.100	(EPS018) S.O.S EPS	$ 2.094.269	$ 83.800	4,350	$ 2.094.269	$ 91.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.094.269	$ 83.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 593.900
CC 1107079345	MIGUEL ANGEL LOPEZ BETANCUR	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.012.127	$ 482.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.012.127	$ 120.500	6,960	$ 3.012.127	$ 209.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.012.127	$ 120.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 932.700
CC 1113656434	HERBER NARCISO CALDERON DIAZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.000.944	$ 480.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 3.000.944	$ 120.100	6,960	$ 3.000.944	$ 208.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.000.944	$ 120.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 929.300
CC 1114728439	YESID GOMEZ CAICEDO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.992.485	$ 318.800	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.992.485	$ 79.700	6,960	$ 1.992.485	$ 138.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.992.485	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 616.900
CC 1115195299	ARLEY FELIPE AGUDELO LOPEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.964.681	$ 314.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.964.681	$ 78.600	6,960	$ 1.964.681	$ 136.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.964.681	$ 78.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 608.400
CC 1120216876	FREDY JOHAN CARDENAS VALLEJO	01	00	X																0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 2.250.000	$ 360.000	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.250.000	$ 90.000	6,960	$ 2.250.000	$ 156.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.250.000	$ 90.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 696.600
CC 1144140277	RONALT ARMENDARIS ESTUPIÑAN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.236.085	$ 357.800	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 2.236.085	$ 89.500	6,960	$ 2.236.085	$ 155.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.236.085	$ 89.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 692.500
CC 11804494	MANUEL ENRIQUE AGUILAR ORTIZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.993.511	$ 479.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.993.511	$ 119.800	6,960	$ 2.993.511	$ 208.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.993.511	$ 119.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 927.000
CC 12845684	JOSE NORALDO LUNA URBANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.101.021	$ 336.200	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 2.101.021	$ 84.100	4,350	$ 2.101.021	$ 91.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.101.021	$ 84.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 595.800
CC 13568119	YOLKIN PACHECO SALAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.011.465	$ 321.900	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.011.465	$ 80.500	4,350	$ 2.011.465	$ 87.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.011.465	$ 80.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 570.400
CC 14585314	EUSEBIO RIVAS LOZANO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.259.148	$ 521.500	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.259.148	$ 130.400	6,960	$ 3.259.148	$ 226.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.259.148	$ 130.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.009.200
CC 14836113	DANY GALINDEZ MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.759.745	$ 281.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.759.745	$ 70.400	6,960	$ 1.759.745	$ 122.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.759.745	$ 70.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 544.900
CC 15338770	OLMER TEJADA SEPULVEDA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.258.403	$ 361.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.258.403	$ 90.400	6,960	$ 2.258.403	$ 157.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.258.403	$ 90.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 699.400
CC 15813334	DALADIER MONTILLA TOBAR	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.858.689	$ 457.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.858.689	$ 114.400	4,350	$ 2.858.689	$ 124.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.858.689	$ 114.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 810.600
CC 15815579	CARLOS ARBEY ANDRADE DELGADO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.055.989	$ 329.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.055.989	$ 82.300	4,350	$ 2.055.989	$ 89.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.055.989	$ 82.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 583.100
CC 15815794	FAVIAN JURADO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.182.503	$ 349.300	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.182.503	$ 87.400	4,350	$ 2.182.503	$ 95.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.182.503	$ 87.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 619.100

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 11/08/2023 | **Empresa NI901473949 CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS** | **Planilla Nro: 1056406283** | **Periodo Cotización: julio de 2023** | **Periodo Servicio: agosto de 2023**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Total

Datos del Afiliado				Novedades																				Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				
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 15865042	SEGUNDO EFRAIN BENAVIDES ERAZO	01	01		X								X							0	0	6	6	6	(NIN-AF) NINGUNA AFP	$ 0	$ 0	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 485.234	$ 19.500	6,960	$ 485.234	$ 33.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.206.667	$ 48.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 101.600
CC 16283773	MIGUEL ANGEL MOTOA GARCIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.904.361	$ 464.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.904.361	$ 116.200	6,960	$ 2.904.361	$ 202.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.904.361	$ 116.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 899.300
CC 16714865	LUIS CARLOS ROMO VELASCO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 8.000.000	$ 1.360.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 8.000.000	$ 320.000	6,960	$ 8.000.000	$ 556.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 8.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 2.556.800
CC 16918440	JOHANN CRUY CRUZ SUSCUE	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.594.107	$ 415.100	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.594.107	$ 103.800	6,960	$ 2.594.107	$ 180.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.594.107	$ 103.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 803.300
CC 16985538	GUIDO ORDOÑEZ NARVAEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.139.336	$ 342.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.139.336	$ 85.600	4,350	$ 2.139.336	$ 93.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.139.336	$ 85.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 606.600
CC 17651064	ALEXANDER PULIDO OSORIO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.688.936	$ 270.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.688.936	$ 67.600	6,960	$ 1.688.936	$ 117.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.688.936	$ 67.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 523.100
CC 18491992	EDUARD ALBERTO SALGADO ARBOLEDA	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.500.000	$ 400.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.500.000	$ 100.000	6,960	$ 2.500.000	$ 174.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 774.000
CC 25273121	YAZMIN MARTINEZ CERON	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.175.000	$ 348.000	(EPS018) S.O.S EPS	$ 2.175.000	$ 87.000	6,960	$ 2.175.000	$ 151.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.175.000	$ 87.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 673.400
CC 34330383	YURY YASMIN URREA MUÑOZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.500.000	$ 560.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.500.000	$ 140.000	6,960	$ 3.500.000	$ 243.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.083.600
CC 34639338	STELLA SAMBONI BUITRON	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 34674393	JEANNIE ADRIANA ORTIZ GALINDEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.400.000	$ 224.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.400.000	$ 56.000	6,960	$ 1.400.000	$ 97.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.400.000	$ 56.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 433.500
CC 34675290	LIZ CAREM PAREJA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 4616976	OSCAR STEVEN LOPEZ CALAMBAS	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.107.745	$ 337.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.107.745	$ 84.400	4,350	$ 2.107.745	$ 91.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.107.745	$ 84.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 597.800
CC 4617460	EYBER VILLAQUIRAN PEREZ	01	00								X		X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.024.750	$ 484.000	(EPS018) S.O.S EPS	$ 3.024.750	$ 121.000	4,350	$ 3.024.750	$ 131.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.024.750	$ 121.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 857.600
CC 4628262	SIHLER MAURICIO CAICEDO CARABALI	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.092.446	$ 334.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.092.446	$ 83.700	6,960	$ 2.092.446	$ 145.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.092.446	$ 83.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 647.900
CC 4697271	ADIEL MUÑOZ PERAFAN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.907.829	$ 305.300	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.907.829	$ 76.400	6,960	$ 1.907.829	$ 132.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.907.829	$ 76.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 590.900
CC 4738430	GILBERTO PAZ GUERRERO	01	00	X									X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.521.698	$ 243.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.521.698	$ 60.900	6,960	$ 1.521.698	$ 106.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.521.698	$ 60.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 471.300
CC 4751900	ELVIO BARCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.354.574	$ 536.800	(EPS018) S.O.S EPS	$ 3.354.574	$ 134.200	6,960	$ 3.354.574	$ 233.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.354.574	$ 134.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.038.700
CC 4752998	PEDRO NEL SILVA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.986.808	$ 317.900	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.986.808	$ 79.500	6,960	$ 1.986.808	$ 138.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.986.808	$ 79.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 615.200
CC 4753147	EDUAR GERMAN MENESES ORTIZ	01	00	X																0	25	25	25	25	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.063.334	$ 170.200	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.063.334	$ 42.600	4,350	$ 1.063.334	$ 46.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.063.334	$ 42.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 301.700
CC 4787807	ANTONINO PILLIMUE CONEJO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.931.277	$ 309.100	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.931.277	$ 77.300	6,960	$ 1.931.277	$ 134.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.931.277	$ 77.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 598.200
CC 5206901	VICTOR EUGENIO LOPEZ CORTAZAR	01	00	X																0	21	21	21	21	(230301) PORVENIR	$ 2.380.000	$ 380.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.380.000	$ 95.200	6,960	$ 2.380.000	$ 165.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.380.000	$ 95.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 736.900
CC 5230913	EIDER MILLER ORTIZ MUÑOZ	01	00								X		X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.845.124	$ 295.300	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 1.845.124	$ 73.900	4,350	$ 1.845.124	$ 80.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.845.124	$ 73.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 523.400
CC 5292801	DILMAR HAROLD NARVAEZ ERAZO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.121.690	$ 339.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.121.690	$ 84.900	4,350	$ 2.121.690	$ 92.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.121.690	$ 84.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 601.600
CC 5353948	ARNULFO PUCHANA CAEZ	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.330.000	$ 372.800	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.330.000	$ 93.200	6,960	$ 2.330.000	$ 162.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.330.000	$ 93.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 721.400
CC 5820097	FERNANDO DIAZ QUINTANA	01	00										X							0	30	30	30	30	(231001) COLFONDOS	$ 2.822.926	$ 451.700	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 2.822.926	$ 113.000	6,960	$ 2.822.926	$ 196.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.822.926	$ 113.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 874.200
CC 6200290	EDWING ALEXANDER REALPE MORALES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.060.638	$ 329.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.060.638	$ 82.500	4,350	$ 2.060.638	$ 89.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.060.638	$ 82.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 584.500
CC 74186937	JOSE PATROCINIO PRECIADO DAZA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 4.339.149	$ 694.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.339.149	$ 173.600	6,960	$ 4.339.149	$ 302.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 4.339.149	$ 173.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.343.600
CC 7559952	JOSE NOE PEREZ HERRERA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.326.596	$ 372.300	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.326.596	$ 93.100	6,960	$ 2.326.596	$ 162.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.326.596	$ 93.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 720.500
CC 76029244	ANGEL MARIA NAVIA GUACA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.991.872	$ 318.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.991.872	$ 79.700	6,960	$ 1.991.872	$ 138.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.991.872	$ 79.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 616.800
CC 76150284	LUIS ENRIQUE ALVARADO MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.334.042	$ 213.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.334.042	$ 53.400	6,960	$ 1.334.042	$ 92.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.334.042	$ 53.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 413.200
CC 76150365	DARWIN CAMPO VELARDE	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.445.213	$ 231.300	(EPS018) S.O.S EPS	$ 1.445.213	$ 57.900	6,960	$ 1.445.213	$ 100.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.445.213	$ 57.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 447.700
CC 76223570	JESUS ANTONIO VELASCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.939.792	$ 310.400	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.939.792	$ 77.600	4,350	$ 1.939.792	$ 84.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.939.792	$ 77.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 550.000
CC 76247631	JESUS ALVEIRO PRIETO MAJIN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.846.128	$ 295.400	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.846.128	$ 73.900	6,960	$ 1.846.128	$ 128.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.846.128	$ 73.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 571.700
CC 76263435	JOSE ANTONIO MOGROVEJO GAVIRIA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.251.489	$ 360.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.251.489	$ 90.100	6,960	$ 2.251.489	$ 156.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.251.489	$ 90.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 697.300
CC 76293406	ARTEMIO MALES SAMBONI	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 3.201.353	$ 512.300	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 3.201.353	$ 128.100	6,960	$ 3.201.353	$ 222.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.201.353	$ 128.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 991.400
CC 76305704	SAUL FAJARDO BENAVIDES	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.779.983	$ 284.800	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.779.983	$ 71.200	4,350	$ 1.779.983	$ 77.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.779.983	$ 71.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 504.700

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

Pagado: 11/08/2023 | **Empresa NI901473949 CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS** | **Planilla Nro: 1056406283** | **Periodo Cotización: julio de 2023** | **Periodo Servicio: agosto de 2023**

II. DETALLE DEL APORTANTE

Total

Datos del Afiliado				Novedades																			Pensiones			Salud			Riesgos			Cajas			Parafiscales				
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 76307548	JORGE ELIECER TIPAN PISSO	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.718.404	$ 275.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.718.404	$ 68.800	6,960	$ 1.718.404	$ 119.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.718.404	$ 68.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 532.300
CC 76317295	PARMENIDES CALDON LEBAZA	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 3.286.942	$ 526.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 3.286.942	$ 131.500	6,960	$ 3.286.942	$ 228.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 3.286.942	$ 131.500	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.017.800
CC 76325063	JOHN VLADIMIR BRAVO ILLERA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 4.500.000	$ 720.000	(EPS005) EPS SANITAS	$ 4.500.000	$ 180.000	6,960	$ 4.500.000	$ 313.200	(CCF14) COMFACAUCA	$ 4.500.000	$ 180.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.393.200
CC 76327674	FEDERICO PEREZ VELASCO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.281.598	$ 365.100	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.281.598	$ 91.300	4,350	$ 2.281.598	$ 99.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.281.598	$ 91.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 647.000
CC 76329961	JAIRO ALONSO PILLIMUE GOLONDRINO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.554.468	$ 408.800	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.554.468	$ 102.200	6,960	$ 2.554.468	$ 177.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.554.468	$ 102.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 791.000
CC 76335437	ALEXANDER MUÑOZ LASSO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.881.915	$ 301.200	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.881.915	$ 75.300	6,960	$ 1.881.915	$ 131.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.881.915	$ 75.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 582.800
CC 76335481	HILDEBRANDO ANACONA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.122.307	$ 339.600	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 2.122.307	$ 84.900	6,960	$ 2.122.307	$ 147.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.122.307	$ 84.900	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 657.200
CC 76336286	IVAN DANILO GOMEZ MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.053.545	$ 328.600	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.053.545	$ 82.200	4,350	$ 2.053.545	$ 89.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.053.545	$ 82.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 582.400
CC 79130697	JOSE ALBERTO MADERO VIRACACHA	01	00		X															0	19	19	19	19	(230301) PORVENIR	$ 4.433.334	$ 709.400	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 4.433.334	$ 177.400	6,960	$ 4.433.334	$ 308.600	(CCF14) COMFACAUCA	$ 8.069.437	$ 322.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.518.200
CC 79732198	DIDIER IVAN GUZMAN JOAQUI	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.052.394	$ 328.400	(EPS041) NUEVA EPS S.A. CM	$ 2.052.394	$ 82.100	6,960	$ 2.052.394	$ 142.900	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.052.394	$ 82.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 635.500
CC 79800754	ELKIN MORIONES SOLARTE	01	00										X							0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.289.643	$ 366.400	(EPSIC3) ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA	$ 2.289.643	$ 91.600	6,960	$ 2.289.643	$ 159.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.289.643	$ 91.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 709.000
CC 87532804	ANTIDIO FAVIAN MORA MORA	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.884.177	$ 461.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.884.177	$ 115.400	4,350	$ 2.884.177	$ 125.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.884.177	$ 115.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 817.800
CC 88240303	CARLOS EDUARDO PEÑA CASTAÑEDA	01	00																	0	25	25	25	25	(231001) COLFONDOS	$ 2.083.334	$ 333.400	(EPS005) EPS SANITAS	$ 2.083.334	$ 83.400	6,960	$ 2.083.334	$ 145.100	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.083.334	$ 83.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 645.300
CC 88240303	CARLOS EDUARDO PEÑA CASTAÑEDA	01	00														X			0	5	5	5	5	(231001) COLFONDOS	$ 416.667	$ 66.700	(EPS005) EPS SANITAS	$ 416.667	$ 16.700	0,000	$ 416.667	$ 0	(CCF14) COMFACAUCA	$ 416.667	$ 16.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 100.100
CC 93338303	JOSE RODOLFO CARRION LOPEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.505.851	$ 401.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.505.851	$ 100.300	6,960	$ 2.505.851	$ 174.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.505.851	$ 100.300	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 776.100
CC 93413162	JAIME ANDRES HENAO MELO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 5.000.000	$ 850.000	(EPS002) SALUD TOTAL EPS	$ 5.000.000	$ 200.000	6,960	$ 5.000.000	$ 348.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 5.000.000	$ 200.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.598.000
CC 93451855	SIMON CAMILO BEDOYA ROA	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 2.600.000	$ 416.000	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.600.000	$ 104.000	6,960	$ 2.600.000	$ 181.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.600.000	$ 104.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 805.000
CC 94042647	JULIAN ANDRES SOSCUE MUÑOZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 2.113.545	$ 338.200	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 2.113.545	$ 84.600	4,350	$ 2.113.545	$ 92.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.113.545	$ 84.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 599.400
CC 94300659	ALCIBIADES ASTAIZA CHAVEZ	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.227.872	$ 196.500	(EPS018) S.O.S EPS	$ 1.227.872	$ 49.200	6,960	$ 1.227.872	$ 85.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.227.872	$ 49.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 380.400
CC 98326681	JUAN OSWALDO SANTACRUZ DELGADO	01	00																	0	30	30	30	30	(25-14) COLPENSIONES	$ 1.350.000	$ 216.000	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 1.350.000	$ 54.000	6,960	$ 1.350.000	$ 94.000	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.350.000	$ 54.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 418.000
CC 98357234	MANUEL ANTONIO MEDICIS ERAZO	01	00	X									X							0	25	25	25	25	(230301) PORVENIR	$ 1.090.482	$ 174.500	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 1.090.482	$ 43.700	4,350	$ 1.090.482	$ 47.500	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.090.482	$ 43.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 309.400
CC 98371484	WILLIAM ARVEY ROSALES ROSERO	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 2.197.707	$ 351.700	(EPS037) NUEVA EPS S.A.	$ 2.197.707	$ 88.000	4,350	$ 2.197.707	$ 95.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 2.197.707	$ 88.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 623.400
CC 98397295	IVAN ALBEIRO MORA COSTAIN	01	00										X							0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.958.796	$ 313.500	(ESSC18) EMSSANAR EPS	$ 1.958.796	$ 78.400	4,350	$ 1.958.796	$ 85.300	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.958.796	$ 78.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 555.600

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
$ 411.644.114	$ 412.129.348	$ 412.129.348	$ 418.149.071	$ 66.150.600	$ 16.493.200	$ 25.374.400	$ 16.734.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 124.752.200	$ 421.800	$ 125.174.000

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!

¡El Poder de lo SIMPLE!

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: martes, 22 de agosto de 2023 04:20:16 PM

Período del informe: 202307

Pagada 10/08/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA DE VIAS S A S	**Sucursal**	01 PRINCIPAL
Documento	NI800186228	**Dirección**	CLL 36 N 1823 OFC 201
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3204820
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	CONTECHA CARRILO JESUS ANTONIO	**Identificación**	CC19265798

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	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	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 1004206922	MARTINEZ MUÑOZ JIAN CARLOS	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	ESSC18	14-4	CCF14	$1.931.771	$1.931.771	$1.931.771	$1.931.771	$309.100	$77.300	$84.100	$77.300	$0	$0	$0	$0	$547.800

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!

185

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

PAGOSIMPLE | Informe Histórico Resumido

Fecha de Creación del Informe: martes, 22 de agosto de 2023 07:41:13 AM

Período del informe: 202307

Pagada 10/08/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	INGENIERIA DE VIAS S A S	**Sucursal**	01 PRINCIPAL
Documento	NI800186228	**Dirección**	CLL 36 N 1823 OFC 201
Tipo de Empresa		**Teléfono**	3204820
Tipo Persona		**Forma Presentación**	
Ciudad	BOGOTA D.C.	**Departamento**	BOGOTA D.C.
Representante Legal	CONTECHA CARRILO JESUS ANTONIO	**Identificación**	CC19265798

II. DETALLE DEL APORTANTE

Datos del Afiliado		Información del Pago				Novedades																Administradoras								IBC				Liquidación de Aportes								
Identificación del Cotizante	Apellidos y Nombres	Referencia pago (PIN) / Número planilla	Fecha de Pago	Período de Cot.	Período Serv.	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	AFP	EPS	ARP	CCF	IBC Pensión	IBC Salud	IBC Riesgos	IBC Caja	Aporte Pensión	Aporte Salud	Aporte Riesgos	Aporte Caja	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte Ministerio	TOTAL
CC 10696156	TUQUERRES CAICEDO RONAL	1056424497	10/08/2023	202307	202308																		30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$2.000.000	$2.000.000	$2.000.000	$2.000.000	$320.000	$80.000	$139.200	$80.000	$0	$0	$0	$0	$619.200
CC 1058974769	PERAFAN MEDINA KEVIN ALEXANDER	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$2.242.995	$2.242.995	$2.242.995	$2.242.995	$358.900	$89.800	$156.200	$89.800	$0	$0	$0	$0	$694.700
CC 1061802294	MUÑOZ BURBANO KAREN LORENA	1056424497	10/08/2023	202307	202308																		30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.800.000	$1.800.000	$1.800.000	$1.800.000	$288.000	$72.000	$125.300	$72.000	$0	$0	$0	$0	$557.300
CC 1059901346	NAVIA GARCES EDIER	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	EPSIC3	14-4	CCF14	$2.189.192	$2.189.192	$2.189.192	$2.189.192	$350.300	$87.600	$152.400	$87.600	$0	$0	$0	$0	$677.900
CC 1085660465	ORTEGA CERON JAIME ALBERTO	1056424497	10/08/2023	202307	202308		X																4	4	4	4	25-14	EPS037	14-4	CCF14	$546.667	$546.667	$546.667	$2.750.417	$87.500	$21.900	$38.100	$110.100	$0	$0	$0	$0	$257.600
CC 10698695	JIMENEZ QUINAYAS ELKY MARINO	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.764.681	$1.764.681	$1.764.681	$1.764.681	$282.400	$70.600	$122.900	$70.600	$0	$0	$0	$0	$546.500
CC 10303063	VELA CALVO JAMES HUMBERTO	1056424497	10/08/2023	202307	202308																		30	30	30	30	25-14	EPSIC3	14-4	CCF14	$2.330.000	$2.330.000	$2.330.000	$2.330.000	$372.800	$93.200	$162.200	$93.200	$0	$0	$0	$0	$721.400
CC 76311997	ZUÑIGA SAMBONI HEYDER AURELIO	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	25-14	EPS037	14-4	CCF14	$2.931.276	$2.931.276	$2.931.276	$2.931.276	$469.100	$117.300	$204.100	$117.300	$0	$0	$0	$0	$907.800
CC 67037382	RENGIFO GOMEZ YENCY ROCIO	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.160.000	$1.160.000	$1.160.000	$580.000	$185.600	$46.400	$80.800	$23.200	$0	$0	$0	$0	$336.000
CC 1058966985	MENESES PIAMBA JEYER ALBERTO	1056424497	10/08/2023	202307	202308																		30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.350.000	$1.350.000	$1.350.000	$1.350.000	$216.000	$54.000	$94.000	$54.000	$0	$0	$0	$0	$418.000
CC 1061985757	PIPICANO QUIÑONEZ CARLOS HERNEY	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	ESSC62	14-4	CCF14	$1.694.094	$1.694.094	$1.694.094	$1.694.094	$271.100	$67.800	$73.700	$67.800	$0	$0	$0	$0	$480.400
CC 1061796376	RAMOS CASTILLO OLMIS ENRIQUE JUNIOR	1056424497	10/08/2023	202307	202308																		30	30	30	30	25-14	EPS005	14-4	CCF14	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$2.500.000	$400.000	$100.000	$174.000	$100.000	$0	$0	$0	$0	$774.000
CC 1049637235	MONROY BAYONA LUIS ARCENIO	1056424497	10/08/2023	202307	202308																		30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$2.330.000	$2.330.000	$2.330.000	$2.330.000	$372.800	$93.200	$162.200	$93.200	$0	$0	$0	$0	$721.400
CC 10315774	BUITRON BENAVIDES DINER CELIMO	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$1.922.638	$1.922.638	$1.922.638	$1.922.638	$307.700	$77.000	$133.900	$77.000	$0	$0	$0	$0	$595.600
CC 10697731	MEDINA GARCES RODRIGO	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	EPSIC3	14-4	CCF14	$2.598.400	$2.598.400	$2.598.400	$2.598.400	$415.800	$104.000	$180.900	$104.000	$0	$0	$0	$0	$804.700
CC 76329110	QUINAYAS ASTUDILLO LUIS FERNANDO	1056424497	10/08/2023	202307	202308										X								30	30	30	30	230301	EPS037	14-4	CCF14	$1.405.575	$1.405.575	$1.405.575	$1.405.575	$224.900	$56.300	$97.900	$56.300	$0	$0	$0	$0	$435.400
CC 10316939	GUACA MUÑOZ JORGE YIMI	1056424497	10/08/2023	202307	202308												X						1	1	1	1	230201	EPS037	14-4	CCF14	$38.667	$38.667	$38.667	$38.667	$6.200	$1.600	$0	$1.600	$0	$0	$0	$0	$9.400
CC 10316939	GUACA MUÑOZ JORGE YIMI	1056424497	10/08/2023	202307	202308												X						29	29	29	29	230201	EPS037	14-4	CCF14	$1.160.000	$1.160.000	$1.160.000	$1.160.000	$185.600	$46.400	$0	$46.400	$0	$0	$0	$0	$278.400

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!

186

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

¡El Poder de lo SIMPLE!

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	901632547
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			JA CONSTRUCCIONES S.A.S
CIUDAD/MUNICIPIO:	POPAYAN	DEPARTAMENTO:	CAUCA
DIRECCIÓN:	CR. 8 # 8CM-38	TELÉFONO:	8295609
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Construcción de edificios residenciales.
FORMA DE PRESENTACIÓN:	SUCURSAL	SUCURSAL / DEPENDENCIA:	01 - PRINCIPAL
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**2330314824**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES julio	AÑO	2023	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES agosto	AÑO	2023
DÍAS DE MORA:	7						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/08/18			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	9995495483		

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	8	$ 414.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.300	$ 0	$ 414.800	$ 3.300	$ 418.100
231001	231001-COLFONDOS	1	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 1.500	$ 0	$ 185.600	$ 1.500	$ 187.100
230201	230201- PROTECCION	1	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 200	$ 0	$ 18.600	$ 200	$ 18.800
SUBTOTALES:										**$ 619.000**	**$ 5.000**	**$ 624.000**

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
EPS041	NUEVA EPS CM	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 4.700	$ 0	$ 100	$ 0	$ 4.700	$ 100	$ 0	$ 4.800
ESSC62	ESSC62-ASMET SALUD EPS	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 48.200	$ 0	$ 400	$ 0	$ 48.200	$ 400	$ 0	$ 48.600
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 55.800	$ 0	$ 500	$ 0	$ 55.800	$ 500	$ 0	$ 56.300
EPS018	EPS018-S.O.S.	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 46.400	$ 0	$ 400	$ 0	$ 46.400	$ 400	$ 0	$ 46.800
SUBTOTALES:													**$ 155.100**	**$ 1.400**	**$ 0**	**$ 156.500**

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	10		$ 0	$ 0		$ 0	$ 269.500	$ 269.500	$ 2.200	$ 0	$ 271.700
SUBTOTALES:									**$ 269.500**	**$ 2.200**	**$ 0**	**$ 271.700**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF14	CCF14-COMFACAUCA	10	$ 155.100	$ 1.300	$ 156.400
SUBTOTALES:			**$ 155.100**	**$ 1.300**	**$ 156.400**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																								PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD						ARP																
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																										
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	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	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	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
1	CC 1004247116	CHIMENSE CASTRO OSCAR FERNANDO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	05	07															230301-PORVENIR	3	$ 116.000	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.600	EPS037-NUEVA EPS	3	$ 116.000	$ 4.700	$ 0	$ 4.700	14-11 - ARL SURA	3	$ 116.000	6619	$ 8.100	3	$ 116.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 10585434	BENAVIDES LUIS EDUARDO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI		03															230201-PROTECCION	3	$ 116.000	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.600	ESSC62-ASMET SALUD	3	$ 116.000	$ 4.700	$ 0	$ 4.700	14-11 - ARL SURA	3	$ 116.000	5	$ 8.100	3	$ 116.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1060987128	CERON MUÑOZ JORGE LEIBAR	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI		03															230301-PORVENIR	3	$ 116.000	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.600	ESSC62-ASMET SALUD	3	$ 116.000	$ 4.700	$ 0	$ 4.700	14-11 - ARL SURA	3	$ 116.000	5	$ 8.100	3	$ 116.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1060987287	ORTEGA PERAFAN EDWIN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	12																230301-PORVENIR	19	$ 734.667	$ 117.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 117.600	ESSC62-ASMET SALUD	19	$ 734.667	$ 29.400	$ 0	$ 29.400	14-11 - ARL SURA	19	$ 734.667	6619	$ 51.200	19	$ 734.667	CCF14-COMFACAUCA	$ 29.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1060989291	PAZ CHICANGANA MARIO NELSON	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI		03															230301-PORVENIR	3	$ 116.000	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.600	EPS037-NUEVA EPS	3	$ 116.000	$ 4.700	$ 0	$ 4.700	14-11 - ARL SURA	3	$ 116.000	5	$ 8.100	3	$ 116.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1060989891	CRUZ ANACONA DIEGO HERNAN	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI		03															230301-PORVENIR	3	$ 116.000	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.600	NUEVA EPS CM	3	$ 116.000	$ 4.700	$ 0	$ 4.700	14-11 - ARL SURA	3	$ 116.000	5	$ 8.100	3	$ 116.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 10882792	ROCHA ALVARADO EVER LUIS	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI	25	27															230301-PORVENIR	3	$ 116.000	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.600	ESSC62-ASMET SALUD	3	$ 116.000	$ 4.700	$ 0	$ 4.700	14-11 - ARL SURA	3	$ 116.000	6619	$ 8.100	3	$ 116.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1096006712	BEDOYA BELTRAN LUIS EDUARDO	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	5	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
9	CC 4696431	ORTIZ LEYTON ELMER	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI		03															230301-PORVENIR	3	$ 116.000	$ 18.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 18.600	ESSC62-ASMET SALUD	3	$ 116.000	$ 4.700	$ 0	$ 4.700	14-11 - ARL SURA	3	$ 116.000	5	$ 8.100	3	$ 116.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 4.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 91432695	ABAUNZA VEGA JOSE	DEPEND		$ 1.160.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.160.000	$ 185.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 185.600	EPS018-S.O.S.	30	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 46.400	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.160.000	5	$ 80.800	30	$ 1.160.000	CCF14-COMFACAUCA	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 1.208.600**

SuAporte | AUTOLIQUIDACION CONSOLIDADA

Fecha creación reporte: 2023-08-22, 11:48:04 AM **Tipo Planilla:** E: PLANILLA EMPLEADOS EMPRESAS. **Numéro Planilla:** 64721077

Periodo Cotización: julio de 2023 **Periodo Servicio:** agosto de 2023

PAGADO 22/08/2023

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	OK CONSTRUCCIONES EN COMPAÑIA SAS	**Nombre Sucursal**	TIMBIO	**Código Sucursal**	001
Documento	NI901695038	**Dirección**	CL 13 #18 - 94		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR	**Teléfono**	3448626		
Tipo Persona	JURÍDICA	**Forma Presentación**	SUCURSAL		
Ciudad	TIMBIO	**Departamento**	CAUCA		
Representante Legal	PEREZ NOREÑA KEVIN LEANDRO	**Identificación**	CC 1005098961		
Total Afiliados	12	**ARP**	POSITIVA DE SEGUROS		

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 1002840323	YONIER ALEXIS CASTRO CHICANGANA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1002840354	BRAYAN ACOSTA HOYOS	01	00	X	X															0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 77.334	$ 12.400	(EPS037) NUEVA EPS	$ 77.334	$ 3.100	6,960	$ 77.334	$ 5.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 77.334	$ 3.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24.000
CC 1002926033	JESUS OVEIMAR BAOS HOYOS	01	00	X	X															0	2	2	2	2	(230301) PORVENIR	$ 77.334	$ 12.400	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 77.334	$ 3.100	6,960	$ 77.334	$ 5.400	(CCF14) COMFACAUCA	$ 77.334	$ 3.100	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 24.000
CC 1005098961	KEVIN LEANDRO PEREZ NOREÑA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS005) EPS SANITAS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1007432267	NEIDER STIVEN GIRONZA CHICANGANA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1060236891	MAICOL STIVEN MONTOYA IJAJI	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1061599260	ALVARO JAVIER FLOREZ MINA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1062333613	QUENIS ARMANDO MENESES IPIA	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1082124801	JHOHAN ESTIVEN MAJIN CHILITO	01	00																	0	30	30	30	30	(230201) PROTECCION	$ 1.160.000	$ 185.600	(ESSC62) ASMET SALUD	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 1143849435	JHON JADER OSORIO OROBIO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS018) S.O.S EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 9818217	JESUS ORLAIN LOPEZ HENAO	01	00																	0	30	30	30	30	(230301) PORVENIR	$ 1.160.000	$ 185.600	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.160.000	$ 46.400	6,960	$ 1.160.000	$ 80.800	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.160.000	$ 46.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 359.200
CC 98399035	LUIS MAURICIO LOPEZ MIRAMA	01	00	X																0	27	27	27	27	(230301) PORVENIR	$ 1.044.000	$ 167.100	(EPS037) NUEVA EPS	$ 1.044.000	$ 41.800	6,960	$ 1.044.000	$ 72.700	(CCF14) COMFACAUCA	$ 1.044.000	$ 41.800	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 323.400

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. Línea Ética: 018000 517806.

Antes de imprimir, asegúrese que sea realmente necesario. Proteger el medio ambiente está en nuestras manos.

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
$ 11.638.668	$ 11.638.668	$ 11.638.668	$ 11.638.668	$ 1.862.300	$ 465.600	$ 810.700	$ 465.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 3.604.200	$ 49.100	$ 3.653.300

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 901508351	0	PAVIMENTAR SM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTAR OBRA	CR 10 67 NORTE 242	POPAYAN-CAUCA	3154751575	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	105661211	9454954664	E	2023/08/14	2023/08/16	BANCOLOMBIA	2	$8,639,800

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	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1007393239	ACOSTA QUINAYAS DUMAR																		230301	26	$1,005,334	$160,900	ESSC62	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0	Si	$311,500
2	CC	1007393239	ACOSTA QUINAYAS DUMAR										X								230301	4	$154,667	$18,600	ESSC62	4	$154,667	$0	CCF14	4	$154,667	$0	14-11	4	$154,667	$0	4	$0	$0	Si	$18,600
3	CC	1214213565	ANGULO MUÑOZ JOSE IDELBER																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
4	CC	4696296	BAOS SOLARTE CARLOS																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
5	CC	1089076500	CHAVES URBANO JOSE MARIA		X															X	230301	15	$580,000	$92,800	ESSC62	15	$580,000	$23,200	CCF14	15	$754,000	$30,200	14-11	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	Si	$186,600
6	CC	1058977409	CHINCHAJOY IJAJI CARLOS AURELIO		X															X	230301	15	$580,000	$92,800	EPSIC3	15	$580,000	$23,200	CCF14	15	$694,389	$27,800	14-11	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	Si	$184,200
7	CC	1059474238	CHITO MORALES JORGE LUIS																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
8	CC	1082480666	CORTEZ PIANETA JAVIER ENRIQUE	X																	230301	26	$1,005,334	$160,900	ESSC24	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0	Si	$311,500
9	CC	10567511	CRUZ CASTRO JOSE EDIER																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC3	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
10	CC	71241145	FLOREZ CARDENAS JUAN RAMON	X									X								230201	1	$38,667	$4,700	EPS002	1	$38,667	$0	CCF14	1	$38,667	$0	14-11	1	$38,667	$0	1	$0	$0	Si	$4,700
11	CC	1060989926	GALINDEZ SALAMANCA YONATAN																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC3	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
12	CC	10317079	GAVIRIA ADER ALBEIRO																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
13	CC	4628714	GAVIRIA HUBER HERNAN																		231001	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
14	CC	1022983748	GUZMAN MAMIAN HENRY																		230201	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
15	CC	1058788756	HOYOS LUIS FERNANDO																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
16	CC	5047799	ITURRIAGO MEZA WILMAR																		230201	30	$1,160,000	$185,600	ESSC07	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
17	CC	1062778888	LULIGO CONEJO JAIR ADOLFO																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
18	CC	10296925	MADROÑERO DIAZ OLMER																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
19	CC	10567724	MAMIAN ITAZ CESAR AUGUSTO																		230201	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
20	CC	76334186	MENESES ORDOÑEZ LUIS ANCIZAR																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC3	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
21	CC	9272008	MONRROY GOMEZ JAIRZIHÑO	X																	230201	26	$1,005,334	$160,900	EPS002	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0	Si	$311,500
22	CC	1089904538	ORDOÑEZ MARTINEZ DUVAN FELIPE																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
23	CC	76150532	PEREZ CASTILLO JOSE ISMAEL	X																	230301	26	$1,005,334	$160,900	EPS037	26	$1,005,334	$40,300	CCF14	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$0	$0	Si	$311,500
24	CC	12977705	POPAYAN BELALCAZAR HERNANDO RAFAEL																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
25	CC	10594117	TORO JOSE GUILLERMO																		230301	23	$889,334	$142,300	ESSC62	23	$889,334	$35,600	CCF14	23	$889,334	$35,600	14-11	23	$889,334	$61,900	23	$0	$0	Si	$275,400
26	CC	10594117	TORO JOSE GUILLERMO																X		230301	7	$270,667	$43,400	ESSC62	7	$270,667	$10,900	CCF14	0	$0	$0	14-11	7	$270,667	$0	0	$0	$0	Si	$54,300
27	CC	1089078418	URBANO NOGUERA ANDERSON MAURICIO																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
28	CC	18189909	URIBE CRUZ JOSE EDY																		25-14	30	$1,160,000	$185,600	ESSC18	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
29	CC	1058969689	ZUÑIGA EDILSON		X															X	230301	15	$580,000	$92,800	ESSC62	15	$580,000	$23,200	CCF14	15	$694,389	$27,800	14-11	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0	Si	$184,200
Total	**Afiliados(27)**																						$27,994,671	$4,471,800			$27,994,671	$1,112,500			$28,126,782	$1,117,800			$27,994,671	$1,917,500		$0	$0		$8,619,600

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 901508351	0	PAVIMENTAR SM SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PAVIMENTAR OBRA	CR 10 67 NORTE 242	POPAYAN-CAUCA	3154751575	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	105661211	9454954664	E	2023/08/14	2023/08/16	BANCOLOMBIA	2	$8,639,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				27	$4,471,800	$10,300	$0	$4,482,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$500	$0	$186,100
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$556,800	$1,300	$0	$558,100
PORVENIR	230301	800,224,808	8	18	$3,007,000	$6,800	$0	$3,013,800
PROTECCION	230201	800,229,739	0	5	$722,400	$1,700	$0	$724,100
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				27	$1,917,500	$4,400	$0	$1,921,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	27	$1,917,500	$4,400	$0	$1,921,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				27	$1,117,800	$2,600	$0	$1,120,400
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	27	$1,117,800	$2,600	$0	$1,120,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				27	$1,112,500	$2,900	$0	$1,115,400
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	4	$162,400	$400	$0	$162,800
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	10	$411,600	$1,000	$0	$412,600
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$40,300	$100	$0	$40,400
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	2	$92,800	$300	$0	$93,100
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$46,400	$200	$0	$46,600
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	7	$318,700	$800	$0	$319,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$40,300	$100	$0	$40,400
TOTAL				**27**	**$8,619,600**	**$20,200**	**$0**	**$8,639,800**

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 901522070	4	YR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	LERMA	CR 10 67 N 242 BRR BELLO HORIZONTE	POPAYAN-CAUCA	7000000	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	122301338	9455458299	E	2023/08/17	2023/08/28	BANCOLOMBIA	11	$4,747,800

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	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1062780412	BENACHI MOSQUERA YEDINSON ALEJANDRO		X															X	230301	5	$193,334	$31,000	EPSIC3	5	$193,334	$7,800	CCF14	5	$393,112	$15,800	14-23	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	Si	$68,100
2	CC	1087959411	CHAVES DAZA OSCAR ADRIAN																		230301	24	$928,000	$148,500	ESSC18	24	$928,000	$37,200	CCF14	24	$928,000	$37,200	14-23	24	$928,000	$64,600	24	$0	$0	Si	$287,500
3	CC	1087959411	CHAVES DAZA OSCAR ADRIAN										X								230301	6	$232,000	$27,900	ESSC18	6	$232,000	$0	CCF14	6	$232,000	$0	14-23	6	$232,000	$0	6	$0	$0	Si	$27,900
4	CC	1058789565	DORADO BUITRON DUBAN		X															X	230301	5	$193,334	$31,000	ESSC62	5	$193,334	$7,800	CCF14	5	$391,501	$15,700	14-23	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	Si	$68,000
5	CC	1058964933	DORADO BUITRON EDUIN OSWALDO																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
6	CC	1058963035	FLORES BUITRON JHOAN ALEXIS	X	X															X	230301	6	$232,000	$37,200	EPSIC3	6	$232,000	$9,300	CCF14	6	$259,389	$10,400	14-23	6	$232,000	$16,200	6	$0	$0	Si	$73,100
7	CC	10695341	GALINDEZ RUIZ LUIS HERNAN		X															X	230301	5	$193,334	$31,000	EPSIC3	5	$193,334	$7,800	CCF14	5	$254,556	$10,200	14-23	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	Si	$62,500
8	CC	1061730169	GARCIA MEDINA JUAN MANUEL																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
9	CC	1007714702	GOMEZ BURBANO GABRIEL ANTONIO		X															X	230301	5	$193,334	$31,000	ESSC62	5	$193,334	$7,800	CCF14	5	$232,001	$9,300	14-23	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	Si	$61,600
10	CC	1058975773	GOMEZ ORTIZ JESUS ENRIQUE		X															X	230301	1	$38,667	$6,200	EPSIC3	1	$38,667	$1,600	CCF14	1	$56,389	$2,300	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,800
11	CC	97435618	GONZALEZ BUITRON ALEXANDER		X															X	230301	1	$38,667	$6,200	ESSC62	1	$38,667	$1,600	CCF14	1	$93,445	$3,800	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$14,300
12	CC	10316656	MAYORGA RODRIGUEZ LUIS FERNANDO		X															X	230301	5	$193,334	$31,000	ESSC62	5	$193,334	$7,800	CCF14	5	$233,612	$9,400	14-23	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	Si	$61,700
13	CC	76335576	MEDINA NAVIA JAIR		X															X	230301	5	$193,334	$31,000	EPS005	5	$193,334	$7,800	CCF14	5	$493,001	$19,800	14-23	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	Si	$72,100
14	CC	4628395	MEDINA NAVIA RULVER																		231001	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC3	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
15	CC	76284109	MELECIO RENGIFO TITO																		230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS017	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
16	CC	1059907640	MUÑOZ GOMEZ ELBER ARLEY		X															X	230301	5	$193,334	$31,000	EPS018	5	$193,334	$7,800	CCF14	5	$504,278	$20,200	14-23	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	Si	$72,500
17	CC	1059905342	MUÑOZ GALINDEZ IDELVER		X															X	230301	1	$38,667	$6,200	ESSC62	1	$38,667	$1,600	CCF14	1	$53,167	$2,200	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,700
18	CC	1061986063	MUÑOZ GOMEZ OTILIO		X															X	230301	5	$193,334	$31,000	EPSIC3	5	$193,334	$7,800	CCF14	5	$252,945	$10,200	14-23	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	Si	$62,500
19	CC	1059914013	PIPICANO QUINAYAS JHON FREDY																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
20	CC	76211757	PIPICANO FERNANDEZ ROSEBEL																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC3	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
21	CC	1062774188	QUILINDO CONEJO VICTORIANO		X															X	230301	5	$193,334	$31,000	EPS037	5	$193,334	$7,800	CCF14	5	$393,112	$15,800	14-23	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0	Si	$68,100
22	CC	83222561	QUIMBAYA AGUILAR JOSE MANUEL																		230201	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
23	CC	1058974416	QUINAYAS VEGA DIDIER ARMANDO	X	X															X	230301	17	$657,334	$105,200	ESSC62	17	$657,334	$26,300	CCF14	17	$673,445	$27,000	14-23	17	$657,334	$45,800	17	$0	$0	Si	$204,300
24	CC	76224308	QUIÑONEZ ALVARO ALIRIO																		230301	24	$928,000	$148,500	ESSC62	24	$928,000	$37,200	CCF14	24	$928,000	$37,200	14-23	24	$928,000	$64,600	24	$0	$0	Si	$287,500
25	CC	76224308	QUIÑONEZ ALVARO ALIRIO										X								230301	6	$232,000	$27,900	ESSC62	6	$232,000	$0	CCF14	6	$232,000	$0	14-23	6	$232,000	$0	6	$0	$0	Si	$27,900
26	CC	98422837	RODRIGUEZ MENESES FLABIO YOVANNY																		230301	30	$1,800,000	$288,000	EPS037	30	$1,800,000	$72,000	CCF14	30	$1,800,000	$72,000	14-23	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
27	CC	10315709	UNI HOYOS ALBEIRO	X	X															X	230301	6	$232,000	$37,200	EPSIC3	6	$232,000	$9,300	CCF14	6	$248,111	$10,000	14-23	6	$232,000	$16,200	6	$0	$0	Si	$72,700
Total	**Afiliados(25)**																					$15,217,341	$2,417,200			$15,217,341	$591,100			$16,772,064	$653,300			$15,217,341	$1,027,900		$0	$0		$4,689,500

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 901522070	4	YR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	LERMA	CR 10 67 N 242 BRR BELLO HORIZONTE	POPAYAN-CAUCA	7000000	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	122301338	9455458299	E	2023/08/17	2023/08/28	BANCOLOMBIA	11	$4,747,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				25	$2,417,200	$29,900	$0	$2,447,100
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$185,600	$2,300	$0	$187,900
PORVENIR	230301	800,224,808	8	22	$1,860,400	$23,000	$0	$1,883,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$371,200	$4,600	$0	$375,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				25	$1,027,900	$12,800	$0	$1,040,700
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	25	$1,027,900	$12,800	$0	$1,040,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				25	$653,300	$8,100	$0	$661,400
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	25	$653,300	$8,100	$0	$661,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				25	$591,100	$7,500	$0	$598,600
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	8	$136,400	$1,700	$0	$138,100
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	8	$136,500	$1,700	$0	$138,200
EMSSANAR	ESSC18	901,021,565	8	1	$37,200	$500	$0	$37,700
FAMISANAR	EPS017	830,003,564	7	1	$46,400	$600	$0	$47,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$126,200	$1,600	$0	$127,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$92,800	$1,200	$0	$94,000
S.O.S. SERVICIO OCCIDENTAL DE SALUD S.A.	EPS018	805,001,157	2	1	$7,800	$100	$0	$7,900
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$7,800	$100	$0	$7,900
TOTAL				**25**	**$4,689,500**	**$58,300**	**$0**	**$4,747,800**

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 901522070	4	YR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SAN MIGUEL	CR 10 67 N 242 BRR BELLO HORIZONTE	POPAYAN-CAUCA	3154751575	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	119240785	9455373834	E	2023/08/17	2023/08/24	BANCOLOMBIA	7	$2,536,000

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	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1002955776	CHITO CHITO CRISTIAN MANUEL		X															X	230301	1	$38,667	$6,200	ESSC62	1	$38,667	$1,600	CCF14	1	$48,334	$2,000	14-23	1	$38,667	$2,700	1	$0	$0	Si	$12,500
2	CC	1060990224	GOMEZ CERON ANDERSON FABIAN	X																	230301	28	$1,082,667	$173,300	ESSC62	28	$1,082,667	$43,400	CCF14	28	$1,082,667	$43,400	14-23	28	$1,082,667	$75,400	28	$0	$0	Si	$335,500
3	CC	1060989207	GOMEZ CERON DARIO																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
4	CC	76027627	JIMENEZ CHICANGANA LUVER																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPSIC3	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
5	CC	4696437	MAMIAN CHICUE UBERDER	X																	230201	20	$773,334	$123,800	EPSIC3	20	$773,334	$31,000	CCF14	20	$773,334	$31,000	14-23	20	$773,334	$53,900	20	$0	$0	Si	$239,700
6	CC	1094911152	MORA AGUDELO FABER ANTONIO	X																	230201	20	$773,334	$123,800	EPS005	20	$773,334	$31,000	CCF14	20	$773,334	$31,000	14-23	20	$773,334	$53,900	20	$0	$0	Si	$239,700
7	CC	1060988440	PANIQUITA ULFER	X																	230301	21	$812,000	$130,000	ESSC62	21	$812,000	$32,500	CCF14	21	$812,000	$32,500	14-23	21	$812,000	$56,600	21	$0	$0	Si	$251,600
8	CC	10966000	PICO JIMENEZ RAFAEL ELIAS																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
9	CC	1002926193	QUINAYAS PAPAMIJA DAVID SEBASTIAN																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC62	30	$1,160,000	$46,400	CCF14	30	$1,160,000	$46,400	14-23	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0	Si	$359,200
Total	**Afiliados(9)**																						$8,120,002	$1,299,500			$8,120,002	$325,100			$8,129,669	$325,500			$8,120,002	$565,700		$0	$0		$2,515,800

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 901522070	4	YR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	SAN MIGUEL	CR 10 67 N 242 BRR BELLO HORIZONTE	POPAYAN-CAUCA	3154751575	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-07	2023-08	119240785	9455373834	E	2023/08/17	2023/08/24	BANCOLOMBIA	7	$2,536,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 2)				9	$1,299,500	$10,300	$0	$1,309,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	7	$1,051,900	$8,300	$0	$1,060,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$247,600	$2,000	$0	$249,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$565,700	$4,500	$0	$570,200
POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS	14-23	860,011,153	6	9	$565,700	$4,500	$0	$570,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				9	$325,500	$2,600	$0	$328,100
COMFACAUCA	CCF14	891,500,182	0	9	$325,500	$2,600	$0	$328,100
EPS (ADMINISTRADORAS: 4)				9	$325,100	$2,800	$0	$327,900
A.I.C.	EPSIC3	817,001,773	3	2	$77,400	$700	$0	$78,100
ASMET SALUD EPS SAS	ESSC62	900,935,126	7	4	$123,900	$1,000	$0	$124,900
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$92,800	$800	$0	$93,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$31,000	$300	$0	$31,300
TOTAL				**9**	**$2,515,800**	**$20,200**	**$0**	**$2,536,000**

AXA COLPATRIA

AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.
ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES
Nit. 860.002.183 – 9

CERTIFICA

Que el afiliado relacionado a continuación se encuentra vinculado con nuestra compañía bajo la afiliación No. 9005399 correspondiente a la empresa Consorcio Vias Y Equipos Macizo 2030.

Nombre	T. I	Número de Identificacion	Fecha de inicio cobertura	Clase de Riesgo	Tasa de Riesgo Centro de trabajo	Centro de trabajo
FABIAN RODRIGO LASSO RENGIFO	C.C.	10,295,801	01/08/2023	RIESGO V	6.960	SEDE PPAL

Cordialmente,

FREDY CEBALLOS MONTANA
LIDER DE OPERACIONES NO MONETARIOS
AXA COLPATRIA SEGUROS DE VIDA S.A.

La presente se expide a través de la página de internet www.axacolpatria.co, el miércoles 09 de agosto de 2023 a las 10:57:34 a.m.

Cualquier información adicional que requieran sobre el particular, pueden solicitaria a través de nuestra línea nacional 018000-512620 ó en Bogotá 4235757.

NUEVA EPS S.A

NIT: 900156264 -2

CERTIFICA QUE:

El 2023 -08-03 16:20:11, el empleador **CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO2030** identificado con **NI** número **901473949** registró la siguiente solicitud de reingreso en nuestro Sistema de Afiliación Electrónica **VALE.**

NÚMERO DE RADICACIÓN	FECHA DE RADICACIÓN	TIPO DE SOLICITUD
989406344724	2023 -08-03 16:20:11	REINGRESO

DETALLE

TIPO	IDENTIFICACIÓN	NOMBRE COTIZANTE	IBC	CARGO	FECHA REINGRESO
CC	10295801	FABIAN RODRIGO LASSO	2175000	OTROS TRABAJADORES DE SERVICIOS PERSONALES NO CLASIFICADOS EN OTROS GRUPOS PRIMA	2023 -08-01

La siguiente certificación se expide a solicitud del interesado a los 3 días del mes de Agosto del año 2023.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA

ADRES Salud

ADMINISTRADORA DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD - ADRES

Información de afiliación en la Base de Datos Única de Afiliados – BDUA en el Sistema General de Seguridad Social en Salud

Resultados de la consulta

Información Básica del Afiliado :

COLUMNAS	DATOS
TIPO DE IDENTIFICACIÓN	CC
NÚMERO DE IDENTIFICACION	10295801
NOMBRES	FABIAN RODRIGO
APELLIDOS	LASSO RENGIFO
FECHA DE NACIMIENTO	**/**/**
DEPARTAMENTO	VALLE
MUNICIPIO	SANTIAGO DE CALI

Datos de afiliación :

ESTADO	ENTIDAD	REGIMEN	FECHA DE AFILIACIÓN EFECTIVA	FECHA DE FINALIZACIÓN DE AFILIACIÓN	TIPO DE AFILIADO
ACTIVO	NUEVA EPS S.A. -CM	SUBSIDIADO	01/04/2012	31/12/2999	CABEZA DE FAMILIA

Fecha de Impresión:	07/31/2023 09:03:39	**Estación de origen:**	192.168.70.220

La información registrada en esta página es reflejo de lo reportado por las entidades del Régimen Subsidiado y el Régimen Contributivo, en cumplimiento de la Resolución 1133 de 2021 del Ministerio de Salud y Protección Social y las Resoluciones 2153 de 2021 y 762 de 2023 de la ADRES, normativa por la cual se adopta el anexo técnico, los lineamientos y especificaciones técnicas y operativas para el reporte y actualización de las bases de datos de afiliación que opera la Administradora de los Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud - ADRES".

Respecto a las fechas de afiliación contenidas en esta consulta, se aclara que la **Fecha de Afiliación Efectiva** hace referencia a la fecha en la cual inicia la afiliación para el usuario, la cual fue reportada por la EPS o EOC, sin importar que haya estado en el Régimen Contributivo o en el Régimen Subsidiado en dicha entidad. Ahora bien, la **Fecha de Finalización de Afiliación**, establece el término de la afiliación a la entidad de acuerdo con la fecha de la novedad que haya presentado la EPS o EOC. A su vez se aclara que la fecha de 31/12/2999 determina que el afiliado se encuentra vinculado con la entidad que genera la consulta.

La responsabilidad por la calidad de los datos y la información reportada a la Base de Datos

porvenir
sólo hay uno

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR

NIT 800.144.331-3

CERTIFICA QUE:

FABIAN RODRIGO LASSO RENGIFO, identificado(a) con cédula de ciudadanía **10.295.801**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir y al Fondo de Cesantías Porvenir.**

La presente certificación se expide el 31 de Julio del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR DEL CAUCA
comfacauca
al servicio del trabajador y su familia

EL SUSCRITO JEFE DE SUBSIDIO FAMILIAR (E)
DE LA CAJA DE COMPENSACION FAMILIAR DEL CAUCA

"COMFACAUCA"

HACE CONSTAR

Que el(la) señor(a) FABIAN RODRIGO LASSO RENGIFO identificado(a) con CEDULA CIUDADANIA No. 10295801, se encuentra afiliado(a) en la Caja de Compensación Familiar del Cauca "COMFACAUCA" por la empresa CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 Nit 901473949 desde el 01 de Agosto de 2023 con categoria "A" al día de hoy y tiene como personas a cargo a:

DOCUMENTO	NUMERO	NOMBRE	PARENTESCO
REGISTRO CIVIL	1077250080	SAMANTHA LASSO BENAVIDES	Hija

La presente certificación se tramita a solicitud del interesado(a) y esta sujeto a verificación por parte de la Caja y/o de la entidad que la solicita para la validación de categoria, aportes cancelados y documentos presentados por este trabajador(a) para el reconocimiento del subsidio monetario y/o servicios.

Popayán, Agosto 09 de 2023.

LUIS ALFREDO HERRERA.

Medellín, 06 de August de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de PAVIMENTAR SM SAS.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio cobertura	Fecha fin cobertura	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL CAUCA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6.96 %	
C1098811473	ALARCON QUINTANA LUIS ALFONSO	07/08/2023		157E3927	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 06/08/2023 18:26:47 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 181.62.56.40, 192.230.104.7, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Notificación de radicado de Afiliación, Sujeto a verificación

Num. Afiliación 223012

Radicado 405265

Estado de afiliación En Proceso

Fecha de Preafiliaón 2023-08-08

Identificación 1098811473

Nombre del Trabajador LUIS ALFONSO ALARCON QUINTANA

BENEFICIARIOS RELACIONADOS

IDENT.	NOMBRE	PARENTESCO	EDAD

NO TIENE BENEFICIARIOS RELACIONADOS A ESTA AFILIACION

Imprimir

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

LUIS ALFONSO ALARCON QUINTANA, identificado(a) con cédula de ciudadanía **1.098.811.473**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 8 de Agosto del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

En este momento de su vida, lo que más le conviene es estar en un fondo privado como Porvenir, ¿por que? porque está acumulando semanas, ahorrando dinero y obteniendo rendimiento.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL EN SALUD
SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE SALUD
Código Únicamente para dependientes y afiliaciones al Régimen Subsidiado

SOPORTE DE AFILIACIÓN Y/O REGISTRO DE NOVEDADES AL SGSSS - SAT

nueva eps
gente cuidando gente
NIT. 900.156.264-2

No. de Radicación SAT	CÓDIGO ASESOR Y/O PROMOTOR
	N0430

AFILIACIÓN — CONTRIBUTIVO [X] SUBSIDIADO [ ] CONTRIBUCIÓN SOLIDARIA [ ]

II. DATOS BÁSICOS DE IDENTIFICACIÓN (Del cotizante o cabeza de familia)

4. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS — PRIMER APELLIDO	Cortes	SEGUNDO APELLIDO	Planeta	PRIMER NOMBRE	Javier	SEGUNDO NOMBRE	Enrique
7. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	CC	8. NÚMERO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	1082480666	9. SEXO			X
10. FECHA NACIMIENTO	17	08	1998	11. NACIONALIDAD	Colombia		

III. DATOS COMPLEMENTARIOS

CIUDAD / MUNICIPIO		DEPARTAMENTO		ZONA	Urbana	TELÉFONO MÓVIL	
TELÉFONO FIJO	EXT.	CORREO ELECTRÓNICO		IPS		IPS ODONTOLÓGICA	

Datos básicos de identificación de los beneficiarios y de los afiliados adicionales

	27. APELLIDOS Y NOMBRES COMPLETOS DE LOS BENEFICIARIOS	28. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	29. NÚMERO DE IDENTIDAD	30. NACIONALIDAD	COMUNIDAD	31. SEXO	32. FECHA DE NACIMIENTO	PARENTESCO	34. ZONA	35. DISCAPACIDAD SI	NO	CERTIFICADO No.
1												
2												
3												
4												
5												

	36. DATOS DE RESIDENCIA Ciudad / Municipio	Departamento	Zona	Teléfono	37. VALOR UPC	38. CÓDIGO IPS	CÓDIGO IPS ODONTOLÓGICA	EXCEPCIÓN DEL TRASLADO	COBRA NIVEL	COBRA GRUPO	GRUPO POBLACIONAL
1											
2											
3											
4	TIPO NOMENCLATURA										
5											

V. DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL EMPLEADOR Y OTROS APORTANTES Y/O INDEPENDIENTE POR PRESTACIÓN DE SERVICIO O DE LAS ENTIDADES RESPONSABLES DE LA AFILIACIÓN COLECTIVA, INSTITUCIONAL O DE OFICIO

39. Nombre o Razón Social	Pavimentar SM SAS	40. TIPO DOCUMENTO DE IDENTIDAD	9 NT	41. Número documento de identidad	901508351	DV	42. Tipo de aportante o pagador de pensiones
43. UBICACIÓN O DIRECCIÓN TIPO NOMENCLATURA	Carrera 10 67 248	URBANA / RURAL		COMPLEMENTO DIRECCIÓN	Cayo	Popayan	
	3168297795		FECHA INICIO DE RELACIÓN LABORAL	01 09 2023	CARGO obrero	OCUPACIÓN obrero	SALARIO 1160000

IX. FIRMAS

61. El cotizante, Cabeza de familia o beneficiario cuando aplique	62. Aportante o entidad responsable de la afiliación colectiva, institucional o de Oficio
JAVIER Cortes	

Powered by CamScanner

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

COMPROBANTE DE RADICACIÓN DE LA AFILIACIÓN DEL DIA 31/07/2023

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	**Número de documento:**	901522070	**Cédula Usuario:**	CC 98422837
Nombre:	YR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS				
Dirección:	KR 10 67 242 BR BELLO HORIZONTE				
Departamento:	CAUCA		**Municipio:**	POPAYAN	
Correo electrónico:	MANUCO777@HOTMAIL.COM				
Teléfono:	3154751575		**Tarifa:**	6.960	
Actividad Económica:	5711001 ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORIA TECNICA, INCLUYE ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE ARQUITECTURA: DISENO DE EDIFICIOS Y DIBUJO DE PLANOS DE CONSTRUCCION, PLANIFICACION URBANA Y ARQUITECTURA PAISAJISTA, DISENO DE INGENIERIA, CONSULTORIA EN MAQUINARIA, PROCESOS Y PLANTAS INDUSTRIALES, INGENIERIA CIVIL, HIDRAULICA Y DE TRAFICO, PROYECTOS DE ORDENACION HIDRICA, PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA CON PRESENCIA EN LAS INSTALACIONES DONDE SE DESARROLLA EL PROYECTO (CON INTERVENCION DIRECTA EN OBRAS); ELABORACION Y REALIZACION DE PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONIC				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
CC 98422837	FLABIO YOVANNY RODRIGUEZ MENESES

DATOS AFILIADOS RADICADOS

	Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1	134	01/08/2023	CC 76294989	QUINAYAS WILLIAM	5	6.96000	**Dependiente**

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor diríjase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

MDS_4_1_3_FR15 v_04

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

9745B964361E1771FFADD039D2519BE2 Certificado impreso el día 7/31/2023 8:16:32 PM por el portal de empresas Edesk


POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS
EN CASO DE ACCIDENTE DE TRABAJO
Dirijase a la Institución Prestadora de Salud (IPS) asignada en la línea Positiva 01 8000 111 170, en Bogotá (601) 330 7000.
www.positiva.gov.co
LA ASEGURADORA DE TODOS LOS COLOMBIANOS
POSITIVA
WILLIAM
QUINAYAS
76294989
YR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
901522070

Notificación de radicado de Afiliación, Sujeto a verificación

Num. Afiliación 221672

Radicado 402085

Estado de afiliación En Proceso

Fecha de Preafiliaón 2023-08-01

Identificación 76294989

Nombre del Trabajador WILLIAM QUINAYAS

BENEFICIARIOS RELACIONADOS

IDENT.	NOMBRE	PARENTESCO	EDAD
1072706941	WILLIAM ALEJANDRO QUINAYAS QUINAYAS	HIJO(A)	9
1072661447	MARBELL YULIANA QUINAYAS QUINAYAS	HIJO(A)	14
1144035748	YARLY AMPARO QUINAYAS QUINAYAS	CONYUGE	33

comfacauca

Imprimir

ASOCIACIÓN INDÍGENA DEL CAUCA

Resolución 053 del 15 de Diciembre de 1997
EPSI 03 Resolución 1074 de Junio 22 de 2006
Ministerio de la Protección Social y Superintendencia Nacional de Salud
NIT. 817.001.773-3

CUESTIONARIO CIRCULAR CONJUNTA EXTERNA 00000016-15 MAYO DE 2013

APELLIDOS: Quevaja

NOMBRES: William

TIPO DE DOCUMENTO: RC | TI | X | CE NUM. DOCUMENTO: 76.294.989

CUESTIONARIO PARA EL AFILIADO

1. Previo al diligenciamiento del formulario de Afiliación, la EPS le hizo entrega de la carta de Derechos y Deberes del afiliado y del paciente?

SI X NO _____

2. Previo al diligenciamiento del formulario de Afiliación, la EPS le hizo entrega de la carta de Desempeño donde se presenta de manera clara su puesto en el Ranking

SI X NO _____

3. ¿Leyó el contenido de la carta de Derechos y Deberes del Paciente?

SI X NO _____

4. ¿Leyó el contenido de la carta de Desempeño de la EPS?

SI X NO _____

5. ¿Si tuvo alguna duda sobre el contenido de la información fue asesorado adecuadamente por la EPS?

SI X NO _____

HUELLA
DEL AFILIADO

William Quevaja
Firma del Afiliado

FIRMA A RUEGO

Nombre: _____

Doc. de identidad: _____

Edad: _____

Domicilio: _____

Powered by CamScanner

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

WILLIAM QUINAYAS, identificado(a) con cédula de ciudadanía **76.294.989**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 1 de Agosto del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.

POSITIVA
COMPAÑIA DE SEGUROS

COMPROBANTE DE RADICACIÓN DE LA AFILIACIÓN DEL DIA 31/07/2023

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS DE LA EMPRESA

Tipo documento:	NI	**Número de documento:**	901522070	**Cédula Usuario:**	CC 98422837
Nombre:	YR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS				
Dirección:	KR 10 67 242 BR BELLO HORIZONTE				
Departamento:	CAUCA		**Municipio:**	POPAYAN	
Correo electrónico:	MANUCO777@HOTMAIL.COM				
Teléfono:	3154751575		**Tarifa:**	6.960	
Actividad Económica:	5711001 ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERIA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORIA TECNICA, INCLUYE ACTIVIDADES DE CONSULTORIA DE ARQUITECTURA: DISENO DE EDIFICIOS Y DIBUJO DE PLANOS DE CONSTRUCCION, PLANIFICACION URBANA Y ARQUITECTURA PAISAJISTA, DISENO DE INGENIERIA, CONSULTORIA EN MAQUINARIA, PROCESOS Y PLANTAS INDUSTRIALES, INGENIERIA CIVIL, HIDRAULICA Y DE TRAFICO, PROYECTOS DE ORDENACION HIDRICA, PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA CON PRESENCIA EN LAS INSTALACIONES DONDE SE DESARROLLA EL PROYECTO (CON INTERVENCION DIRECTA EN OBRAS); ELABORACION Y REALIZACION DE PROYECTOS DE INGENIERIA ELECTRICA Y ELECTRONIC				

DATOS DEL USUARIO QUE REALIZA LA RADICACIÓN

Cédula Usuario	Nombres y Apellidos del Usuario
CC 98422837	FLABIO YOVANNY RODRIGUEZ MENESES

DATOS AFILIADOS RADICADOS

	Radicado	Cobertura	Documento	Nombre Trabajador	Riesgo	Tarifa	Tipo
1	135	01/08/2023	CC 76345070	RUIZ ANACONA NORBEY	5	6.96000	**Dependiente**

OBSERVACIONES

Si tiene alguna duda con respecto a la tarifa o actividad económica de sus afiliados por favor diríjase a la oficina de POSITIVA más cercana o comuníquese con nuestra línea gratuita de atención a nivel nacional 01-8000-111-170 y en Bogotá al 3307000.

MDS_4_1_3_FR15 v_04

Cordial saludo,

Gerencia de Afiliaciones y Novedades
Positiva Compañía de Seguros S.A.

9745B964361E1771FFADD039D2519BE2 Certificado impreso el día 7/31/2023 8:21:01 PM por el portal de empresas Edesk


POSITIVA
COMPAÑÍA DE SEGUROS
EN CASO DE ACCIDENTE DE TRABAJO
Dirijase a la Institución Prestadora de Salud (IPS) asignada en la línea Positiva 01 8000 111 170, en Bogotá (601) 330 7000.
www.positiva.gov.co
LA ASEGURADORA DE TODOS LOS COLOMBIANOS
POSITIVA
NORBEY
RUIZ ANACONA
76345070
YR INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS
901522070

Notificación de radicado de Afiliación, Sujeto a verificación

Num. Afiliación 221670

Radicado 402078

Estado de afiliación En Proceso

Fecha de Preafiliaón 2023-08-01

Identificación 76345070

Nombre del Trabajador NORBEY RUIZ ANACONA

BENEFICIARIOS RELACIONADOS

IDENT.	NOMBRE	PARENTESCO	EDAD
1060990042	ASHLYN MARIANA RUIZ GUZMAN	HIJO(A)	11
1060988057	ANYI MILADY GUZMAN MUÑOZ	CONYUGE	34

Imprimir

SOCIEDAD ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTÍAS PORVENIR S.A.

En su condición de administradora del

FONDO DE PENSIONES OBLIGATORIAS PORVENIR

NIT 800.224.808-8

CERTIFICA QUE:

NORBEY RUIZ ANACONA, identificado(a) con cédula de ciudadanía **76.345.070**, se encuentra afiliado(a) al **Fondo de Pensiones Obligatorias Porvenir**.

La presente certificación se expide el 1 de Agosto del 2023.

Cordialmente,

Gerencia de Clientes

Tenga en cuenta:

Es importante que sea constante en realizar los aportes obligatorios para su pensión, así lograría recibir el ingreso que desea cuando obtenga su beneficio pensional.



Estimado NORBEY RUIZ ANACONA

Para Asmet Salud ha sido grato cuidar su salud y la de su familia desde el día en que usted decidió escogernos como su EPS. *¡Gracias por continuar con nosotros!.*

Ahora, le damos nuevamente la bienvenida al Régimen Contributivo de Asmet Salud, recordándole que nuestro deseo es y seguirá siendo promover en usted y su familia la adopción de hábitos y estilos de vida saludables, a fin de cuidar su salud y prevenir la enfermedad.

Para ello hemos diseñado un Plan de Salud que contempla las siguientes dimensiones:

- **Mujer Promotora de Salud**
- **Infancia Saludable**
- **Adultos Cuidando su Salud**
- **Mente Sana**
- **Enfermedades de Interés en Salud Pública Vigiladas y Controladas**

Transversal a todas las dimensiones, se considera un Enfoque Diferencial que permitirá el acceso a los servicios e salud a la población diferenciada por etnias, por violencia, por su situación de discapacidad, por su condición generacional y de género.

Recuerde que usted puede participar activamente en los programas de promoción de la salud y prevención de la enfermedad, que se ofrecen gratuitamente en la Red de Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud que hemos contratado para que usted sea atendido.

Para conocer la red de IPS y de Urgencias contratada por Asmet Salud para su atención, conocer el valor de las cuotas moderadoras y copagos, conocer sus deberes, derechos y demás beneficios en salud, por favor visite la página web [[DescripcionUrlSitioWebEPS]] y haga click en el botón Carta de Derechos.

Le recordamos donde quedan ubicadas las IPS de primer nivel donde usted y su familia serán atendidos:

- Cotizante - NORBEY RUIZ ANACONA - ESE SUROCCIDENTE - HOSPITAL NIVEL I BOLIVAR - AV LOS LIBERTADORES

Con este correo Asmet Salud da cumplimiento a lo estipulado en el decreto 064 del 2020, notificando al afiliado de su afiliación.

Asmet Salud lo invita a cuidar su propia salud mediante la práctica de estilos de vida saludables

Gustavo Adolfo Aguilar Vivas
Gerente
Asmet Salud


VIGILADO Supersalud
www.asmetsalud.org.co
SERVICIO DE ATENCIÓN GRATUITO
018000913876
Sede Nacional: Cra. 4 No. 18N-46
Teléfono: (57) (2) 8312000
Popayán - Colombia

4.4 Informe Financiero Y Presupuestal Contrato De Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-8

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES INFORME MENSUAL: Agosto de 2023 **PROYECTO:** ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

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
2021	419521	C-2401-0600-90-0-2401023-02	54	Nacion	Contrato Principal No. 1001 de 2021	$ 21.200.723,00	$ 0,00
	419521	C-2401-0600-90-0-2401008-02	54	Nacion	Contrato Principal No. 1001 de 2021	$ 432.513.563,00	$ 0,00
	419521	C-2401-0600-90-0-2401008-02	54	Nacion	Adicion No.1 de 2021	$ 8.199.993.068,00	$ 0,00
	419521	C-2401-0600-90-0-2401008-02	54	Nacion	Adicion No.2 de 2021	$ 800.000.000,00	$ 0,00
	419521	C-2401-0600-90-0-2401008-02	20	Propios		$ 3.720.975.313,00	$ 0,00
	419521	C-2401-0600-90-0-2401008-02	54	Nacion		$ 5.969.272.079,00	$ 0,00
	419521	C-2401-0600-90-0-2401023-02	20	Propios		$ 4.298.590.727,00	$ 0,00
2022	164122	C-2401-0600-90-0-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal No. 1001 de 2022	$ 3.454.095.532,00	$ 0,00
	686922	C-2401-0600-90-0-2401008-02	11	Nación	Adicion No.3 de 2022	$ 3.595.443.836,00	$ 0,00
	912422	C-2401-0600-90-0-2401008-02	20	Propios	Adicion No.4 de 2022	$ 25.000.000.000,00	$ 0,00
2023	176223	C-2401-0600-90-0-2401023-02	11	Nacion	Contrato Principal No. 1001 de 2022	$ 40.714.280,00	$ 0,00
	176223	C-2401-0600-90-0-2401008-02	11	Nacion	Contrato Principal No. 1001 de 2022	$ 14.139.846.751,00	$ 11.375.849.347,00
TOTAL						**$ 69.672.645.872,00**	**$ 0,00**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 362.262.905.449,00**

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	No. De Registro y Fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF SI	Indicar pago según reporte SIIF NO	Observaciones
										$ 362.262.905.449,00					**Valor Contrato Principal**
									419521 del 21/05/2020	**$ 21.200.723,00**					Valor inicial sin afectación de pagos-Registro Presupuestal No.419521 De 21/05/2021- **RECURSO 54**
1	OBRA	28 al 30 de Jun de 2021	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 21.200.723,00	$ 362.262.905.449,00				Amortización 0%
1	AJUSTE DEF	28 al 30 de Jun de 2021	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 21.200.723,00	$ 362.262.905.449,00				Amortización 0%
2	OBRA	Julio de 2021	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 21.200.723,00	$ 362.262.905.449,00				Amortización 0%
2	AJUSTE DEF	Julio de 2022	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 21.200.723,00	$ 362.262.905.449,00				Amortización 0%
3	OBRA	Agosto de 2021	$ 21.138.932,00	$ 61.791,00	$ 21.200.723,00	$ 0,00	$ 21.200.723,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2022	$ 0,00	$ 362.241.704.726,00				Amortización 0%
									419521 del 21/05/2021	**$ 432.513.563,00**					Registro Presupuestal No.419521 De 21/05/2021- **RECURSO 54**
3	OBRA	Agosto de 2021	$ 3.353.133,00	$ 9.801,00	$ 3.362.934,00	$ 0,00	$ 3.362.934,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2022	$ 429.150.629,00	$ 362.238.341.792,00				Amortización 0%
3	AJUSTE PROV	Agosto de 2021	$ 435.197,00	$ 1.272,00	$ 436.469,00	$ 0,00	$ 436.469,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 428.714.160,00	$ 362.237.905.323,00				Amortización 0%
3	AJUSTE DEF	Agosto de 2021	$ 38.586,00	$ 113,00	$ 38.699,00	$ 0,00	$ 38.699,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 428.675.461,00	$ 362.237.866.624,00				Amortización 0%
4	OBRA	Septiembre de 2021	$ 106.098.096,00	$ 310.133,00	$ 106.408.229,00	$ 0,00	$ 106.408.229,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 322.267.232,00	$ 362.131.458.395,00				Amortización 0%
4	AJUSTE PROV	Septiembre de 2021	$ 2.135.733,00	$ 6.243,00	$ 2.141.976,00	$ 0,00	$ 2.141.976,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 320.125.256,00	$ 362.129.316.419,00				Amortización 0%
4	AJUSTE DEF	Septiembre de 2021	-$ 77.364,00	-$ 226,00	-$ 77.590,00	$ 0,00	-$ 77.590,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 320.202.846,00	$ 362.129.394.009,00				Amortización 0%
5	OBRA	Octubre de 2021	$ 261.093.335,00	$ 763.196,00	$ 261.856.531,00	$ 0,00	$ 261.856.531,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 58.346.315,00	$ 361.867.537.478,00				Amortización 0%
5	AJUSTE PROV	Octubre de 2021	$ 4.498.503,00	$ 13.149,00	$ 4.511.652,00	$ 0,00	$ 4.511.652,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 53.834.663,00	$ 361.863.025.826,00				Amortización 0%
									419521 del 21/05/2021	**$ 8.199.993.068,00**					Adicion No.1 de 2021 Registro Presupuestal No.419521 del 21/05/2021 - **RECURSO 54**
6	OBRA	Noviembre de 2021	$ 3.825.242.623,00	$ 11.181.478,00	$ 3.836.424.101,00	$ 0,00	$ 3.836.424.101,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 4.417.403.630,00	$ 358.026.601.725,00				Amortización 0%
6	AJUSTE PROV	Noviembre de 2021	$ 78.423.385,00	$ 229.238,00	$ 78.652.623,00	$ 0,00	$ 78.652.623,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 4.338.751.007,00	$ 357.947.949.102,00				Amortización 0%
7	OBRA	Diciembre de 2021	$ 4.281.129.577,00	$ 12.514.071,00	$ 4.293.643.648,00	$ 0,00	$ 4.293.643.648,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 45.107.359,00	$ 353.654.305.454,00				Amortización 0%
5	AJUSTE DEF	Octubre de 2021	-$ 249.058,00	-$ 728,00	-$ 249.786,00	$ 0,00	-$ 249.786,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 45.357.145,00	$ 353.654.555.240,00				Amortización 0%
									419521 del 21/05/2021	**$ 800.000.000,00**					Adicion No.2 de 2021 Registro Presupuestal No.419521 del 21/05/2021 - **RECURSO 54**
7	AJUSTE PROV	Diciembre de 2021	$ 78.359.316,00	$ 229.050,00	$ 78.588.366,00	$ 0,00	$ 78.588.366,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 766.768.779,00	$ 353.575.966.874,00				Amortización 0%

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES INFORME MENSUAL: Agosto de 2023 **PROYECTO:** ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

8	OBRA	Enero de 2022	$ 760.384.232,00	$ 2.222.662,00	$ 762.606.894,00	$ 0,00	$ 762.606.894,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 4.161.885,00	$ 352.813.359.980,00	32666 (1/04/2022)			Amortización 0%
6	AJUSTE DEF	Noviembre de 2021	-$ 1.827.827,00	-$ 5.343,00	-$ 1.833.170,00	$ 0,00	-$ 1.833.170,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 5.995.055,00	$ 352.815.193.150,00	32758 (1/09/2022)			Amortización 0%
									419521 del 21/05/2021	**$ 3.720.975.313,00**					Adicion No.2 de 2021 Registro Presupuestal No.419521 del 21/05/2021 - **RECURSO 20**
7	AJUSTE DEF	Diciembre de 2021	$ 19.422.676,00	$ 56.774,00	$ 19.479.450,00	$ 0,00	$ 19.479.450,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 3.707.490.918,00	$ 352.795.713.700,00	32758 (1/09/2022)			Amortización 0%
8	AJUSTE DEF	Enero de 2022	$ 33.238.375,00	$ 97.158,00	$ 33.335.533,00	$ 0,00	$ 33.335.533,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 3.674.155.385,00	$ 352.762.378.167,00	57989 (03/06/2022)			Amortización 0%
9	OBRA	Febrero de 2022	$ 196.823.853,00	$ 575.331,00	$ 197.399.184,00	$ 0,00	$ 197.399.184,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 3.476.756.201,00	$ 352.564.978.983,00	58007 (03/06/2022)			Amortización 0%
10	OBRA	1 al 29 de Marzo de 2022	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	419521 del 21/05/2021	$ 3.476.756.201,00	$ 352.564.978.983,00	57998 (03/06/2022)			Amortización 0%
									419521 del 21/05/2021	**$ 5.969.272.079,00**					
									419521 del 21/05/2021	**$ 4.298.590.727,00**					
	ANTICIPO							**$ 5.969.272.079,00**	419521 del 21/05/2021	$ 0,00					Adicion No.2 de 2021 Registro Presupuestal No.419521 del 21/05/2021 - **RECURSO 54**
	ANTICIPO							**$ 4.030.727.921,00**	419521 del 21/05/2021	$ 267.862.806,00					Adicion No.2 de 2021 Registro Presupuestal No.419521 del 21/05/2021 - **RECURSO 54**
	ANTICIPO							**$ 10.000.000.000,00**		$ 267.862.806,00					
11	OBRA	11 al 30 de Abril de 2022	$ 107.231.769,00	$ 313.447,00	$ 107.545.216,00	$ 0,00	$ 107.545.216,00	$ 10.000.000.000,00	419521 del 21/05/2021	$ 3.637.073.791,00	$ 352.457.433.767,00	57998 (03/06/2022)			Amortización 0%
9	AJUSTE DEF	Febrero de 2022	$ 18.229.580,00	$ 53.286,00	$ 18.282.866,00	$ 0,00	$ 18.282.866,00	$ 10.000.000.000,00	419521 del 21/05/2021	$ 3.618.790.925,00	$ 352.439.150.901,00	66772 (28/06/2022)			Amortización 0%
10	AJUSTE DEF	1 al 29 de Marzo de 2022	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 10.000.000.000,00	419521 del 21/05/2021	$ 3.618.790.925,00	$ 352.439.150.901,00	66776 (28/06/2022)			Amortización 0%
11	AJUSTE DEF	11 al 30 de Abril de 2022	$ 13.709.582,00	$ 40.074,00	$ 13.749.656,00	$ 0,00	$ 13.749.656,00	$ 10.000.000.000,00	419521 del 21/05/2021	$ 3.605.041.269,00	$ 352.425.401.245,00	66776 (28/06/2022)			Amortización 0%
12	OBRA	Mayo de 2022	$ 612.266.146,00	$ 1.789.701,00	$ 614.055.847,00	$ 18.429.211,00	$ 595.626.636,00	$ 9.981.570.789,00	419521 del 21/05/2021	$ 3.009.414.633,00	$ 351.811.345.398,00	66777 (28/06/2022)			Amortización 3,01%
13	OBRA	Junio de 2022	$ 611.764.437,00	$ 1.788.235,00	$ 613.552.672,00	$ 18.230.581,00	$ 595.322.091,00	$ 9.963.340.208,00	419521 del 21/05/2021	$ 2.414.092.542,00	$ 351.197.792.726,00	82578 (04/08/2022)			Amortización 2,98%
14	OBRA	Julio de 2022	$ 915.708.462,00	$ 2.676.686,00	$ 918.385.148,00	$ 26.006.121,00	$ 892.379.027,00	$ 9.937.334.087,00	419521 del 21/05/2021	$ 1.521.713.515,00	$ 350.279.407.578,00	92358 (30/08/2022)			Amortización 2,84%
15	OBRA	Agosto de 2022	$ 6.436.529.052,00	$ 18.814.470,00	$ 6.455.343.522,00	$ 182.797.426,00	$ 6.272.546.096,00	$ 9.754.536.661,00	419521 del 21/05/2021 164122 del 03/02/2022 686922 del 15/06/2022	$ 2.298.706.787,00	$ 343.824.064.056,00	99833 (16/09/2022)			Amortización 2,84%
16	OBRA	Septiembre de 2022	$ 5.410.257.588,00	$ 15.814.599,00	$ 5.426.072.187,00	$ 153.651.316,00	$ 5.272.420.871,00	$ 9.600.885.345,00	686922 del 15/06/2022 912422 del 16/08/2022	$ 22.026.285.916,00	$ 338.397.991.869,00	114937 (24/11/2022)			Amortización 2,84%
17	OBRA	Octubre de 2022	$ 5.322.412.987,00	$ 107.094.843,00	$ 5.429.507.830,00	$ 151.156.529,00	$ 5.278.351.301,00	$ 9.449.728.816,00	912422 del 16/08/2022	$ 16.747.934.615,00	$ 332.968.484.039,00	128913 (28/11/2022)			Amortización 2,84%
8A	AJUSTE DEF	Enero de 2022	$ 1.713.447,00	$ 5.009,00	$ 1.718.456,00	$ 0,00	$ 1.718.456,00	$ 9.449.728.816,00	912422 del 16/08/2022	$ 16.746.216.159,00	$ 332.966.765.583,00	128221 (25/11/2022)			Amortización 0%
9A	AJUSTE DEF	Febrero de 2022	-$ 2.240.907,00	-$ 6.550,00	-$ 2.247.457,00	$ 0,00	-$ 2.247.457,00	$ 9.449.728.816,00	912422 del 16/08/2022	$ 16.748.463.616,00	$ 332.969.013.040,00	128289 (25/11/2022)			Amortización 0%
10A	AJUSTE DEF	1 al 29 de Marzo de 2022	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 9.449.728.816,00	912422 del 16/08/2022	$ 16.748.463.616,00	$ 332.969.013.040,00	128289 (25/11/2022)			Amortización 0%
11A	AJUSTE DEF	11 al 30 de Abril de 2022	-$ 4.665.550,00	-$ 13.638,00	-$ 4.679.188,00	$ 0,00	-$ 4.679.188,00	$ 9.449.728.816,00	912422 del 16/08/2022	$ 16.753.142.804,00	$ 332.973.692.228,00	128289 (25/11/2022)			Amortización 0%
12	AJUSTE DEF	Mayo de 2022	$ 44.538.216,00	$ 130.189,00	$ 44.668.405,00	$ 0,00	$ 44.668.405,00	$ 9.449.728.816,00	912422 del 16/08/2022	$ 16.708.474.399,00	$ 332.929.023.823,00	128289 (25/11/2022)			Amortización 0%
13	AJUSTE DEF	Junio de 2022	$ 45.614.079,00	$ 133.333,00	$ 45.747.412,00	$ 0,00	$ 45.747.412,00	$ 9.449.728.816,00	912422 del 16/08/2022	$ 16.662.726.987,00	$ 332.883.276.411,00	128489 (25/11/2022)			Amortización 0%
14	AJUSTE DEF	Julio de 2022	$ 75.090.055,00	$ 219.494,00	$ 75.309.549,00	$ 0,00	$ 75.309.549,00	$ 9.449.728.816,00	912422 del 16/08/2022	$ 16.587.417.438,00	$ 332.807.966.862,00	128501 (25/11/2022)			Amortización 0%
15	AJUSTE DEF	Agosto de 2022	$ 698.088.654,00	$ 2.040.567,00	$ 700.129.221,00	$ 0,00	$ 700.129.221,00	$ 9.449.728.816,00	912422 del 16/08/2022	$ 15.887.288.217,00	$ 332.107.837.641,00	131447 (02/12/2022)			Amortización 0%
16	AJUSTE DEF	Septiembre de 2022	$ 660.613.307,00	$ 1.931.024,00	$ 662.544.331,00	$ 0,00	$ 662.544.331,00	$ 9.449.728.816,00	912422 del 16/08/2022	$ 15.224.743.886,00	$ 331.445.293.310,00	128503 (25/11/2022)			Amortización 0%
18	OBRA	Noviembre de 2022	$ 3.389.780.225,00	$ 9.908.588,00	$ 3.399.688.813,00	$ 96.608.737,00	$ 3.303.080.076,00	$ 9.353.120.079,00	912422 del 16/08/2022	$ 11.921.663.810,00	$ 328.045.604.497,00	139736 (19/12/2022)			Amortización 2,85%
17	AJUSTE DEF	Octubre de 2022	$ 705.803.038,00	$ 2.063.117,00	$ 707.866.155,00	$ 0,00	$ 707.866.155,00	$ 9.353.120.079,00	912422 del 16/08/2022	$ 11.213.797.655,00	$ 327.337.738.342,00	139734 (1912/2022)			Amortización 0%
18	AJUSTE PROV	Noviembre de 2022	$ 476.625.924,00	$ 1.393.214,00	$ 478.019.138,00	$ 0,00	$ 478.019.138,00	$ 9.353.120.079,00	912422 del 16/08/2022	$ 10.735.778.517,00	$ 326.859.719.204,00	139735 (19/12/2023)			Amortización 0%
19	OBRA	Diciembre de 2022	$ 2.531.342.888,00	$ 7.399.310,00	$ 2.538.742.198,00	$ 72.396.407,00	$ 2.466.345.791,00	$ 9.280.723.672,00	912422 del 16/08/2022	$ 8.269.432.726,00	$ 324.320.977.006,00	141132 (21/12/2022)			Amortización 2,86%
19	AJUSTE PROV	Diciembre de 2022	$ 340.783.371,00	$ 996.136,00	$ 341.779.507,00	$ 0,00	$ 341.779.507,00	$ 9.280.723.672,00	912422 del 16/08/2022	$ 7.927.653.219,00	$ 323.979.197.499,00	141050 (21/12/2022)			Amortización 0%
20	OBRA	Enero de 2023	$ 689.815.404,00	$ 2.016.383,00	$ 691.831.787,00	$ 19.728.721,00	$ 672.103.066,00	$ 9.260.994.951,00	912422 del 16/08/2022	$ 7.255.550.153,00	$ 323.287.365.712,00	20429 (02/03/2023)			Amortización 2,86%
21	OBRA	Febrero de 2023	$ 447.875.692,00	$ 1.309.175,00	$ 449.184.867,00	$ 12.809.245,00	$ 436.375.622,00	$ 9.248.185.706,00	912422 del 16/08/2022	$ 6.819.174.531,00	$ 322.838.180.845,00	32824 (03/04/2023)			Amortización 2,86%

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 1001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES INFORME MENSUAL: Agosto de 2023 **PROYECTO:** ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

22	OBRA	Marzo de 2023	$ 1.808.721.339,00	$ 5.287.032,00	$ 1.814.008.371,00	$ 51.729.431,00	$ 1.762.278.940,00	$ 9.196.456.275,00	912422 del 16/08/2022	$ 5.056.895.591,00	$ 321.024.172.474,00	42868 (2-05-2023)			Amortización 2,86%
18	AJUSTE DEF	Noviembre de 2022	$ 9.617.358,00	$ 28.112,00	$ 9.645.470,00	$ 0,00	$ 9.645.470,00	$ 9.196.456.275,00	912422 del 16/08/2022	$ 5.047.250.121,00	$ 321.014.527.004,00	42868 (2/05/2023)			Amortización 0%
19	AJUSTE DEF	Diciembre de 2022	-$ 831.306,00	-$ 2.430,00	-$ 833.736,00	$ 0,00	-$ 833.736,00	$ 9.196.456.275,00	912422 del 16/08/2022	$ 5.048.083.857,00	$ 321.015.360.740,00	45785 (9/05/2023)			Amortización 0%
20	AJUSTE DEF	Enero de 2023	$ 82.161.268,00	$ 240.164,00	$ 82.401.432,00	$ 0,00	$ 82.401.432,00	$ 9.196.456.275,00	912422 del 16/08/2022	$ 4.965.682.425,00	$ 320.932.959.308,00	42895 (2/05/2023)			Amortización 0%
21	AJUSTE DEF	Febrero de 2023	$ 60.149.109,00	$ 175.820,00	$ 60.324.929,00	$ 0,00	$ 60.324.929,00	$ 9.196.456.275,00	912422 del 16/08/2022	$ 4.905.357.496,00	$ 320.872.634.379,00	42880 (2/05/2023)			Amortización 0%
23	OBRA	Abril de 2023	$ 2.724.110.447,00	$ 7.962.784,00	$ 2.732.073.231,00	$ 78.181.970,00	$ 2.653.891.261,00	$ 9.118.274.305,00	912422 del 16/08/2022	$ 2.251.466.235,00	$ 318.140.561.148,00	49287 (18/05/2023)			Amortización 2,87%
22	AJUSTE DEF	Marzo de 2023	$ 417.642.769,00	$ 1.220.802,00	$ 418.863.571,00	$ 0,00	$ 418.863.571,00	$ 9.118.274.305,00	912422 del 16/08/2022	$ 1.832.602.664,00	$ 317.721.697.577,00	49293 (18/05/2023)			Amortización 0%
24	OBRA	Mayo de 2023	$ 4.760.012.833,00	$ 13.913.884,00	$ 4.773.926.717,00	$ 136.612.369,00	$ 4.637.314.348,00	$ 8.981.661.936,00	912422 del 16/08/2022 176223 del 22/02/2023	$ 11.375.849.347,00	$ 312.947.770.860,00	54430 (16/06/2023)			Amortización 2,87%
23	AJUSTE DEF	Abril de 2023	$ 633.407.705,00	$ 1.851.499,00	$ 635.259.204,00	$ 0,00	$ 635.259.204,00	$ 8.981.661.936,00	176223 del 22/02/2023	$ 10.740.590.143,00	$ 312.312.511.656,00	59418 (16/06/2023)			Amortización 0%
24	AJUSTE PROV	Mayo de 2023	$ 1.164.194.592,00	$ 3.403.030,00	$ 1.167.597.622,00	$ 0,00	$ 1.167.597.622,00	$ 8.981.661.936,00	176223 del 22/02/2023	$ 9.572.992.521,00	$ 311.144.914.034,00	59431 (1606/2023)			Amortización 0%
24	AJSUTE DEF	Mayo de 2023	$ 10.082.214,00	$ 29.471,00	$ 10.111.685,00	$ 0,00	$ 10.111.685,00	$ 8.981.661.936,00	176223 del 22/02/2023	$ 9.562.880.836,00	$ 311.134.802.349,00				
25	OBRA	Junio de 2023	$ 4.570.373.393,00	$ 13.359.553,00	$ 4.583.732.946,00	$ 132.083.792,00	$ 4.451.649.154,00	$ 8.849.578.144,00	176223 del 22/02/2023	$ 5.121.343.367,00	$ 306.551.069.403,00				Amortización 2,87%
25	AJUSTE PROV	Junio de 2024	$ 1.040.885.171,00	$ 3.042.587,00	$ 1.043.927.758,00	$ 0,00	$ 1.043.927.758,00	$ 8.981.661.936,00	176223 del 22/02/2023	$ 8.518.953.078,00	$ 305.507.141.645,00				
26	OBRA	Julio de 2023	$ 4.326.482.743,00	$ 12.646.642,00	$ 4.339.129.385,00	$ 302.853.793,00	$ 4.036.275.592,00	$ 8.678.808.143,00	176223 del 22/02/2024	$ 1.085.067.775,00	$ 301.168.012.260,00				Amortización 7%
27	OBRA	Agosto de 2023	$ 30.620.322,00	$ 89.506,00	$ 30.709.828,00	$ 857.370,00	$ 29.852.458,00	$ 8.848.720.774,00	176223 del 22/02/2025	$ 1.055.215.317,00	$ 301.137.302.432,00				Amortización 2,87%
	TOTALES		**$ 60.856.178.706,00**	**$ 269.424.311,00**	**$ 61.125.603.017,00**	**$ 1.454.133.019,00**	**$ 59.671.469.998,00**	**$ 8.678.808.143,00**		**$ 1.055.215.317,00**	**$ 301.137.302.432,00**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 53.661.268.002,00	$ 156.856.015,00	$ 53.818.124.017,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
AJUSTES	$ 6.705.609.198,00	$ 19.601.010,00	$ 6.725.210.208,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 489.301.506,00	$ 92.967.286,00	$ 582.268.792,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
VALOR TOTAL	**$ 60.856.178.706,00**	**$ 269.424.311,00**	**$ 61.125.603.017,00**

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

NOTAS:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: LUIS CARLOS ROMO VELASCO
Director de Obra (Ruta 1203: La Lupa - Bolivar- Santiago)
Matrícula No.: 52202-58774 NRÑ

Firma
Nombre: JORGE LUIS ZUÑIGA
Director de Obra (Ruta 25CC15: Rosas –La Sierra -La Vega –Santiago)
Matrícula No.: 19202-33505 CAU

Firma
Nombre: ELSA CAMPO LOPEZ
Director de Interventoría
Matrícula No.: 19202-01710 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

4.5 Estado General Del Tiempo MEPI-MN1-IN-15-FR-10

Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar – Santiago

	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: 5/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ago-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO LA LUPA – BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISIÓN 2030" - FRENTE BOLIVAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO - 189

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	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	21	21	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	733
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4
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	744

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: Jaime Andrés Henao Melo
Residente de Obra
Matrícula No.: 70202-107030 - TLM

Firma
Nombre: Marcela Pantoja Pachajoa
Residente de Interventoría
Matrícula No.: 19202-286281 CAU

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

Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago

	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	

FECHA: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ago-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" - FRENTE LA VEGA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO - 189

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	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	22	20	21	20	24	24	24	24	24	24	24	24	24	730
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
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: John Vladimir Bravo Illera
Residente de Obra
Matrícula No.: 192202099193 CAU

Firma
Nombre: Diego Mambuscay Pantoja
Residente de Interventoría
Matrícula No. : 19202-123532 CAU

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

4.6 Resumen Ensayos De Laboratorio MEPI-MN1-IN-15-FR-11

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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									
RESISTENCIA A COMPRESION - BOLIVAR									
10802	26/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Muro Box coulvert Km59+310 M.I Km57+747 M.I	1	>100%	100	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10803	27/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vastago muro Box coulvert Km59+160 M.I Km57+747 M.I	1	>100%	150	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10804	29/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Muro Km59+830 M.I	1	>100%	111	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10805	1/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vastago muro Box coulvert Km59+160 M.I Km57+747 M.I	1	>100%	133	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10806	1/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Vastago muro Km59+830 M.I	1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10807	2/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vastago muro Vastago muro Alcantarilla Km59+889M.I Km59+210 M.I Km59+300 M.I	1	>100%	101	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10808	5/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Boxcoulvert Zarpa muro Vastago Muro Km58+013 M.D Km59+200 M.I Km59+890 M.I	1	>100%	113	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10809	5/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Vastago muro Alcantarilla Disipador alcantarilla Cunetas complem. Km59+830 M.I Km57+747 M.I Km58+660 M.I	1	>100%	123	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10810	5/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Caisson Km39+400 M.D	1	>100%	103	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10811	7/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Caisson Km39+400 M.D	1	>100%	125	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10812	9/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpas Muros Vastago muro Km59+310 M.I Km59+310 M.I km59+360 M.I	1	>100%	100	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10813	9/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Vastagos muros Km59+600 M.I	1	>100%	134	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10814	10/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Caisson Km39+400 M.D	1	>100%	128	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10815	10/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vastagos Muros Km59+340 M.I Km59+320 M.I	1	>100%	100	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10816	10/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Alcantarilla vastago Muro Km59+270 M.I Km59+600 M.I	1	>100%	100	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10817	11/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vastago Muro Km59+990 M.I Km59+350 M.i	1	>100%	111	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10818	14/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Box Coulert Km58+535 M.D	1	>100%	119	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10819	26/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Box Coulert. Vastago muro mod 1 Km58+013 M.D Km59+880 M.I	1	>70%	96	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10820	26/07/2023				1	>70%	94	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10821	16/08/2023				1	>100%	101	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10822	26/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Disipador Alcantarilla. Alcantarilla Km57+331 M.I Km59+270 M.I Km59+710 M.I	1	>70%	82	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10823	26/07/2023				1	>70%	91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10824	16/08/2023				1	>100%	101	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10825	27/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Disispador y Alcantarilla Km58+660 M.I Km59+538 M.I	1	>70%	93	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10826	27/07/2023				1	>100%	96	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10827	28/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Cunetas Intermedias. Alcantarilla. Glorieta Km57+850 M.D Km59+007 M.I Km50+110 M.D	1	>70%	91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10828	28/07/2023				1	>70%	89	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10829	18/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10830	28/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vastago Km58+535 M.D	1	>70%	195	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10831	28/07/2023				1	>70%	190	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10832	18/08/2023				1	>100%	199	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10833	31/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Complemento Vastago mod 2 Km59+880 M.I	1	>70%	176	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10834	31/07/2023				1	>70%	164	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10835	21/08/2023				1	>100%	167	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
10836	31/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Cunetas complem. Caja de Alcantarilla. Disispador Alacantarilla Km57+850 M.D Km59+390 M.D Km57+331 M.D	1	>70%	81	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10837	31/07/2023				1	>70%	92	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10838	21/08/2023				1	>100%	112	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10839	1/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Cunetas complem. Km57+850 M.D Km59+390 M.D Km57+331 M.D	1	>70%	92	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10840	1/08/2023				1	>70%	96	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10841	22/08/2023				1	>100%	109	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10842	3/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Caisson viga Km39+410	1	>70%	89	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10843	3/08/2023				1	>70%	91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10844	24/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10845	3/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Intemedias Km57+950 M.D	1	>70%	98	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10846	3/08/2023				1	>70%	90	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10847	24/08/2023				1	>100%	110	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10848	4/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Muro Km58+530 M.I	1	>70%	92	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10849	4/08/2023				1	>70%	90	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10850	25/08/2023				1	>100%	101	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10851	4/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Intermedias Alcantarillas Km58+100 M.D Km59+370 M.I Km59+990 M.I	1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10852	4/08/2023				1	>70%	91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10853	25/08/2023				1	>100%	103	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10854	5/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Alcantarilla Zarpa Muro cunetas Complem Km59+830 M.D Km60+230 M.I Km58+100 M.D	1	>70%	94	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10855	5/08/2023				1		98	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10856	6/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Muro Km58+860 M.I	1	>70%	80	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10857	6/08/2023				1		85	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10858	7/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vastagos muros Km57+474 M.I Km58+480 M.I	1	>70%	91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10859	7/08/2023				1		89	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10860	7/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km32+400 M.I Km56+600 M.I	1	>70%	92	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10861	7/08/2023				1		100	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10862	9/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Muro. Box coulvert. Vastago Muro Km58+860 M.I Km57+474 M.I Km59+990 M.I	1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10863	9/08/2023				1		89	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10864	11/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Alcantarilla Km50+150 M.I	1	>70%	93	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10865	11/08/2023				1		86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10866	11/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vastagos Muros Km60+000 M.I Km59+990 M.I Km59+990 M.I	1	>70%	97	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10867	11/08/2023				1		103	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10868	12/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Caisson Km39+400 M.D	1	>70%	87	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10869	12/08/2023				1		90	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
10870	15/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Caja de Alcantarilla Vastago Muro Km32+400 M.I Km58+200 M.I Km50+150 M.I Km60+300 M.I	1	>70%	90	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10871	15/08/2023				1		97	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10872	19/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Alcantarilla Km58+050 M.I Km59+385 M.I Km57+000 M.I	1	>70%	182	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10873	19/08/2023				1		179	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10874	19/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Box Coulver Km58+860 M.I Km59+970 M.I	1	>100%	153	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10875	19/08/2023				1		151	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10876	20/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Box Coulver Caisson Km58+530 M.I Km39+400 M.D	1	>100%	90	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10877	20/08/2023				1		92	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10878	21/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km32+400 M.I Km58+400 M.D	1	>100%	94	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10879	21/08/2023				1		91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10880	24/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km58+400 M.D	1	>100%	93	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10881	24/08/2023				1		91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10882	25/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km58+400 M.D	1	>100%	98	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10883	25/08/2023				1		91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
RESISTENCIA A COMPRESION - SAN MIGUEL									
10884	26/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 45+200/290 MD	1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10885	26/07/2023				1	>100%	109	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10886	26/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Losa aleta alcantarilla Cunetas Km 46+048 MD Km 43+700 MD	1	>100%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10887	26/07/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10888	26/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 44+300 Km 44+500/560 MI	1	>100%	113	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10889	26/07/2023				1	>100%	115	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10890	26/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa muro modulo #3 Km 44+070 MI	1	>100%	126	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10891	26/07/2023				1	>100%	120	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10892	27/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Cunetas Km 45+193/210 MD Km 45+253/300 MD Km 44+324/370 MD	1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10893	27/07/2023				1	>100%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10894	27/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Modulo #1 Km 43+010 MI	1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10895	27/07/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10896	27/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vástago Modulo #1 Km 45+505 MD	1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10897	27/07/2023				1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10898	27/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Mueros disipador Km 45+215 MD	1	>100%	131	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10899	27/07/2023				1	>100%	133	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10900	28/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	*Aleta alcantarilla *Cunetas *Km 46+048 MD *Km 43+680/700 MI	1	>100%	114	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10901	28/07/2023				1	>100%	112	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
10902	28/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	*Cunetas +Caja de inspeccion +Cunetas *Km 44+420/480 MI *Km 42+550 MD *Km 44+880/915 MD	1	>100%	110	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10903	28/07/2023				1	>100%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10904	29/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Cunetas Km 45+190/225 MD	1	>100%	132	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10905	29/07/2023				1	>100%	127	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10906	31/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vástago Modulo #3 1 sección Km 44+070 MI	1	>100%	109	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10907	31/07/2023				1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10908	31/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 45+310/360 MD *Km 44+580/600MI	1	>100%	103	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10909	31/07/2023				1	>100%	102	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10910	31/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vástago Modulo #2 Km 45+505 MD	1	>100%	109	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10911	31/07/2023				1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10912	31/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	*Cunetas *Losa aleta alcantarilla *disipador *Km 43+700; Km 44+070 *Km 46+680 MD *Km 45+120 MD	1	>100%	116	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10913	31/07/2023				1	>100%	109	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10914	31/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Los Box coulvert Km 46+385 MD	1	>100%	119	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10915	31/07/2023				1	>100%	116	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10916	1/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vástago Modulo #1 Km 43+010 MI	1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10917	1/08/2023				1	>100%	109	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10918	1/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Losa Infeior Box Coulvert Km 46+120 MI	1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10919	1/08/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10920	2/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Cunetas Km 44+360/410 MD	1	>100%	115	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10921	2/08/2023				1	>100%	114	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10922	3/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Modulo 4 Km 44+070 MI	1	>100%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10923	3/08/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10924	3/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Cunetas Km 45+170	1	>100%	113	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10925	3/08/2023				1	>100%	112	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10926	3/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vástago Modulo 1 Km 43+010 MI	1	>100%	109	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10927	3/08/2023				1	>100%	110	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10928	3/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Muro lado derechoBox Km 46+385 MD	1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10929	3/08/2023				1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10930	4/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Cunetas Km 45+336/380 MD	1	>100%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10931	4/08/2023				1	>100%	122	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10932	4/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa muro Modulo 4 Km 44+770 MI	1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10933	4/08/2023				1	>100%	101	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
10934	4/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Aleta salida alcantarilla Km 46+575 MD	1	>100%	145	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10935	4/08/2023				1	>100%	150	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10936	4/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 45+090/150 MD Km 43+710/740 MI	1	>100%	150	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10937	4/08/2023				1	>100%	145	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10938	4/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Muros laterales boxcoulvert Km 46+120 MI	1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10939	4/08/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10940	4/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Modulo 9 Km 44+7MI70 MI	1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10941	4/08/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10942	6/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Modulo 1 Km 44+830 MD	1	>100%	110	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10943	6/08/2023				1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10944	7/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 45+050/125 MD	1	>100%	103	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10945	7/08/2023				1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10946	7/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 43+700	1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10947	7/08/2023				1	>100%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10948	7/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Losa superior Box coulvert Km 46+385 MD	1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10949	7/08/2023				1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10950	7/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	VástagoModulo 8 Km 44+800 MI	1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10951	7/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10952	8/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Losa superior Box coulvert Km 46+120 MI	1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10953	8/08/2023				1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10954	8/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Cunetas Km 44+310/370 MI	1	>100%	113	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10955	8/08/2023				1	>100%	110	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10956	8/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Cunetas Km 43+780	1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10957	8/08/2023				1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10958	8/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 45+030	1	>100%	138	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10959	8/08/2023				1	>100%	136	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10960	8/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Losa superior Box coulvert Km 44+830 MD	1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10961	8/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10962	9/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 44+950 a Km 45+000MD	1	>100%	113	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10963	9/08/2023				1	>100%	110	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10964	9/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 44+330/370 MI	1	>100%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10965	9/08/2023				1	>100%	110	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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	31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
10966	9/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Modulo 1 Km 46+385 MD	1	>100%	111	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10967	9/08/2023				1	>100%	110	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10968	10/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 44+600/620	1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10969	10/08/2023				1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10970	10/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vástago Modulo 4 Km44+070 MI	1	>100%	111	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10971	10/08/2023				1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10972	10/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 44+920 MD	1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10973	10/08/2023				1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10974	11/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Losa Caja y disipador Km 46+680 MI y MD	1	>100%	160	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10975	11/08/2023				1	>100%	160	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10976	11/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Modulo 4 Km 44+770 MI	1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10977	11/08/2023				1	>100%	110	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10978	12/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 45+000/050 MI	1	>100%	103	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10979	12/08/2023				1	>100%	102	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10980	12/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 44+400	1	>100%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10981	12/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10982	12/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	muros box coulvert Km 44+830 MD	1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10983	12/08/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10984	12/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	*Vástago Modulo 10 *Losa aleta box *Km 44+770 MI *Km 46+120	1	>100%	132	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10985	12/08/2023				1	>100%	127	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10986	12/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa muro Km 46+385 MD	1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10987	12/08/2023				1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10988	14/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Aleta Alcantarilla Km 46+084 MD	1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10989	14/08/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10990	14/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	*Losa superior box *Vástago modulo 3 2a- parte *Km 44+830 MD +Km 44+070 MI	1	>100%	111	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10991	14/08/2023				1	>100%	111	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10992	15/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 45+350 MD	1	>100%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10993	15/08/2023				1	>100%	111	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10994	15/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 44+600	1	>100%	112	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10995	15/08/2023				1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10996	26/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	losas gradas disipador Km 44+705 MD+E176:E187	Caja de entrada alcantarilla Km 46+680 MI	1	>70%	89	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10997	26/07/2023				1	>70%	102	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10998	16/08/2023				1	>100%	110	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
10999	16/08/2023				1	>100%	109	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11000	26/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 45+360	1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11001	26/07/2023				1	>70%	90	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11002	16/08/2023				1	>100%	112	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11003	16/08/2023				1	>100%	110	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11004	26/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Aleta box Km 46+120 MI	1	>70%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11005	26/07/2023				1	>70%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11006	16/08/2023				1	>100%	131	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11007	16/08/2023				1	>100%	130	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11008	26/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vástago Modulo 1 muro H3 Km 46+385 MD	1	>70%	89	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11009	26/07/2023				1	>70%	91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11010	16/08/2023				1	>100%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11011	16/08/2023				1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11012	26/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Modulo 4 Km 44+770 MI	1	>70%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11013	26/07/2023				1	>70%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11014	16/08/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11015	16/08/2023				1	>100%	111	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11016	27/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vástago Modulo 3 Km 44+770 MI	1	>70%	93	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11017	27/07/2023				1	>70%	98	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11018	17/08/2023				1	>100%	119	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11019	17/08/2023				1	>100%	120	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11020	27/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 44+200 MD *Km 45+390/415 MD Km 45+340/365 MI	1	>70%	93	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11021	27/07/2023				1	>70%	96	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11022	17/08/2023				1	>100%	110	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11023	17/08/2023				1	>100%	112	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11024	28/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Vástago Modulo 1 Km 44+830 MD	1	>70%	123	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11025	28/07/2023				1	>70%	119	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11026	18/08/2023				1	>100%	141	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11027	18/08/2023				1	>100%	142	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11028	28/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 44+200	1	>70%	82	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11029	28/07/2023				1	>70%	83	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11030	18/08/2023				1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11031	18/08/2023				1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11032	28/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	pador Km 44+705	cunetas Km 45+360/390 MI	1	>70%	121	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11033	28/07/2023				1	>70%	127	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11034	18/08/2023				1	>100%	135	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11035	18/08/2023				1	>100%	130	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11036	28/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Modulo 11 Km 44+800 MI	1	>70%	91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11037	28/07/2023				1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11038	18/08/2023				1	>100%	101	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11039	18/08/2023				1	>100%	100	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11040	29/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vástago modulo 2 Km 46+385 MI	1	>70%	87	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11041	29/07/2023				1	>70%	100	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11042	19/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11043	19/08/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11044	29/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Muro guardarueda Box Km 46+120 MI	1	>70%	117	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11045	29/07/2023				1	>70%	119	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11046	19/08/2023				1	>100%	142	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11047	19/08/2023				1	>100%	140	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11048	29/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Vástago Muro bordillo Km 45+30 MI	1	>70%	89	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11049	29/07/2023				1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11050	19/08/2023				1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11051	19/08/2023				1	>100%	103	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11052	30/07/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 45+860/890 MI *Km 43+030 MI	1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11053	30/07/2023				1	>70%	90	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11054	20/08/2023				1	>100%	103	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11055	20/08/2023				1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11056	1/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Modulo 5 Km 44+070 MI	1	>70%	87	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11057	1/08/2023				1	>70%	89	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11058	22/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11059	22/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11060	1/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 43+010/050 MI *Km 45+300/400 MI	1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11061	1/08/2023				1	>70%	82	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11062	22/08/2023				1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11063	22/08/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11064	1/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Aletas Alcantarilla Encole Km 46+085 MI	1	>70%	84	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11065	1/08/2023				1	>70%	85	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11066	22/08/2023				1	>100%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11067	22/08/2023				1	>100%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11068	1/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vástago Modulo 11 Km 44+800 MI	1	>70%	84	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11069	1/08/2023				1	>70%	84	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11070	22/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11071	22/08/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11072	1/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Caja de entrada alcantarilla Km 45+505 MI	1	>70%	81	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11073	1/08/2023				1	>70%	84	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11074	22/08/2023				1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11075	22/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11076	2/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 45+410/470 MD *Km 45+850/885 MI	1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11077	2/08/2023				1	>70%	85	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11078	23/08/2023				1	>100%	102	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11079	23/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11080	3/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 45+445/470 MI - MD *Km 42+973 a Km 43+025 MI	1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11081	3/08/2023				1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11082	24/08/2023				1	>100%	103	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11083	24/08/2023				1	>100%	103	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11084	3/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	*cunetas *Caja entrada alcantarilla *Km 45+850 *Km 46+575 MI	1	>70%	85	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11085	3/08/2023				1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11086	24/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11087	24/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11088	3/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vástago Modulo 9 Km 44+800 MI	1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11089	3/08/2023				1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11090	24/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11091	24/08/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11092	4/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 43+000/030 MI	1	>70%	85	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11093	4/08/2023				1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11094	25/08/2023				1	>100%	105	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11095	25/08/2023				1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11096	4/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Vástago modulo 5 Km 44+070 MI	1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11097	4/08/2023				1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11098	25/08/2023				1	>100%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11099	25/08/2023				1	>100%	106	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11100	5/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa muros Box Km 46+385 MI	1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11101	5/08/2023				1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11102	5/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 45+600 MD	1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11103	5/08/2023				1	>70%	87	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11104	5/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	*muros disipador *losa aleta alcantarilla *Km 46+086 MD *Km 46+870 MD	1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11105	5/08/2023				1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11106	7/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa modulo 4 Km 44+800 MI	1	>70%	89	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11107	7/08/2023				1	>70%	87	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11108	7/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Cunetas *Km 46+730/780 MI *Km 46+580/640 MD	1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11109	7/08/2023				1	>70%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11110	7/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa modulo 2 Km 46+590	1	>70%	91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11111	7/08/2023				1	>70%	90	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11112	7/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	*Zarpa modulo 8 *Zarpamodulo 6 *Km 44+800 MI *Km 44+070 MI	1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11113	7/08/2023				1	>70%	89	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11114	8/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 45+840/780 MI	1	>70%	84	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11115	8/08/2023				1	>70%	85	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11116	9/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 45+410/443 MI *Km 45+627/652 MD	1	>70%	98	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11117	9/08/2023				1	>70%	96	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11118	9/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	*elevacion muro modulo 6 *losa superior box *Km 44+070 MI *Km 46+385 MD	1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11119	9/08/2023				1	>70%	89	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11120	9/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	elevacion muro #3 modulo 2 Km 46+590 MI	1	>70%	91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11121	9/08/2023				1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11122	10/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 45+825/829 MI *Km 45+750/710 MI	1	>70%	84	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11123	10/08/2023				1	>70%	80	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11124	10/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	zarpa modulo #6 Km 44+4770 MI	1	>70%	85	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11125	10/08/2023				1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11126	10/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	*Zarpa modulo 6 *losa box *Km 44+770 MI *Km 44+830 MI	1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11127	10/08/2023				1	>70%	85	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11128	11/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	aletas muros alcantarilla Km 46+870 MD	1	>70%	93	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11129	11/08/2023				1	>70%	98	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11130	11/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	zarpa modulo #7 Km 44+800 MI	1	>70%	104	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11131	11/08/2023				1	>70%	107	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11132	11/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	*Zarpa modulo 7 *Elevacion muro modulo #4 2do nivel *Km 44+800 MI *Km 44+800 MI	1	>70%	108	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11133	11/08/2023				1	>70%	113	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11134	16/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 45+370/385 MI *Km 45+570/590 MI Km 45+780/820 MI Km 45+720/730 MI	1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11135	16/08/2023				1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11136	16/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa modulo 3-4 Km 46+590 MI	1	>70%	97	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11137	16/08/2023				1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11138	16/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	muro cuerpo box Km 44+830 MI	1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11139	16/08/2023				1	>70%	83	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11140	16/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	muros discipador Km 46+870 MD	1	>70%	92	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11141	16/08/2023				1	>70%	92	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11142	16/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	*muros de cierre *losa superior tanque *Km 41+800 MI *Km 42+330 MI	1	>70%	91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11143	16/08/2023				1	>70%	93	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11144	17/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 45+650/690 MD *Km 45+590/640 MI	1	>70%	87	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11145	17/08/2023				1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11146	17/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	elevacion muro modulo 5 Km 44+770 MI	1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11147	17/08/2023				1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11148	17/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	losa discipador Km 43+115 MD	1	>70%	91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11149	17/08/2023				1	>70%	92	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11150	17/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 45+690/715 MI *Km 45+690/710 MD	1	>70%	101	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11151	17/08/2023				1	>70%	98	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11152	21/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 45+720/770 MD *Km 45+770/800 MD	1	>70%	85	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11153	21/08/2023				1	>70%	84	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11154	21/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 45+580/602 MI *Km 45+642/664 MI	1	>70%	87	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11155	21/08/2023				1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11156	22/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas Km 45+685/615 MI	1	>70%	92	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11157	22/08/2023				1	>70%	92	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11158	22/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Zarpa Modulo 6 Km 44+780 MI	1	>70%	87	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11159	22/08/2023				1	>70%	85	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11160	22/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Elevacion muo 3 Modulo 3 Km 46+600 MI	1	>70%	85	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11161	22/08/2023				1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11162	23/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	cunetas *Km 44+700 MI *Km 45+690 MI	1	>70%	84	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11163	23/08/2023				1	>70%	85	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11164	23/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Muro Discipador Km 46+582 MD	1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11165	23/08/2023				1	>70%	87	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11166	23/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	*Cunetas *Muro Discipador *Km 45+600/610-640/680 MI *Km 46+582 MD	1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11167	23/08/2023				1	>70%	94	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11168	23/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Elevacion Muro Modulo 8 - 1nivel Km 44+790 MI	1	>70%	91	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11169	23/08/2023				1	>70%	90	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11170	23/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Losa Superior Box Coulvert Km 44+830 MI	1	>70%	88	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11171	23/08/2023				1	>70%	89	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11172	24/08/2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Elevacion Muro Modulo 4 Km 46+600 MI	1	>70%	86	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11173	24/08/2023				1	>70%	84	SI	cumple con el articulo 630-13 numeral 630.5.2.5.3 Resistencia, en la especificación general de carreteras.
RESISTENCIA A FLEXION - BOLIVAR									
11174	26/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43. Km58+135/58+201M.D	1	>100%	106	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11175	27/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43. Km58+048/58+135M.D	1	>100%	107	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11176	6/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43. Km58+512 M.D Km58+422 M.D	1	>100%	112	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11177	7/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43. Km58+422 M.D Km58+359 M.D	1	>100%	112	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11178	9/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43. Km58+594 M.I Km58+693 M.I	1	>100%	107	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11179	10/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43. Km58+552 M.I Km58+594 M.I	1	>100%	107	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11180	11/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43. Km58+693 M.I Km58+789 M.I	1	>100%	103	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11181	15/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43. Km58+474 M.I Km58+507 M.I	1	>100%	107	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11182	26/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43. Km58+393 M.I Km58+474 M.I	1	>90%	93	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11183	26/07/2023				1	>90%	90	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11184	16/08/2023				1	>100%	112	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11185	27/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43. Km58+324 M.I Km58+393 M.I	1	>90%	96	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11186	27/07/2023				1	>90%	93	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11187	17/08/2023				1	>100%	101	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11188	2/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43. Km58+723 M.D Km58+813 M.D	1	>90%	91	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11189	2/08/2023				1	>90%	90	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11190	23/08/2023				1	>100%	101	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11191	4/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43. Km58+675 M.D Km58+723 M.D	1	>90%	99	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11192	4/08/2023				1	>90%	100	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11193	25/08/2023				1	>100%	103	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11194	24/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losa MR-43 Km53+500 M.I Km53+557 M.I ventana	1	>90%	94	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11195	24/08/2023				1	>90%	93	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
RESISTENCIA A FLEXIÓN - SAN MIGUEL									
11196	4/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+313/373 MI	1	>90%	114	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11197	4/08/2023				1	>90%	114	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11198	25/08/2023				1	>100%	116	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11199	25/08/2023				1	>100%	120	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11200	28/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+373/418 MI	1	>100%	121	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11201	28/07/2023				1	>100%	118	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11202	29/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+544/622 MI	1	>100%	109	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11203	29/07/2023				1	>100%	114	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11204	29/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+544/622 MI	1	>100%	116	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11205	29/07/2023				1	>100%	110	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11206	1/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+622/706 MI	1	>100%	126	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11207	1/08/2023				1	>100%	124	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11208	1/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+622/706 MI	1	>100%	120	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11209	1/08/2023				1	>100%	130	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11210	2/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+397/469 MD	1	>100%	113	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11211	2/08/2023				1	>100%	108	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11212	2/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+397/469 MD	1	>100%	113	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11213	2/08/2023				1	>100%	117	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11214	5/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+706/793 MI	1	>100%	110	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11215	5/08/2023				1	>100%	109	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11216	5/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+706/793 MI	1	>100%	115	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11217	5/08/2023				1	>100%	116	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11218	9/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 44+164/251 MI	1	>100%	115	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11219	9/08/2023				1	>100%	117	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11220	9/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 44+164/251 MI	1	>100%	111	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11221	9/08/2023				1	>100%	122	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11222	10/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 44+140/164 MI	1	>100%	117	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11223	10/08/2023				1	>100%	113	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11224	10/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 44+140/164 MI	1	>100%	108	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11225	10/08/2023				1	>100%	106	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11226	14/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 42+985 a Km 43+051 MI	1	>100%	124	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11227	14/08/2023				1	>100%	122	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11228	15/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 43+051/081 MI	1	>100%	114	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11229	15/08/2023				1	>100%	122	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11230	26/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+793/859 MI	1	>90%	108	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11231	26/07/2023				1	>90%	106	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11232	16/08/2023				1	>100%	124	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11233	16/08/2023				1	>100%	122	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11234	27/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+859/889 MI	1	>90%	104	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11235	27/07/2023				1	>90%	103	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11236	17/08/2023				1	>100%	117	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11237	17/08/2023				1	>100%	123	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11238	28/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 44+860/905 MD	1	>90%	110	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11239	28/07/2023				1	>90%	107	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11240	18/08/2023				1	>100%	113	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11241	18/08/2023				1	>100%	117	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11242	29/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+679/775 MD	1	>80%	105	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11243	29/07/2023				1	>90%	104	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11244	19/08/2023				1	>100%	113	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11245	19/08/2023				1	>100%	111	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11246	29/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+679/775 MD	1	>90%	93	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11247	29/07/2023				1	>90%	95	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11248	19/08/2023				1	>100%	108	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11249	19/08/2023				1	>100%	106	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11250	30/07/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+622/679 MD	1	>90%	106	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11251	30/07/2023				1	>90%	107	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11252	20/08/2023				1	>100%	108	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11253	20/08/2023				1	>100%	109	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11254	2/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 45+556/622 MD	1	>80%	101	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11255	2/08/2023				1	>90%	103	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11256	23/08/2023				1	>100%	122	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11257	23/08/2023				1	>100%	123	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11258	3/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43. Km 44+132/165 MI	1	>90%	103	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11259	3/08/2023				1	>90%	102	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11260	24/08/2023				1	>100%	108	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11261	24/08/2023				1	>100%	109	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11262	25/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43. Km 44+107/137 MD	1	>100%	109	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11263	25/08/2023				1	>100%	107	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11264	8/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 44+698/728 MI	1	>90%	99	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11265	8/08/2023				1	>90%	102	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11266	9/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 44+137/188 MD	1	>90%	107	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11267	9/08/2023				1	>90%	121	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11268	23/08/2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	Losas MR 43 Km 44+188/254 MD	1	>90%	96	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
11269	23/08/2023				1	>90%	94	SI	Cumple con el articulo 500-13 - Resistencia, en la especificación general de carreteras.
MATERIAL GRANULAR DRENANTE - BOLIVAR									
11270	9/08/2023	Granulometria	ART. 6681	Planta Galindez	1	673-13	Cumple según tamaño comprendido entre 3" y 3/4"	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 673-13, punto 673.2.2.1
11271	9/08/2023	Determinacion de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	I.N.V E211-13	Planta Galindez	1	Max. 0,25%	0,00%	SI	Cumple el articulo 673-13 tabla 673-3 requisitos de material granular drenante
11272	9/08/2023	Resistencia al desgaste de agregados gruesos por medio de la maquina de los Angeles	.N.V E-218/219-13	Planta Galindez	1	≤ 40 %	22,40%	SI	Cumple el articulo 673-13 tabla 673-3 requisitos de material granular drenante
11273	9/08/2023	Particulas livianas	INV - E 221-13	Planta Galindez	1	≤ 1%	0	SI	Cumple el articulo 673-13 tabla 673-3 requisitos de material granular drenante
11274	9/08/2023	Sanidad de los Agregados frente a la accion de soluciones de sulfato de sodio y magnesio	I.N.V E-220-13	Planta Galindez	1	≤ 18% magnesio	0,35	SI	Cumple el articulo 673-13 tabla 673-3 requisitos de material granular drenante
MATERIAL GRANULAR DRENANTE - SAN MIGUEL									
11275	4/08/2023	Granulometria	ART. 6681	Planta Párraga río Esmita	1	673-13	Cumple según tamaño comprendido entre 3" y	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 673-13, punto 673.2.2.1
11276	5/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		Cumple según tamaño comprendido entre 3" y	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 673-13, punto 673.2.2.1
11277	7/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		Cumple según tamaño comprendido entre 3" y	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 673-13, punto 673.2.2.1
11278	18/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		Cumple según tamaño comprendido entre 3" y	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 673-13, punto 673.2.2.1
11279	19/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		Cumple según tamaño comprendido entre 3" y	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 673-13, punto 673.2.2.1
11280	22/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		Cumple según tamaño comprendido entre 3" y	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 673-13, punto 673.2.2.1
11281	24/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		Cumple según tamaño comprendido entre 3" y	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 673-13, punto 673.2.2.1
11282	25/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		Cumple según tamaño comprendido entre 3" y	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 673-13, punto 673.2.2.1
11283	4/08/2023	Determinacion de terrones de arcilla y particulas deleznables en los agregados	I.N.V E211-13	Planta Párraga río Esmita	1	Max. 0,25%	0,12%	SI	Cumple el articulo 673-13 tabla 673-3 requisitos de material granular drenante
11284	4/08/2023	Resistencia al desgaste de agregados gruesos por medio de la maquina de los Angeles	.N.V E-218/219-13	Planta Párraga río Esmita	1	≤ 40 %	30,30%	SI	Cumple el articulo 673-13 tabla 673-3 requisitos de material granular drenante
11285	4/08/2023	Determinación de contenido orgánico	INV - E 221-13	Planta Párraga río Esmita	1	≤ 1%	0	SI	Cumple el articulo 673-13 tabla 673-3 requisitos de material granular drenante
11286	4/08/2023	Sanidad de los Agregados frente a la accion de soluciones de sulfato de sodio y magnesio	I.N.V E-220-13	Planta Párraga río Esmita	1	≤ 18% magnesio	2,77%	SI	Cumple el articulo 673-13 tabla 673-3 requisitos de material granular drenante
MEJORAMIENTO BOLIVAR 4 PULG									
11287	16/08/2023	Granulometria	ART 220-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	Tabla 220-1 Requisitos de los materiales para terraplenes	Cumple según tipo de granulometria	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11288	16/08/2023	Límite líquido	I.N.V E-125-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	40 Máx	-	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11289	16/08/2023	Indice de plasticidad	I.N.V E-126-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	15 Máx	0	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11290	16/08/2023	Contenido de materia orgánica	I.N.V E-121-13	Planta Párraga río Esmita	1	1 Máx	0	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11291	16/08/2023	Ensayo de compactación Proctor	I.N.V E-142-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	N.A.	2,104	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11292	16/08/2023	Ensayo de compactación Proctor	I.N.V E-148-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	N.A.	humedad optima 9.2	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes

	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	31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11293	16/08/2023	Peso especifico y absorción de agregado grueso	I.N.V E-223-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1		2,631	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11294	18/08/2023	Granulometria	ART 220-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	Tabla 220-1 Requisitos de los materiales para terraplenes	Cumple según tipo de granulometria	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11295	18/08/2023	Límite líquido	I.N.V E-125-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	40 Máx	-	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11296	18/08/2023	Indice de plasticidad	I.N.V E-126-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	15 Máx	0	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11297	18/08/2023	Contenido de materia orgánica	I.N.V E-121-13	Planta Párraga río Esmita	1	1 Máx	0	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11298	18/08/2023	Ensayo de compactación	I.N.V E-142-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	N.A.	2,102	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11299	18/08/2023	Ensayo de compactación	I.N.V E-148-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	N.A.	humedad optima 9.8	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
MEJORAMIENTO SAN MIGUEL 3 PULG									
11300	27/07/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11301	3/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11302	4/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11303	5/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11304	7/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11305	8/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11306	9/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11307	10/08/2023	Granulometria	ART 220-13	Planta Párraga río Esmita	1	Tabla 220-1 Requisitos de los materiales para terraplenes	Cumple según tipo de granulometria	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11308	11/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11309	14/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11310	17/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11311	18/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11312	19/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11313	23/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11314	24/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1			SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11315	27/07/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11316	3/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11317	4/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11318	5/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11319	7/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11320	8/08/2023	Límite líquido	I.N.V E-125-13	Planta Párraga río Esmita	1	40 Máx	NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11321	9/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11322	10/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11323	11/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11324	14/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11325	17/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes

	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	31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11326	18/08/2023	Límite líquido	I.N.V E-125-13	Planta Párraga río Esmita	1	40 Máx	NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11327	19/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11328	23/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11329	24/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NL	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11330	27/07/2023	Indice de plasticidad	I.N.V E-126-13	Planta Párraga río Esmita	1	15 Máx	NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11331	3/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11332	4/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11333	5/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11334	7/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11335	8/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11336	9/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11337	10/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11338	11/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11339	14/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11340	17/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11341	18/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11342	19/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11343	23/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11344	24/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		NP	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11345	3/08/2023	Contenido de materia orgánica	I.N.V E-121-13	Planta Párraga río Esmita	1	1 Máx	0	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11346	11/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		0	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11347	19/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1		0	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11348	3/08/2023	Ensayo de compactación	I.N.V E-142-13	Planta Párraga río Esmita	1	N.A.	1,994	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11349	11/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1	N.A.	2,038	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11350	19/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1	N.A.	2,046	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11351	3/08/2023	Ensayo de compactación	I.N.V E-148-13	Planta Párraga río Esmita	1	N.A.	humedad optima 11.4	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11352	11/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1	N.A.	humedad optima 7.8	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11353	19/08/2023			Planta Párraga río Esmita	1	N.A.	humedad optima 7.5	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
11354	3/08/2023	C.B.R de laboratorio	I.N.V E-148-13	Planta Párraga río Esmita	1	30%	66%	SI	Cumple el articulo 220-13 tabla 220-1 requisitos de los materiales para terraplenes
SUBBASE FRENTE BOLIVAR									
11355	27/07/2023	Granulometria	I.N.V E-213-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	Tabla 320-3	Cumple según tipo de granulometria	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11356	2/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11357	12/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11358	14/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11359	18/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11360	27/07/2023	Límite líquido	I.N.V E-125-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	40 Máx	NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11361	2/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11362	12/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11363	14/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11364	18/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11365	27/07/2023	Indice de plasticidad	I.N.V E-126-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	15 Máx	NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11366	2/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11367	12/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11368	14/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11369	18/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11370	27/07/2023	Equivalante de arena	I.N.V E 133-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	Mín. 25%	50,00%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11371	12/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1		60,00%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11372	18/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1		73,00%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11373	12/08/2023	Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables	I.N.V E 211-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	Fino ≤ 2 % Gruesos ≤ 2%	0,08% 0,0%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11374	12/08/2023	Sanidad agregados frente a accion de soluciones de sulfato de sodio y/o magnesio	I.N.V E 220-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	Max. 18%	Fracción gruesa: 0.86% Fracción fina: 1.62%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11375	12/08/2023	Resistencia al desgaste de agregados gruesos por medio de maquina de los angeles	I.N.V E 218 -13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	500 REV. <50%	27,60%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11376	12/08/2023	Desgaste de los agregados Micro Deval	I.N.V E-238-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	30% Máx	6,60%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11377	27/07/2023	Ensayo de compactación Proctor modificado	I.N.V E-142-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	N.A.	2,142	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11378	12/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1	N.A.	2,166	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11379	18/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1	N.A.	2,165	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11380	27/07/2023	C.B.R de laboratorio	I.N.V E-148-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	N.A.	humedad optima 9.7	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11381	12/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1	N.A.	humedad optima 10.6	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11382	18/08/2023			Planta Galindez Río Dos Rios	1	N.A.	humedad optima 9.4	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11383	27/07/2023	Peso especifico y absorción del agregado grueso	I.N.V E-223-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	N.A.	2,625	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
				SUBBASE FRENTE SAN MIGUEL					
11384	26/07/2023	Granulometria	I.N.V E-213-13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	Tabla 320-3	Cumple según tipo de granulometria	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11385	27/07/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11386	28/07/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11387	29/07/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11388	31/07/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11389	1/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11390	3/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11391	4/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11392	8/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11393	9/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11394	10/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11395	14/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11396	15/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11397	24/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3
11398	25/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1			SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-3

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11399	26/07/2023	Límite líquido	I.N.V E-125-13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	40 Máx	NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11400	27/07/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11401	28/07/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11402	29/07/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11403	31/07/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11404	1/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11405	3/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11406	4/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11407	8/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11408	9/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11409	10/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11410	14/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11411	15/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11412	24/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11413	25/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NL	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11414	26/07/2023	Indice de plasticidad	I.N.V E-126-13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	15 Máx	NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11415	27/07/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11416	28/07/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11417	29/07/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11418	31/07/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11419	1/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11420	3/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11421	4/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11422	8/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11423	9/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11424	10/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11425	14/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11426	15/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11427	24/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11428	25/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		NP	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11429	26/07/2023	Equivalante de arena	I.N.V E 133-13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	Mín. 25%	35,00%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11430	1/08/2023	Equivalante de arena	I.N.V E 133-13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	Mín. 25%	42,00%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11431	9/08/2023	Equivalante de arena	I.N.V E 133-13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	Mín. 25%	37,00%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11432	24/08/2023	Equivalante de arena	I.N.V E 133-13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	Mín. 25%	37,00%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11433	1/08/2023	Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables	I.N.V E 211-13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	Fino ≤ 2 % Gruesos ≤ 2%	0,32% 0,25%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11434	1/08/2023	Sanidad agregados frente a accion de soluciones de sulfato de sodio y/o magnesio	I.N.V E 220-13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	Max. 18%	Fracción gruesa: 3.72% Fracción fina: 6.80%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11435	1/08/2023	Resistencia al desgaste de agregados gruesos por medio de maquina de los angeles	I.N.V E 218 -13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	500 REV. <50%	32,80%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11436	1/08/2023	Desgaste de los agregados Micro Deval	I.N.V E-238-13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	30% Máx	19,3%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11437	26/07/2023	Ensayo de compactación Proctor modificado	I.N.V E-142-13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	N.A.	2,180	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11438	1/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		2,218	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11439	9/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		2,159	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11440	24/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		2,149	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11441	26/07/2023	Ensayo de compactación Proctor modificado	I.N.V E-142-13	Planta Parraga Río Dos Rios	1	N.A.	humedad optima 6.4	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11442	1/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		humedad optima 6.1	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11443	9/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		humedad optima 6.2	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11444	24/08/2023			Planta Parraga Río Dos Rios	1		humedad optima 6.7	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11445	1/08/2023	C.B.R de laboratorio	I.N.V E-148-13	Planta Párraga río Esmita	1	30%	49%	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11446	1/08/2023	Densidad relativa y absorción de agregado grueso	I.N.V E-223-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	NA	2,639	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2
11447	1/08/2023	Densidad relativa y absorción de agregado fino	I.N.V E-222-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	NA	2,656	SI	Cumple con el articulo 320-13 tabla 320-2

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO									
11448	27/07/2023	Granulametría	I.N.V E 213-13	Planta Galindez	1	Tabla 630-1	Cumple según tipo de granulometria para concreto estructural	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 630-13 tabla 630-1
11449	4/08/2023			Planta Galindez	1			SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 630-13 tabla 630-1
11450	12/08/2023			Planta Galindez	1			SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 630-13 tabla 630-1
11451	19/08/2023			Planta Galindez	1			SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 630-13 tabla 630-1
11452	12/08/2023	Cantidad de particulas livianas	I.N.V E 221-13	Planta Galindez	1	0	0,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11453	27/07/2023	Límite líquido	I.N.V E 125-13	Planta Galindez	1	-	NL	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11454	4/08/2023			Planta Galindez	1	-	NL	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11455	12/08/2023			Planta Galindez	1	-	NL	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11456	19/08/2023			Planta Galindez	1	-	NL	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11457	27/07/2023	Indice de plasticidad	I.N.V E 215-13/126-13	Planta Galindez	1	NP	NP	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11458	4/08/2023			Planta Galindez	1		NP	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11459	12/08/2023			Planta Galindez	1		NP	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11460	19/08/2023			Planta Galindez	1		NP	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11461	27/07/2023	Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz No. 200.	I.N.V E 214-13	Planta Galindez	1	Máx. 5%	2,90%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11462	4/08/2023			Planta Galindez	1		2,60%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11463	12/08/2023			Planta Galindez	1		2,70%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11464	19/08/2023			Planta Galindez	1		2,60%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11465	27/07/2023	Equivalante de arena	I.N.V E 133-13	Planta Galindez	1	Mín. 60%	64,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11466	4/08/2023			Planta Galindez	1		68,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11467	12/08/2023			Planta Galindez	1		62,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11468	19/08/2023			Planta Galindez	1		68,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11469	27/07/2023	Valor de azul de metileno en agregados finos y en llenantes minerales.	I.N.V E 235-13	Planta Galindez	1	Máx. 5%	1,20%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11470	4/08/2023			Planta Galindez	1		1,10%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11471	12/08/2023			Planta Galindez	1		1,20%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11472	19/08/2023			Planta Galindez	1		1,10%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11473	12/08/2023	Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables	I.N.V E 211-13	Planta Galindez	1	Fino ≤ 1 % Gruesos ≤ 0,25%	0,04% 0,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11474	27/07/2023	Indice de aplanamiento y de alargamiento.	I.N.V E 230-13	Planta Galindez	1	Alargamiento Max. 25 % Aplanamiento Max. 25%	24.3% 22.4%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11475	4/08/2023			Planta Galindez	1		24.2% 22.8%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11476	12/08/2023			Planta Galindez	1		24.2% 21.9%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11477	19/08/2023			Planta Galindez	1		24.2% 22.8%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11478	12/08/2023	Contenido de materia orgánica	I.N.V E 212 -13	Planta Galindez	1	Igual a la muestra patron	Menor de 1	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11479	12/08/2023	Resistencia al desgaste de agregados gruesos por medio de maquina de los angeles	I.N.V E 218 -13	Planta Galindez	1	500 REV. <40% 100 REV < 8%	27.6% 5.9%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11480	12/08/2023	Sanidad agregados frente a accion de soluciones de sulfato de sodio y/o magnecio	I.N.V E 220-13	Planta Galindez	1	Max. 15%	Fracción gruesa: 0.81% Fracción fina: 1.06%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11481	12/08/2023	Peso especifico y absorción de agregado grueso	I.N.V E-223-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	NA	2,631	SI	Cumple el articulo 630-13 tabla 630-1 requisitos de los materiales para concreto
11482	12/08/2023	Peso especifico y absorción de agregado fino	I.N.V E-222-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	NA	2,691	SI	Cumple el articulo 630-13 tabla 630-1 requisitos de los materiales para concreto
MIXTO 1 1/4" PARA MR									
11483	27/07/2023	Granulametría	I.N.V E 213-13	Planta Galindez	1	Tabla 630-1	Cumple según tipo de granulometria para concreto estructural	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 630-13 tabla 630-1
11484	4/08/2023			Planta Galindez	1			SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 630-13 tabla 630-1
11485	12/08/2023			Planta Galindez	1			SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 630-13 tabla 630-2
11486	19/08/2023			Planta Galindez	1			SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 630-13 tabla 630-1
11487	12/08/2023	Cantidad de particulas livianas	I.N.V E 221-13	Planta Galindez	1	0	0,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11488	27/07/2023	Límite líquido	I.N.V E 125-13	Planta Galindez	1	-	NL	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11489	4/08/2023			Planta Galindez	1	-	NL	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11490	12/08/2023			Planta Galindez	1	-	NL	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11491	19/08/2023			Planta Galindez	1	-	NL	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1

	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	31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
11492	27/07/2023	Indice de plasticidad	I.N.V E 215-13/126-13	Planta Galindez	1	NP	NP	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11493	4/08/2023			Planta Galindez	1		NP	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11494	12/08/2023			Planta Galindez	1		NP	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11495	19/08/2023			Planta Galindez	1		NP	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11496	27/07/2023	Determinación de la cantidad de material que pasa el tamiz No. 200.	I.N.V E 214-13	Planta Galindez	1	Máx. 5%	2,90%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11497	4/08/2023			Planta Galindez	1		2,60%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11498	12/08/2023			Planta Galindez	1		2,70%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11499	19/08/2023			Planta Galindez	1		2,60%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11500	27/07/2023	Equivalante de arena	I.N.V E 133-13	Planta Galindez	1	Mín. 60%	64,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11501	4/08/2023			Planta Galindez	1		68,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11502	12/08/2023			Planta Galindez	1		62,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11503	19/08/2023			Planta Galindez	1		68,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11504	12/08/2023	Evaluación de la resistencia mecanica de los agregados gruesos por el metodo 10% de finos	I.N.V E 224-13	Planta Galindez	1	Mín. 75%	90,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11505	12/08/2023	Micro Deval	I.N.V E 238-13	Planta Galindez	1	Máx. 30%	6,60%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11506	12/08/2023	Determinación de terrones de arcilla y particulas deleznables	I.N.V E 211-13	Planta Galindez	1	Fino ≤ 1 % Gruesos ≤ 0,25%	0,04% 0,00%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11507	27/07/2023	Particulas planas y alargadas (Relación 5:1).	I.N.V E 240-13	Planta Galindez	1	Max. 10%	5,66%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11508	4/08/2023			Planta Galindez	1		6,94%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11509	12/08/2023			Planta Galindez	1		4,50%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11510	19/08/2023			Planta Galindez	1		6,94%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11511	27/07/2023	Caras fracturadas.	I.N.V E 227-13	Planta Galindez	1	Con una cara ≥ 60%	71,90%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11512	4/08/2023			Planta Galindez	1		71,10%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11513	12/08/2023			Planta Galindez	1		62,80%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11514	19/08/2023			Planta Galindez	1		71,10%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11515	12/08/2023	Contenido de materia orgánica	I.N.V E 212 -13	Planta Galindez	1	Igual a la muestra patron	Menor de 1	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11516	12/08/2023	Resistencia al desgaste de agregados gruesos por medio de maquina de los angeles	I.N.V E 218 -13	Planta Galindez	1	500 REV. <40% 100 REV < 8%	27.6% 5.9%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11517	12/08/2023	Sanidad agregados frente a accion de soluciones de sulfato de sodio y/o magnecio	I.N.V E 220-13	Planta Galindez	1	Max. 15%	Fracción gruesa: 0.81% Fracción fina: 1.06%	SI	Cumple con el articulo 630-13 tabla 630-1
11518	12/08/2023	Peso especifico y absorción de agregado grueso	I.N.V E-223-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	NA	2,631	SI	Cumple el articulo 630-13 tabla 630-1 requisitos de los materiales para concreto
11519	12/08/2023	Peso especifico y absorción de agregado fino	I.N.V E-222-13	Planta Galindez Río Dos Rios	1	NA	2,691	SI	Cumple el articulo 630-13 tabla 630-1 requisitos de los materiales para concreto
DENSIDADES FRENTE BOLIVAR									
11520	1/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	Subbase km58+830/ 58+990	1	95%	98%	SI	Cumple el articulo 320-13
11521	1/08/2023				1	95%	99%	SI	Cumple el articulo 320-13
11522	1/08/2023				1	95%	97%	SI	Cumple el articulo 320-13
11523	1/08/2023				1	95%	96%	SI	Cumple el articulo 320-13
11524	12/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-14	Mejoramiento Km59+070/59+250	1	95%	96%	SI	Cumple el articulo 220-13
11525	12/08/2023				1	95%	97%	SI	Cumple el articulo 220-13
11526	12/08/2023				1	95%	97%	SI	Cumple el articulo 220-13
11527	12/08/2023				1	95%	98%	SI	Cumple el articulo 220-13
11528	16/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	Mejoramiento Km59+250/59+550	1	95%	98%	SI	Cumple el articulo 220-13
11529	16/08/2023				1	95%	97%	SI	Cumple el articulo 220-13
11530	16/08/2023				1	95%	98%	SI	Cumple el articulo 220-13
11531	16/08/2023				1	95%	100%	SI	Cumple el articulo 220-13
11532	16/08/2023				1	95%	99%	SI	Cumple el articulo 220-13
11533	16/08/2023				1	95%	98%	SI	Cumple el articulo 220-13
DENSIDADES FRENTE SAN MIGUEL									
11534	11/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	Mejoramiento Km 43+080/120 MD-I	1	95%	99%	SI	Cumple el articulo 220-13
11535	11/08/2023				1	95%	98%	SI	Cumple el articulo 220-13
11536	3/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	Sub base Km 45+710/800 MI	1	95%	100%	SI	Cumple el articulo 320-13
11537	3/08/2023				1	95%	95%	SI	Cumple el articulo 320-13
11538	3/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	Sub base Km 44+140/245 MI	1	95%	98%	SI	Cumple el articulo 320-13
11539	3/08/2023				1	95%	95%	SI	Cumple el articulo 320-13
11540	18/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	Sub base Km 42+990 a Km 43+080 MI	1	95%	97%	SI	Cumple el articulo 320-13
11541	18/08/2023				1	95%	99%	SI	Cumple el articulo 320-13
11542	18/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	Sub base Km 45+805/890 MI	1	95%	96%	SI	Cumple el articulo 320-13
11543	18/08/2023				1	95%	99%	SI	Cumple el articulo 320-13

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
AGREGADOS MDC-19 FRENTE BOLIVAR									
11544	28/07/2023	Granulometría	I.N.V E 213-13	Planta Galindez	1	Tabla 450-6	Cumple según tipo de granulometria para mezclas asfálticas en caliente de gradación continua	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 450-13 tabla 450-6
11545	29/07/2023			Planta Galindez	1			SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 450-13 tabla 450-6
11546	30/07/2023			Planta Galindez	1			SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 450-13 tabla 450-6
11547	28/07/2023	Límite líquido	I.N.V E 125-13	Planta Galindez	1	-	NL	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11548	29/07/2023			Planta Galindez	1	-	NL	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11549	30/07/2023			Planta Galindez	1	-	NL	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11550	28/07/2023	Indice de plasticidad	I.N.V E 215-13/126-13	Planta Galindez	1	NP	NP	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11551	29/07/2023			Planta Galindez	1		NP	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11552	30/07/2023			Planta Galindez	1		NP	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11553	28/07/2023	Caras fracturadas.	I.N.V E 227-13	Planta Galindez	1	Una cara Mín. 75% Dos caras Mín. 60%	86.2% 77.6%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11554	29/07/2023			Planta Galindez	1		86.1% 76.4%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11555	30/07/2023			Planta Galindez	1		85.80% 76.4%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11556	28/07/2023	Equivalante de arena	I.N.V E 133-13	Planta Galindez	1	Mín. 50%	53,00%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11557	28/07/2023	Contenido de impurezas agregado grueso	I.N.V E 237-13	Planta Galindez	1	≤ 0.5%	0,44%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11558	28/07/2023	Particulas planas y alargadas (Relación 5:1).	I.N.V E 240-13	Planta Galindez	1	Max. 10%	5,00%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11559	28/07/2023	Contenido de vacios en agregados finos	I.N.V E 239-13	Planta Galindez	1	Mín 45%	45,90%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11560	29/07/2023			Planta Galindez	1		45,80%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
11561	30/07/2023			Planta Galindez	1		46,15%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-3
EXTRACCIÓN DE BRIQUETAS PARA MDC 19 FRENTE BOLIVAR									
11562	28/07/2023	Granulometría	I.N.V E 213-13	Planta Galindez	1	Tabla 450-6	Cumple según tipo de granulometria para mezclas asfálticas en caliente de gradación continua	SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 450-13 tabla 450-6
11563	29/07/2023			Planta Galindez	1			SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 450-13 tabla 450-6
11564	30/07/2023			Planta Galindez	1			SI	Cumple con la franja granulometrica articulo 450-13 tabla 450-6
11565	28/07/2023	Porcentaje óptimo de asfalto, Pb	I.N.V E 732-13	Planta Galindez	1	Mín 4.90% Max 5.50%	5,1%	SI	Cumple con el articulo 450-13
11566	29/07/2023			Planta Galindez	1		5,3%	SI	Cumple con el articulo 450-13
11567	30/07/2023			Planta Galindez	1		5,3%	SI	Cumple con el articulo 450-13
11568	28/07/2023	Estabilidad mínima (N)	I.N.V E 748-13	Planta Galindez	1	Min 750 -	1.334 kg-f	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11569	29/07/2023			Planta Galindez	1		1.412 kg-f	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11570	30/07/2023			Planta Galindez	1		1.317 kg-f	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11571	28/07/2023	Flujo(mm)	I.N.V E 748-13	Planta Galindez	1	Min 2MM Max 4MM	3,38 MM	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11572	29/07/2023			Planta Galindez	1		3,42 MM	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11573	30/07/2023			Planta Galindez	1		3,32 MM	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11574	28/07/2023	Relación Estabilidad / Flujo (kN/mm)	I.N.V E 748-13	Planta Galindez	1	300 - 500	395,1 KgF/MM	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11575	29/07/2023			Planta Galindez	1		412,7 KgF/MM	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11576	30/07/2023			Planta Galindez	1		396,8 KgF/MM	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11577	28/07/2023	% Volumen de Vacíos con aire	I.N.V E 736-13	Planta Galindez	1	3.0 a 5.0	4,80%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11578	29/07/2023			Planta Galindez	1		4,60%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11579	30/07/2023			Planta Galindez	1		4,20%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11580	28/07/2023	Vacíos en los agregados minerales (VAM), % mínimo	I.N.V E 799-13	Planta Galindez	1	Min 15%	15,30%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11581	29/07/2023			Planta Galindez	1		15,40%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11582	30/07/2023			Planta Galindez	1		15,20%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11583	28/07/2023	Vacíos llenos de asfalto (VFA), %	I.N.V E 799-13	Planta Galindez	1	Min 65% Max 78%	68,80%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11584	29/07/2023			Planta Galindez	1		70,10%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11585	30/07/2023			Planta Galindez	1		72,50%	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11586	28/07/2023	Relacion Llenante / Ligante	I.N.V E 799-13	Planta Galindez	1	0.8 a 1.2	1,20	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11587	29/07/2023			Planta Galindez	1		1,18	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
11588	30/07/2023			Planta Galindez	1		1,18	SI	Cumple con el articulo 450-13 tabla 450-10
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
RESISTENCIA A LA COMPRESION									
FRENTE SAN MIGUEL									
1	27-jul-2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Km 44+770mi Vastago md 3	1	>70%	93%	SI	Resultados a 7 dias.
2	27-jul-2023		INV E-410 - 13		1	>70%	98	SI	Resultados a 7 dias.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
3	1-ago-2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Km 44 +770mi Zarpa md 5	1	>70%	87	SI	Resultados a 7 dias.
4	1-ago-2023		INV E-410 - 13		1	>70%	89	SI	Resultados a 7 dias.
5	3-ago-2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Km 46+090 Aleta alcantarilla	1	>70%	84	SI	Resultados a 7 dias.
6	3-ago-2023		INV E-410 - 13		1	>70%	85	SI	Resultados a 7 dias.
7	5-ago-2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Km 46+385 Muro box	1	>70%	88	SI	Resultados a 7 dias.
8	5-ago-2023		INV E-410 - 13		1	>70%	88	SI	Resultados a 7 dias.
9	5-ago-2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Km 46+090 Muro disipador alcantarilla	1	>70%	86	SI	Resultados a 7 dias.
10	5-ago-2023		INV E-410 - 13		1	>70%	88	SI	Resultados a 7 dias.
11	17-ago-2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Km 44 +770mi Vastago md 3	1	>90%	119	SI	Resultados a 28 dias.
12			INV E-410 - 13		1	>90%	120	SI	Resultados a 28 dias.
13	5-ago-2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Km 44+800 Zarpa md 4	1	>70%	89	SI	Resultados a 7 dias.
14			INV E-410 - 13		1	>70%	86	SI	Resultados a 7 dias.
15	11-ago-2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Km 46+870md Aleta alcantarilla	1	>70%	93	SI	Resultados a 7 dias.
16			INV E-410 - 13		1	>70%	98	SI	Resultados a 7 dias.
17	16-ago-2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Km44+830 Muro box	1	>70%	86	SI	Resultados a 7 dias.
18			INV E-410 - 13		1	>70%	83	SI	Resultados a 7 dias.
19	17-ago-2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Km 44+770 Elevacion muro md 5	1	>70%	115	SI	Resultados a 7 dias.
20			INV E-410 - 13		1	>70%	118	SI	Resultados a 7 dias.
				FRENTE BOLIVAR					
21	1 de Agosto 2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Km 57 + 850 MD Km 59 + 390 MD Km 57 +331 MD	1	>70%	92	SI	Resultados a 7 dias.
22	22 de Agosto 2023		INV E-410 - 13		1	>90%	109	SI	Resultados a 28 dias.
23	3 de Agosto 2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Km 39 + 310 MD	1	>70%	89	SI	Resultados a 7 dias.
24	24 de Agosto 2023		INV E-410 - 13		1	>90%	105	SI	Resultados a 28 dias.
25	4 de Agosto 2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Km 58 + 530 MI	1	>70%	92	SI	Resultados a 7 dias.
26	25 de Agosto 2023		INV E-410 - 13		1	>90%	101	SI	Resultados a 28 dias.
27	6 de Agosto 2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Km 58 + 860 MI	1	>70%	80	SI	Resultados a 7 dias.
28	7 de Agosto 2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Km 57 + 474 MI Km 58 + 480 MI	1	>70%	91	SI	Resultados a 7 dias.
29	11 de Agosto 2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Km 50 + 150 MI	1	>70%	93	SI	Resultados a 7 dias.
30	12 de Agosto 2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Km 39 + 400 MI	1	>70%	87	SI	Resultados a 7 dias.
31	20 de Agosto 2023	Resistencia a la compresión de concretos 4000psi	INV E-410 - 13	Km 58 + 530 MI Km 39 + 400 MD	1	>70%	90	SI	Resultados a 28 dias.
32	25 de Agosto 2023	Resistencia a la compresión de concretos 3000psi	INV E-410 - 13	Km 58 + 400 MD	1	>70%	98	SI	Resultados a 28 dias.
				DENSIDADES					
				FRENTE SAN MIGUEL					
33	27/07/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	sub base cd/der 44+120	1	95%	97,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
34	28/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	sub base carril der/izq 43+055	1	95%	98,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
35	28/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	sub base carril iz/izq 44+725	1	95%	96,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
36	3/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	sub base carril der/izq 44+480	1	95%	102,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
37	3/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	sub base carril der/der 44+525	1	95%	97,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
38	3/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	sub base carril der/eje 45+790	1	95%	100,0%	SI	Cumple el articulo 320-13

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
39	27/07/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	mejoramiento/calzada/der 44+030	1	95%	101,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
40	27/07/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	mejoramiento/calzada/izq 44+050	1	95%	100,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
41	28/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	calzada margen der 45+510	1	95%	102,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
42	11/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	mejoramiento/calzada/izq 43+115	1	95%	101,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
43	11/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	mejoramiento/calzada/der 43+095	1	95%	99,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
44	18/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	sub base cd/izq 43+100	1	95%	98,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
45	18/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	sub base carril izq/izq 44+875	1	95%	100,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
46	18/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	sub base carril iz/izq 45+970	1	95%	97,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
47	18/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	sub base carril iz/izq 46+020	1	95%	100,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
				FRENTE BOLIVAR					
48	1/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	KM 58+ 840	1	95%	99,1%	SI	Cumple el articulo 320-13
49	1/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	KM 58+ 940	1	95%	103,7%	SI	Cumple el articulo 320-13
50	12/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	KM 59+ 150	1	95%	100,4%	SI	Cumple el articulo 320-13
51	12/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	KM 58 + 250	1	95%	102,0%	SI	Cumple el articulo 320-13
52	16/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	KM 59 + 300	1	95%	101,4%	SI	Cumple el articulo 320-13
53	16/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	KM 59 + 400	1	95%	113,1%	SI	Cumple el articulo 320-13
54	16/08/2023	Densidad del terreno	I.N.V E-320-13	KM 59 + 500	1	95%	97,2%	SI	Cumple el articulo 320-13
				RESISTENCIA A LA FLEXIÓN					
				FRENTE SAN MIGUEL					
55	25-jul-2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 44+941 a	1	>95%	108,0	SI	Resultados a 28 dias.
56		Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	45+037 cd	1	>95%	98,0	SI	Resultados a 28 dias.
57	2-ago-2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 45 +555 / 622 cd	1	>70%	101,0	SI	Resultados a 7 dias.
58		Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13		1	>70%	103,0	SI	Resultados a 7 dias.
59	3-ago-2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 43+110/165	1	>70%	103,0	SI	Resultados a 7 dias.
60		Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	ci	1	>70%	102	SI	Resultados a 7 dias.
61	4-ago-2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 44+110/155	1	>70%	75,0	SI	Resultados a 7 dias.
62		Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	cd		>70%	87,0		Resultados a 7 dias.
63	8-ago-2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 44+700/725	1	>70%	99	SI	Resultados a 7 dias.
64		Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	ci	1	>70%	102,0	SI	Resultados a 7 dias.
65	18-ago-2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 44+860 a	1	>95%	113,0	SI	Resultados a 28 dias.
66		Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	44+905 cd	1	>95%	117,0	SI	Resultados a 28 dias.
67	19-ago-2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 45 +680 a	1	>70%	113,0	SI	Resultados a 7 dias.
68		Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	775 cd	1	>70%	108,0	SI	Resultados a 7 dias.
69	19-ago-2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 45+718/709	1	>70%	108,0	SI	Resultados a 7 dias.
70		Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	cd	1	>70%	106	SI	Resultados a 7 dias.
71	9-ago-2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 44+137/188	1	>70%	107,0	SI	Resultados a 7 dias.
72		Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	cd		>70%	121,0	SI	Resultados a 7 dias.
73	10-ago-2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 44+140/164	1	>70%	101	SI	Resultados a 7 dias.
74		Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	ci	1	>70%	106,0	SI	Resultados a 7 dias.
				FRENTE BOLIVAR					
75	17 De Julio 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 44+941 a	1	>95%	102%	SI	Resultados a 7 dias.
76	7 De Agosto 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	45+037 cd	1	>95%	112%	SI	Resultados a 28 dias.
77	19 De Julio 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 45 +555 / 622 cd	1	>70%	96%	SI	Resultados a 7 dias.
78	9 De Agosto 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13		1	>70%	107%	SI	Resultados a 28 dias.
79	21 De Julio 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 43+110/165	1	>70%	97%	SI	Resultados a 7 dias.
80	11 De Agosto 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	ci	1	>70%	103%	SI	Resultados a 28 dias.

	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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL AGOSTO DEL 2023 **PROYECTO:** "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO-189

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
81	25 De Julio 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 44+110/155	1	>70%	97%	SI	Resultados a 7 dias.
82	15 De Agosto 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	cd		>70%	107%		Resultados a 28 dias.
83	15 De Agosto 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 44+700/725	1	>70%	96%	SI	Resultados a 7 dias.
84	17 De Agosto 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	ci	1	>70%	101%	SI	Resultados a 28 dias.
85	2 De Agosto 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 44+860 a	1	>95%	91%	SI	Resultados a 7 dias.
86	23 De Agosto 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	44+905 cd	1	>95%	101%	SI	Resultados a 28 dias.
87	4 De Agosto 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 45 +680 a	1	>70%	99%	SI	Resultados a 7 dias.
88	25 De Agosto 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	775 cd	1	>70%	103%	SI	Resultados a 28 dias.
89	24 De Agosto 2023	Resistencia a la flexión	INV E-410 - 13	km 45+718/709	1	>70%	94%	SI	Resultados a 7 dias.

OBSERVACIONES:

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: Luis Carlos Remo
Director de Obra (Ruta 1203: La Lupa - Bolivar- Santiago)
Matrícula Profesional No.: 5220258774 NRÑ

Firma
Nombre: JORGE LUIS ZUÑIGA
Director de Obra (Ruta 25CC15: Rosas –La Sierra -La Vega –San Sebastian –Santiago)
Matrícula No.: 19202-33505 CAU

Firma
Nombre Elsa Campo López
Directora de Interventoría
Matrícula No. 192020-1710 CAU

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

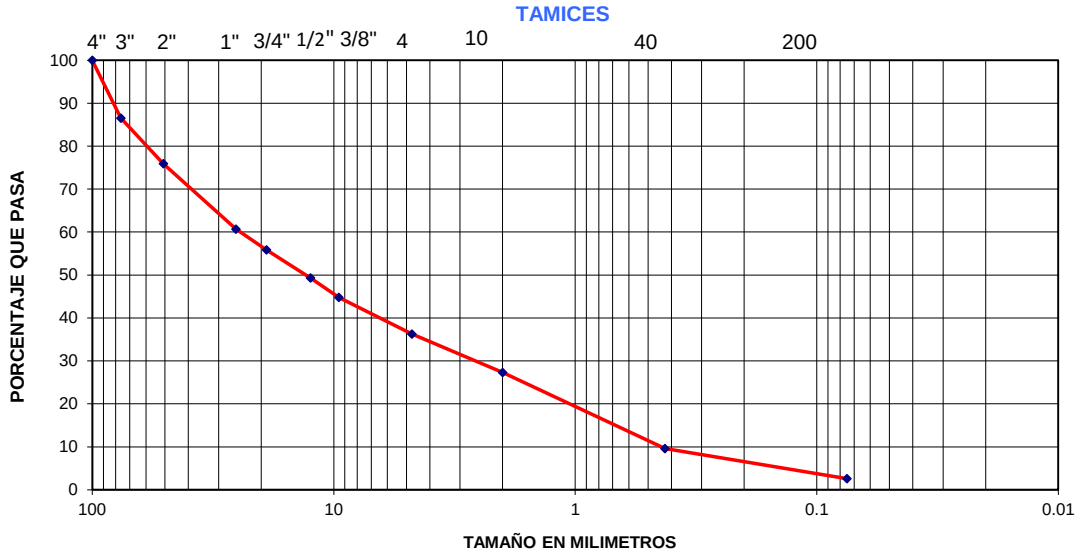
Resultados Laboratorio por parte de Contratista de obra

Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar – Santiago

ENSAYO DE GRANULOMETRIA
I.N.V- E-123-2013

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA :	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO	**FECHA:**	16-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	11476.3	P2=	11179.9	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa		
4"	0.0	0.0	100.0		
3"	1546.7	13.5	86.5		
2"	1215.0	10.6	75.9		
1"	1749.0	15.2	60.7		
3/4"	554.7	4.8	55.9		
1/2"	751.4	6.5	49.3		
3/8"	518.0	4.5	44.8		
No. 4	982.0	8.6	36.2		
No. 10	1,023.6	8.9	27.3	**80% MAX**	
No. 40	2,034.2	17.7	9.6	**75% MAX**	
No. 200	805.3	7.0	2.6	**25% MAX**	
Pasa 200	296.4	2.6			
SUMA =	9929.6				



OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.	**LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO** **I.N.V.-E 125 - 126-2013**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO	**FECHA:**	16 de agosto de 2023

		LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD NATURAL**
No. GOLPES				
CAPSULA No.				
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g				
PESO CAPSULA + SUELO SECO g				
PESO DE LA CAPSULA	gr.	**NL**	**NP**	
PESO DEL AGUA	gr.			
PESO DEL SUELO SECO	gr.			
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**			

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = **NL**

LIMITE PLÁSTICO = **NP**

INDICE DE PLASTICIDAD = **0**

ESPECIFICACION INV-2022	
LIMIE LIQUIDO	< 30
INDICE PLASTICIDAD	<10

CUMPLIMIENTO OK NORMA

OBSERVACIONES:

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA

I.N.V. E - 212/2013

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO	**FECHA:**	16-ago-23

EQUIPO : Frascos incoloros
Solución de Hidróxido de Sodio (NaOH) al 3%

Tabla de colores No.815 ASTM C-40 con Número de referencia Orgánica de 1 a 5 en el cual el número 3 es el COLOR NORMAL DE REFERENCIA a comparar.

INTERPRETACION DE RESULTADOS:

Se considera que la arena contiene componentes orgánicos perjudiciales, cuando el color que sobrenada por encima de la muestra de ensayo es mas oscuro que el COLOR NORMAL DE REFERENCIA

RESULTADO CUALITATIVO:		
MATERIAL	**CRUDO DE RIO** Color gris	
NUMERO DE REFERENCIA ORGÁNICA	1	

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

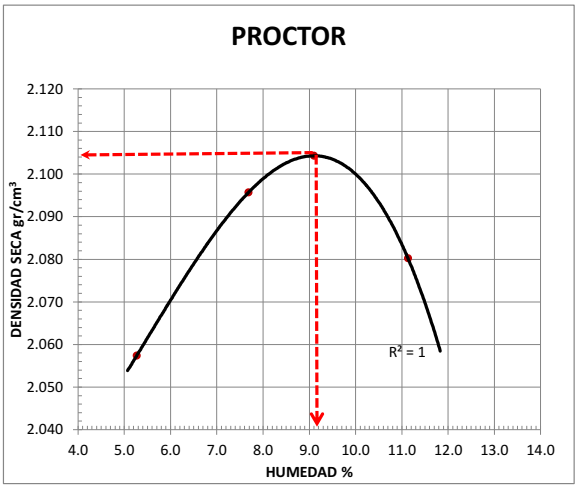
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

C.B.R SUELOS COMPACTADOS EN LABORATORIO

I.N.V E - 148 Y E - 142 /2013

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION/FUENTE:	RIO DOS RIOS PLANTA GALINDEZ		
CLASE DE COMPACTACION:	MODIFICADO METODO C		
DESCRIPCION:	MEJORAMIENTO	**FECHA:**	16 de agosto de 2023

	PROCTOR				C . B. R		
GOLPES / CAPA	56	56	56	56	56	26	12
MOLDE N^0	1	1	1	1	1	2	3
Agua adicional cm3.	120	240	360	480	360	360	360
Peso molde + suelo húmedo gr.	10502	10695	10778	10812	12425	12265	12214
Peso del molde + base gr.	5904	5904	5904	5904	7603	7650	7781
Peso suelo húmedo gr.	4598	4791	4874	4908	4822	4615	4433
volumen del molde cm3.	2123	2123	2123	2123	2089.0	2110.0	2101.4
Densidad húmeda gr/cm3.	2.166	2.257	2.296	2.312	2.308	2.187	2.110
DATOS DE HUMEDAD							
Rrecipiente N°.	1	2	3	4	1	1	1
Peso suelo húmedo + recipiente gr.	459.5	597.0	573	584	483.9	483.9	483.9
Peso suelo seco + recipiente gr.	436.5	554.4	525.2	525.5	444.7	444.7	444.7
Peso recipiente gr.	0.0	0.0	0.0		0.0	0.0	0.0
HUMEDAD %	**5.3**	**7.7**	**9.1**	**11.1**	**8.8**	**8.8**	**8.8**
DENSIDAD SECA gr/cm3	**2.057**	**2.096**	**2.104**	**2.080**	**2.121**	**2.010**	**1.939**



Peso martillo:	**10**
N°. De capas:	**5**
Clasificación USC	
Clasificación A.A.S.H.T.O.	
Humedad Óptima (%):	**9.2**
Densidad máxima (gr/cm3)	**2.104**
(lb/pie3)	**131.3**
Límite plastico (%)	**0**
Límite Liquido (%)	**0**
Índice de plasticidad (%):	**NP**

Densidad máxima (gr/cm3): 95% = **1.999**

CUMPLIMIENTO OK NORMA

OBSERVACIONES :

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

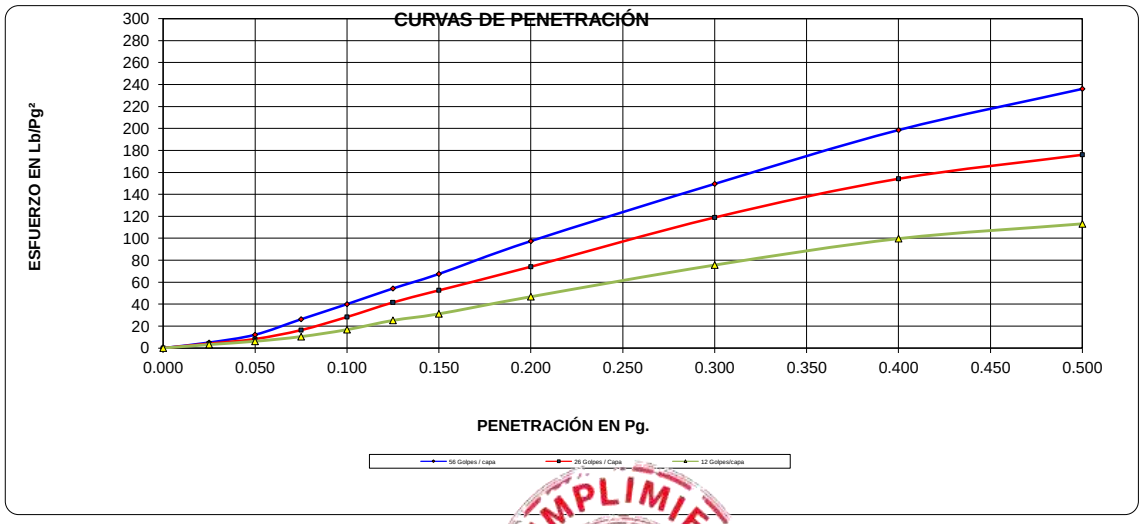
ENSAYO DE PENETRACIÓN DE C.B.R.

I.N.V. E-148/2013

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030
DESCRIPCION:	MEJORAMIENTO
FECHA:	16 de agosto de 2023

Molde No.	1		2		3	
No. Golpes/Capa	56		26		12	
Penetración Pg.	Lectura Dial KN	Esfuerzo Kg	Lectura Dial KN	Esfuerzo Kg	Lectura Dial KN	Esfuerzo Kg
0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.025	0.97	5.0	0.78	4.1	0.62	3.2
0.050	2.34	12.2	1.59	8.3	1.19	6.2
0.075	5.05	26.2	3.15	16.4	2.01	10.4
0.100	7.70	40.0	5.45	28.3	3.23	16.8
0.125	10.45	54.3	8.00	41.6	4.85	25.2
0.150	13.00	67.5	10.12	52.6	6.00	31.2
0.200	18.75	97.4	14.26	74.1	9.00	46.8
0.300	28.78	149.5	22.89	118.9	14.55	75.6
0.400	38.21	198.5	29.67	154.1	19.18	99.6
0.500	45.43	236.0	33.88	176.0	21.78	113.1
CBR CALCULADO 0.1"	56.9		40.3		23.9	
CBR CALCULADO 0.2"	141.7		112.7		71.7	
HUMEDAD DE PENETRACION	8.9		8.8		9.1	

MOLDE	L. INICIAL	L. FINAL	EXPANSION
1	0.272	0.272	0
2	0.148	0.148	0
3	0.206	0.206	0



CUMPLIMIENTO OK NORMA

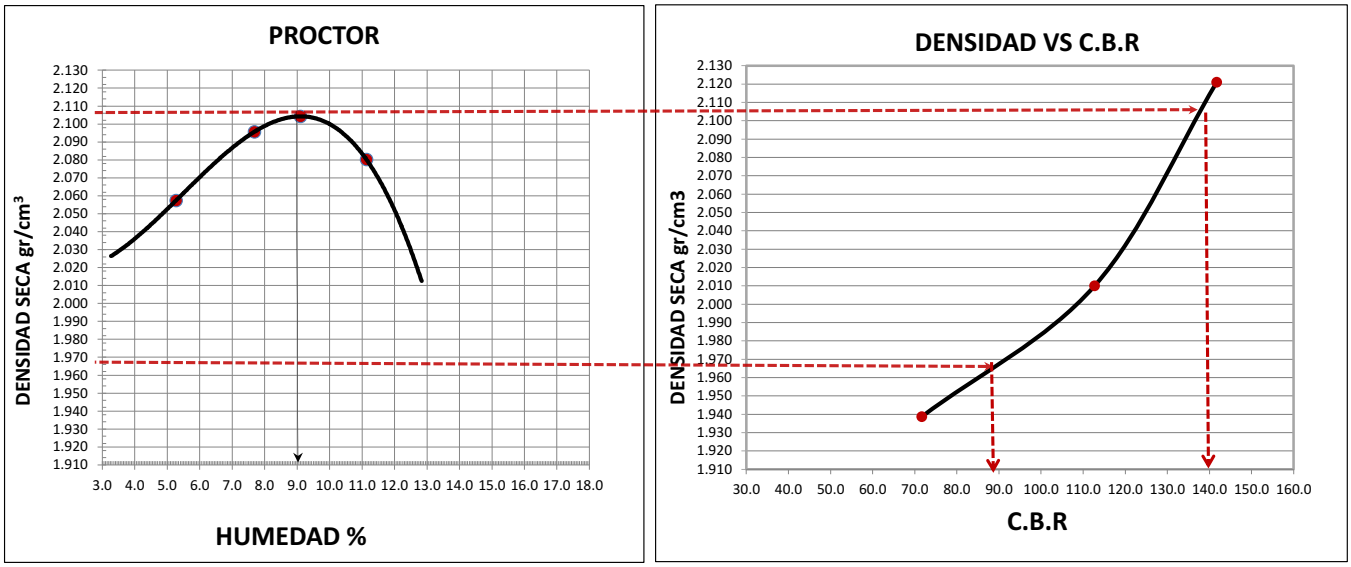
EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Cariosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

GRAFICAS C.B.R. SUELOS COMACTADOS EN LABORATORIO

I.N.V.E-148/2013

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030
MATERIAL:	MEJORAMIENTO
FECHA:	16 de agosto de 2023



ESPECIFICACION. I.N.V. - Art.220	**MEJORAMIENTO**	**5% MÍNIMO**

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

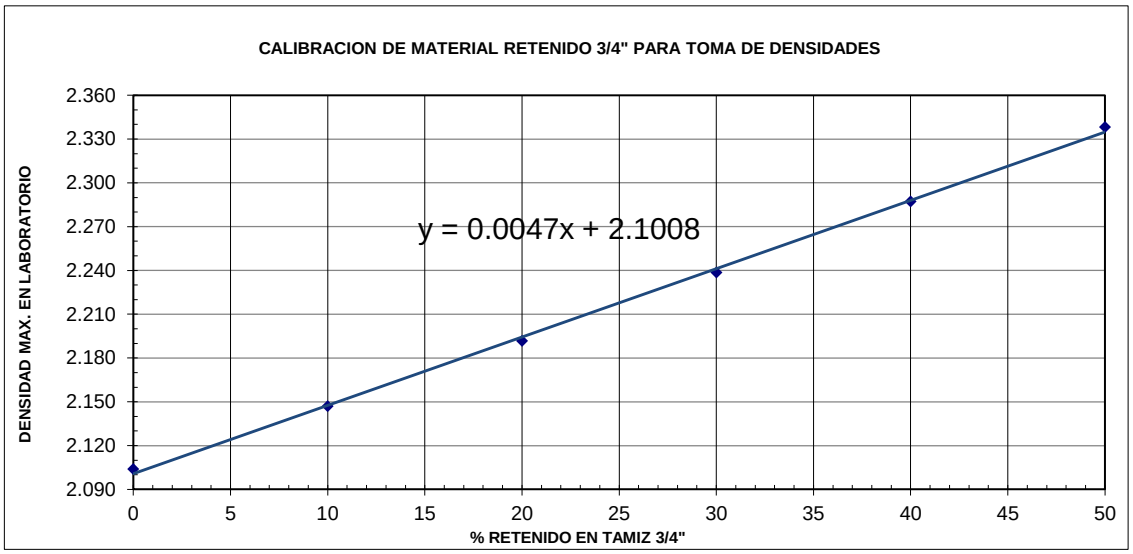
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

CORRECCION DE SOBRE TAMAÑOS
I.N.V. E-143 /2013

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	GRAFICO PARA CORRECION DE AGREGADO GRUESO RETENIDO TAMIZ 3/4		
CLASE DE COMPACTACION:	MODIFICADO METODO C		
MATERIAL:	MEJORAMIENTO	**FECHA:**	16 de agosto de 2023

PROCTOR METODO C		**2.104** gr/cm3	PESO ESPECIFICO AGREGADO GRUESO	**2.631** gr/cm3	
FACTOR (K)	5.5358356				

MATERIAL RETENIDO TAMIZ 3/4" (%)		DENSIDAD MAX. EN LABORATORIO
0		2.104
10		2.147
20		2.192
30		2.239
40		2.287
50		2.338



EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**PESO ESPECÍFICO Y ABSORCIÓN DE AGREGADO GRUESO** **I.N.V. E - 223/2013**

FRENTE:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO	**FECHA:**	16-ago-2023

PRUEBA N°		**1**	**2**	**PROMEDIO**
A	Peso en el Aire de la Muestra Seca (Grs)	2018.3	2027.3	
B	Peso en Aire Muestra Saturada Superficie Seca (Grs)	2054.7	2064.3	
C	Peso en Agua Muestra Saturada Superficie Seca (Grs)	1277.5	1285.9	
B-C	Volúmen Muestra Saturada (Cm3)	759.4	778.4	
A-C	Volúmen de Sólidos (Cm3)	740.8	741.4	
B-A	Peso Agua Absorbida (Grs)	36.4	37.0	
A/(B-C)	PESO ESPECIFICO BULK (Grs/Cm3)	**2.658**	**2.604**	**2.631**
B/(B-C)	PESO ESPECIFICO BULK S.S.S. (Grs/Cm3)	**2.706**	**2.652**	**2.679**
A/(A-C)	PESO ESPECIFICO APARENTE (Grs/Cm3)	**2.724**	**2.734**	**2.729**
(B-A)/A X 100	ABSORCIÓN (%)	**1.80**	**1.83**	**1.81**

OBSERVACIONES:

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETOS

CONVERSIONES:
De kN a kg-Fuerza Multiplique por : 101,972
De Kg/cm^2 a kN/m^2 Multiplique por : 0.0980665
De Kg/cm^2 a lb/pul^2 Multiplique por : 14,223

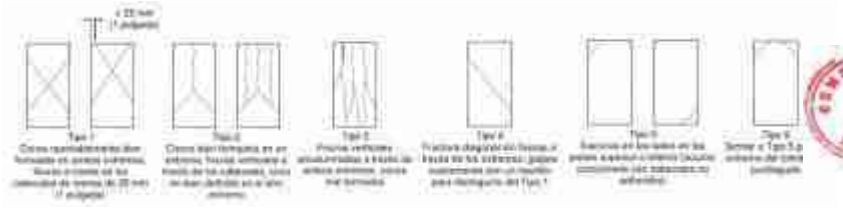
Proyecto: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" FRENTE BOLIVAR

Fecha: 25-ago.-23

Cilindro No.	Placa Mixer	Tipo de obra	Localización	Fecha de Toma	Fecha de Rotura	Edad días	Diám. mm	Altura mm	R (L/D)	Area seccion mm^2	Asent. Pulg	Resistencia nominal PSI	Carga Máxima kN	Resistencia					Tipo de falla	Subcontratista
														Kg/cm^2	MPa kN/m^2	PSI lb/pul^2	%			
492c	UFX 576	Muro Box coulvert	Km59+310 M.I Km57+747 M.I	28-jun.-23	26-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.9	4,000	217.3	282.13	27.67	4,013	100	OK	TIPO4	TN Construcciones JGU Construcciones
493c	UFX 576	Vastago muro Box coulvert	Km59+160 M.I Km57+747 M.I	29-jun.-23	27-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.3	4,000	325.1	422.09	41.39	6,003	150	OK	TIPO3	TN Construcciones CVIConstrucciones
494c	UFX 576	Zarpa Muro	Km59+830 M.I	1-jul.-23	29-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.2	3,000	180.4	234.22	22.97	3,331	111	OK	TIPO2	Robin Lenin TN Construcciones
495c	UFX 576	Vastago muro Box coulvert	Km59+160 M.I Km57+747 M.I	4-jul.-23	1-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.0	4,000	289.1	375.35	36.81	5,339	133	OK	TIPO2	JGU Construcciones
496c	UFX 576	Vastago muro	Km59+830 M.I	4-jul.-23	1-ago.-23	28	150.0	300.0	2.00	17671.5	4.8	3,000	380.4	219.51	21.53	3,122	104	OK	TIPO2	Robin Lenin TN Construcciones
497c	UFX 576	Vastago muro Vastago muro Alcantarilla	Km59+889M.I Km59+210 M.I Km59+300 M.I	5-jul.-23	2-ago.-23	28	150.0	300.0	2.00	17671.5	4.0	4,000	490.1	282.81	27.73	4,022	101	OK	TIPO3	CVI Construcciones
498c	UFX 576	Boxcoulvert Zarpa muro Vastago	Km58+013 M.D Km59+200 M.I Km59+890 M.I	8-jul.-23	5-ago.-23	28	150.0	300.0	2.00	17671.5	5.0	4,000	552.2	318.64	31.25	4,532	113	OK	TIPO5	GJU Construcciones TN Construcciones
499c	UFX 576	Vastago muro Alcantarilla	Km59+830 M.I Km57+747 M.I Km58+660 M.I	8-jul.-23	5-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.6	3,000	200.5	260.32	25.53	3,703	123	OK	TIPO3	Robin Lenin TN Construcciones CVI
500c	UFX 576	Caisson	Km39+400 M.D	8-jul.-23	5-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.9	4,000	222.2	288.49	28.29	4,103	103	OK	TIPO3	TN Construcciones CVI
501c	UFX 576	Caisson	Km39+400 M.D	10-jul.-23	7-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.5	4,000	271.4	352.37	34.56	5,012	125	OK	TIPO2	Robin Lenin CVI Construcciones
502c	UFX 576	Zarpas Muros Vastago muro	Km59+310 M.I Km59+310 M.I km59+360	12-jul.-23	9-ago.-23	28	150.0	300.0	2.00	17671.5	4.5	4,000	487.8	281.48	27.60	4,004	100	OK	TIPO3	CVI Construcciones TN Construcciones
503c	UFX 576	Vastagos muros	Km59+600 M.I	12-jul.-23	9-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.9	3,000	217.9	282.91	27.74	4,024	134	OK	TIPO3	CVI Construcciones
504c	UFX 576	Caisson	Km39+400 M.D	13-jul.-23	10-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.3	3,000	207.8	269.80	26.46	3,837	128	OK	TIPO3	TN Construcciones
505c	UFX 576	Vastagos Muros	Km59+340 M.I Km59+320 M.I	13-jul.-23	10-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.5	4,000	217.2	282.00	27.65	4,011	100	OK	TIPO2	Robin Lenin TN Construcciones
506c	UFX 576	Alcantarilla vastago Muro	Km59+270 M.I Km59+600 M.I	13-jul.-23	10-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.9	3,000	163.1	211.76	20.77	3,012	100	OK	YIPO2	CVI Construcciones
507c	UFX 576	Vastago Muro	Km59+990 M.I Km59+350 M.i	14-jul.-23	11-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.5	4,000	240.6	312.38	30.63	4,443	111	OK	TIPO4	JGU Construcciones TN Construcciones
508c	UFX 576	Zarpa Box Coulert	Km58+535 M.D	17-jul.-23	14-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.0	4,000	256.9	333.54	32.71	4,744	119	OK	TIPO2	CVI Construcciones
509a	UFX 576	Box Coulert. Vastago muro mod 1	Km58+013 M.D Km59+880 M.I	19-jul.-23	26-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.5	4,000	207.2	269.02	26.38	3,826	96	OK	TIPO3	GJU Construcciones TN Construcciones
509b				19-jul.-23	26-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.5	4,000	204.4	265.38	26.03	3,775	94	OK	TIP02	
509c				19-jul.-23	16-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.5	4,000	218.7	283.95	27.85	4,039	101	OK	TIPO4	
510a	UFX 576	Disipador Alcantarilla. Alcantarilla	Km57+331 M.I Km59+270 M.I Km59+710 M.I	19-jul.-23	26-jul.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	4.5	3,000	298.3	172.13	16.88	2,448	82	OK	TIPO4	Robin Lenin TN Construcciones
510b				19-jul.-23	26-jul.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	4.5	3,000	333.6	192.50	18.88	2,738	91	OK	TIPO3	
510c				19-jul.-23	16-ago.-23	28	150.0	300.0	2.00	17671.5	4.5	3,000	370.5	213.79	20.97	3,041	101	OK	TIPO2	
511a	UFX 576	Disispador y Alcantarilla	Km58+660 M.I Km59+538 M.I	20-jul.-23	27-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.2	3,000	150.6	195.53	19.18	2,781	93	OK	TIPO3	CVI Construcciones
511b				20-jul.-23	27-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.2	3,000	155.2	201.50	19.76	2,866	96	OK	TIPO5	
512a	UFX 576	Cunetas Intermedias. Alcantarilla. Glorieta	Km57+850 M.D Km59+007 M.I Km50+110 M.D	21-jul.-23	28-jul.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	5.0	3,000	333.3	192.33	18.86	2,735	91	OK	TIPO2	CVI Construcciones
512b				21-jul.-23	28-jul.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	5.0	3,000	326.9	188.64	18.50	2,683	89	OK	TIPO4	JGU Construcciones
512c				21-jul.-23	18-ago.-23	28	150.0	300.0	2.00	17671.5	5.0	3,000	382.1	220.49	21.62	3,136	105	OK	TIPO3	

513a	UFX 576	Vastago	Km58+535 M.D	21-jul.-23	28-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.4	4,000	423.0	549.20	53.86	7,811	195	OK	TIP03	CVI Construcciones
513b				21-jul.-23	28-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.4	4,000	412.5	535.57	52.52	7,617	190	OK	TIPO4	
513c				21-jul.-23	18-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.4	4,000	432.1	561.01	55.02	7,979	199	OK	TIPO3	
514a	UFX 576	Complemento Vastago mod 2	Km59+880 M.I	24-jul.-23	31-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.3	4,000	381.9	495.84	48.63	7,052	176	OK	TIPO3	TN Construcciones
514b				24-jul.-23	31-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.3	4,000	355.3	461.30	45.24	6,561	164	OK	TIPO3	
514c				24-jul.-23	21-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.3	4,000	362.0	470.00	46.09	6,685	167	OK	TIPO4	
515a	UFX 576	Cunetas complem. Caja de Alcantarilla. Disispador Alacantarilla	Km57+850 M.D Km59+390 M.D Km57+331 M.D	24-jul.-23	31-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.5	3,000	132.1	171.51	16.82	2,439	81	OK	TIPO3	Robin Lenin
515b				24-jul.-23	31-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.5	3,000	148.9	193.32	18.96	2,750	92	OK	TIPO5	
515c				24-jul.-23	21-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.5	3,000	181.8	236.04	23.15	3,357	112	OK	TIPO3	
516a	UFX 576	Cunetas complem.	Km57+850 M.D Km59+390 M.D Km57+331 M.D	25-jul.-23	1-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.9	3,000	148.7	193.06	18.93	2,746	92	OK	TIPO2	
516b				25-jul.-23	1-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.9	3,000	155.2	201.50	19.76	2,866	96	OK	TIPO4	
516c				25-jul.-23	22-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.9	3,000	176.3	228.90	22.45	3,256	109	OK	TIPO4	
517a	UFX 576	Caisson viga	Km39+410	27-jul.-23	3-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.2	4,000	193.5	251.23	24.64	3,573	89	OK	TIPO5	Robin Lenin
517b				27-jul.-23	3-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.2	4,000	197.0	255.77	25.08	3,638	91	OK	TIPO5	
517c				27-jul.-23	24-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.2	4,000	228.0	296.02	29.03	4,210	105	OK	TIPO3	
518a	UFX 576	cunetas Intemedias	Km57+950 M.D	27-jul.-23	3-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.8	3,000	158.6	205.92	20.19	2,929	98	OK	TIPO4	CVI construcciones
518b				27-jul.-23	3-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.8	3,000	145.4	188.78	18.51	2,685	90	OK	TIPO2	
518c				27-jul.-23	24-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.8	3,000	178.1	231.24	22.68	3,289	110	OK	TIPO3	
519a	UFX 576	Zarpa Muro	Km58+530 M.I	28-jul.-23	4-ago.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	5.2	4,000	447.1	258.00	25.30	3,669	92	OK	TIPO3	CVI construcciones
519b				28-jul.-23	4-ago.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	5.2	4,000	437.2	252.28	24.74	3,588	90	OK	TIPO2	
519c				28-jul.-23	25-ago.-23	28	150.0	300.0	2.00	17671.5	5.2	4,000	492.1	283.96	27.85	4,039	101	OK	TIPO4	
520a	UFX 576	cunetas Intermedias Alcantarillas	Km58+100 M.D Km59+370 M.I Km59+990 M.I	28-jul.-23	4-ago.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	5.0	3,000	320.9	185.17	18.16	2,634	88	OK	TIPO2	CVI construcciones TN construcciones
520b				28-jul.-23	4-ago.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	5.0	3,000	333.4	192.39	18.87	2,736	91	OK	TIPO2	
520c				28-jul.-23	25-ago.-23	28	150.0	300.0	2.00	17671.5	5.0	3,000	377.5	217.83	21.36	3,098	103	OK	TIPO3	
521a	UFX 576	Alcantarilla Zarpa Muro cunetas Complem	Km59+830 M.D Km60+230 M.I Km58+100 M.D	29-jul.-23	5-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.0	3,000	152.8	198.39	19.46	2,822	94	OK	TIPO4	Robin Lenin CVI construcciones
521b				29-jul.-23	5-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.0	3,000	158.4	205.66	20.17	2,925	98	OK	TIPO2	
522a	UFX 576	Zarpa Muro	Km58+860 M.I	30-jul.-23	6-ago.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	4.9	4,000	389.0	224.47	22.01	3,193	80	OK	TIPO5	JGU construcciones
522b				30-jul.-23	6-ago.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	4.9	4,000	412.1	237.80	23.32	3,382	85	OK	TIPO5	
523a	UFX 576	Vastagos muros	Km57+474 M.I Km58+480 M.I	31-jul.-23	7-ago.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	4.3	4,000	442.2	255.17	25.02	3,629	91	OK	TIPO3	TN construcciones CVI construcciones
523b				31-jul.-23	7-ago.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	4.3	4,000	435.3	251.19	24.63	3,573	89	OK	TIPO5	
524a	UFX 576	cunetas	Km32+400 M.I Km56+600 M.I	31-jul.-23	7-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.0	3,000	148.9	193.32	18.96	2,750	92	OK	TIPO4	TN construcciones Robin Lenin
524b				31-jul.-23	7-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.0	3,000	162.1	210.46	20.64	2,993	100	OK	TIPO2	
525a	UFX 576	Zarpa Muro. Box coulvert. Vastago Muro	Km58+860 M.I Km57+474 M.I Km59+990 M.I	2-ago.-23	9-ago.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	4.7	4,000	427.1	246.45	24.17	3,505	88	OK	TIPO3	JGU construcciones
525b				2-ago.-23	9-ago.-23	7	150.0	300.0	2.00	17671.5	4.7	4,000	433.2	249.97	24.51	3,555	89	OK	TIPO3	
526a	UFX 576	Alcantarilla	Km50+150 M.I	4-ago.-23	11-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.9	3,000	150.8	195.79	19.20	2,785	93	OK	TIPO3	JGU construcciones
526b				4-ago.-23	11-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.9	3,000	139.3	180.86	17.74	2,572	86	OK	TIPO2	
527a	UFX 576	Vastagos Muros	Km60+000 M.I Km59+990 M.I Km59+990 M.I	4-ago.-23	11-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.2	4,000	211.1	274.08	26.88	3,898	97	OK	TIPO4	TN construcciones Robin Lenin
527b				4-ago.-23	11-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.2	4,000	222.5	288.88	28.33	4,109	103	OK	TIPO5	
528a	UFX 576	Caisson	Km39+400 M.D	5-ago.-23	12-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.8	4,000	189.5	246.04	24.13	3,499	87	OK	TIPO2	Robin Lenin
528b				5-ago.-23	12-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.8	4,000	195.3	253.57	24.87	3,606	90	OK	TIPO7	
529a	UFX 576	cunetas Caja de Alcantarilla Vastago Muro	Km32+400 M.I Km58+200 M.I Km50+150 M.I Km60+300 M.I	8-ago.-23	15-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.5	3,000	145.4	188.78	18.51	2,685	90	OK	TIPO2	TN construcciones CVI construcciones JGU construcciones
529b				8-ago.-23	15-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.5	3,000	157.2	204.10	20.02	2,903	97	OK	TIPO5	
530a	UFX 576	cunetas Alcantarilla	Km58+050 M.I Km59+385 M.I Km57+000 M.I	12-ago.-23	19-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.5	3,000	295.4	383.53	37.61	5,455	182	OK	TIPO4	CVI construcciones JGU construcciones
530b				12-ago.-23	19-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.5	3,000	290.3	376.91	36.96	5,361	179	OK	TIPO2	

531a	UFX 576	Box Coulver	Km58+860 M.I Km59+970 M.I	12-ago.-23	19-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.0	4,000	332.1	431.18	42.28	6,133	153	OK	TIPO3	JGU construcciones TN construcciones
531b				12-ago.-23	19-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.0	4,000	327.4	425.08	41.69	6,046	151	OK	TIPO3	
532a	UFX 576	Box Coulver Caisson	Km58+530 M.I Km39+400 M.D	13-ago.-23	20-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.6	4,000	194.8	252.92	24.80	3,597	90	OK	TIPO4	CVI construcciones TN construcciones
532b				13-ago.-23	20-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.6	4,000	199.6	259.15	25.41	3,686	92	OK	TIPO2	
533a	UFX 576	cunetas	Km32+400 M.I Km58+400 M.D	14-ago.-23	21-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.8	3,000	153.5	199.30	19.54	2,835	94	OK	TIPO4	CVI construcciones TN construcciones
533b				14-ago.-23	21-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	5.8	3,000	147.4	191.38	18.77	2,722	91	OK	TIPO2	
534a	UFX 576	cunetas	Km58+400 M.D	17-ago.-23	24-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.3	3,000	151.7	196.96	19.32	2,801	93	OK	TIPO4	CVI construcciones
534b				17-ago.-23	24-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.3	3,000	148.4	192.67	18.89	2,740	91	OK	TIPO4	
535a	UFX 576	cunetas	Km58+400 M.D	18-ago.-23	25-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.7	3,000	158.5	205.79	20.18	2,927	98	OK	TIPO3	CVI construcciones
535b				18-ago.-23	25-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	4.7	3,000	147.8	191.90	18.82	2,729	91	OK	TIPO2	



L/D	1.75	1.50	1.25	1.00
Factor	0.98	0.96	0.93	0.87

NOTA: Use interpolación para determinar los factores de corrección para los valores L/D intermedios

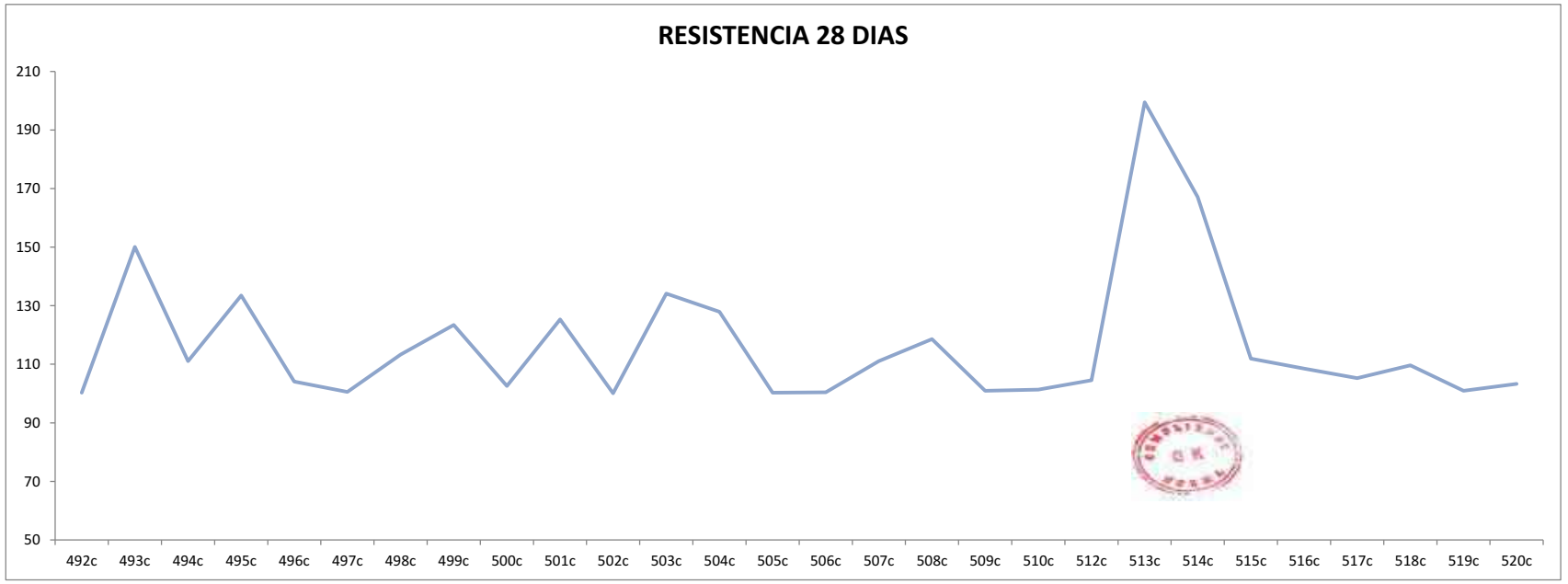
Elaboro

Vo.Bo. Residente de Calidad

Vo.Bo. Ing. Residente

TECNICAS ESTADISTICAS DEL CONCRETO

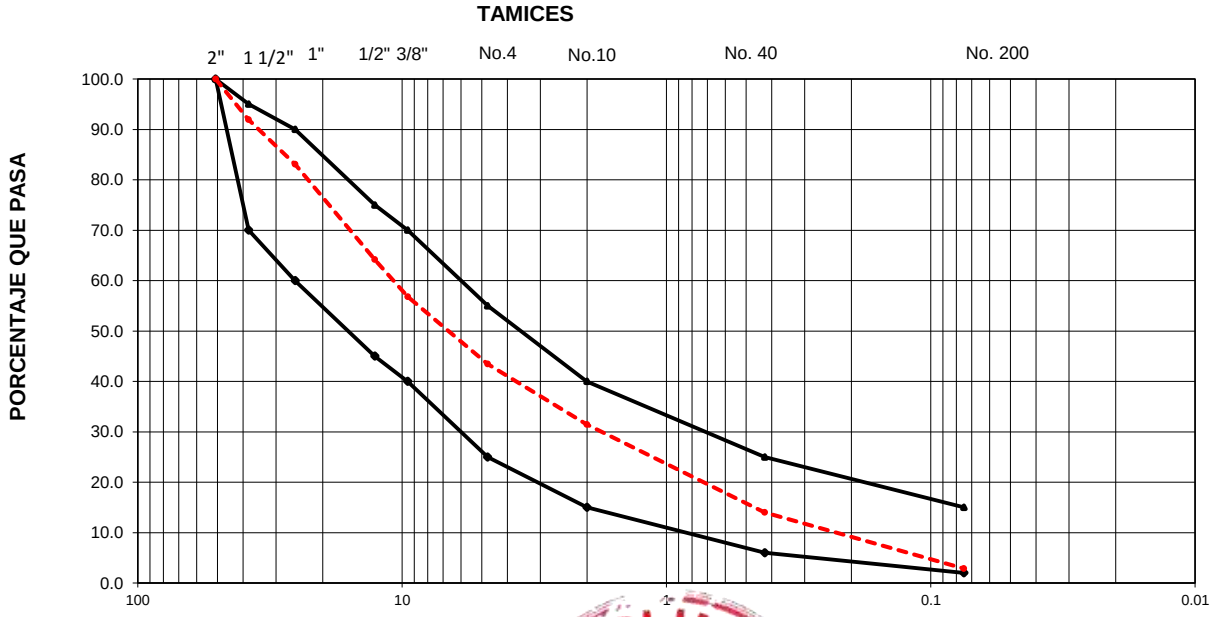




INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	14 de agosto de 2023

GRADACIÓN					
P1=	8,035.0	**P2=**	7,804.5	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	**% Pasa**	**MIN.**	**MAX.**
2"	0	0	**100**	**100**	**100**
1,1/2"	647.4	8.1	**91.9**	**70**	**95**
1"	710.3	8.8	**83.1**	**60**	**90**
1/2"	1,520.4	18.9	**64.2**	**45**	**75**
3/8"	593.4	7.4	**56.8**	**40**	**70**
No. 4	1,073.4	13.4	**43.4**	**25**	**55**
No. 10	965.1	12.0	**31.4**	**15**	**40**
No. 40	1,398.7	17.4	**14.0**	**6**	**25**
No. 200	895.8	11.1	**2.9**	**2**	**15**
Pasa 200	230.5	2.9			



OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

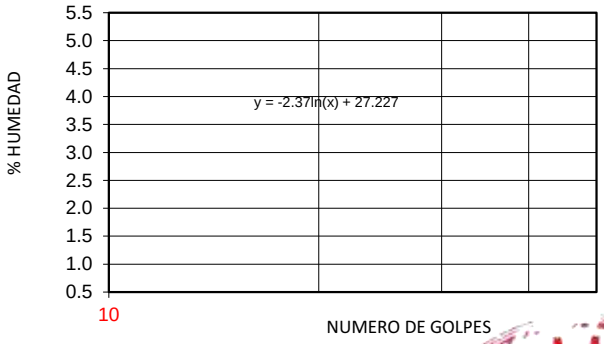
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

INGENIERIA DE VIAS SAS	**LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO** **I.N.V.-E 125 - 126-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	14-ago-2023

		LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD NATURAL**
No. GOLPES				
CAPSULA No.				
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g				
PESO CAPSULA + SUELO SECO g				
PESO DE LA CAPSULA	gr.			
PESO DEL AGUA	gr.			
PESO DEL SUELO SECO	gr.			
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**	**NL**	**NP**	

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = **NL**

LIMITE PLÁSTICO = **NP**

INDICE DE PLASTICIDAD = **0**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE

Proyecto: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" FRENTE BOLIVAR

Fecha: AGOSTO de 2023

Viga No.	Placa Mixer	Tipo de obra	Localización	Fecha de Toma	Fecha de Rotura	Edad días	Long. mm	Altura mm	Base mm	Luz Libre mm	Area seccion mm^2	Asent. Pulg	Resistencia nominal Mpa	Carga Máxima kN	Resistencia				Tipo de falla	Subcontratista
															Kg/cm^2	MPa kN/m^2	%			
192c	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km58+135/58+201M.	28-jun.-23	26-jul.-23	28	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5,2	4.3	30.7	46.3	4.5	106	OK	A	Pavimentar SAS
193c	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km58+048/58+135M.	29-jun.-23	27-jul.-23	28	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5,7	4.3	31.0	46.9	4.6	107	OK	A	Pavimentar SAS
194c	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km58+512 M.D Km58+422 M.D	9-jul.-23	6-ago.-23	28	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5,3	4.3	32.4	49.0	4.8	112	OK	A	Pavimentar SAS
195c	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km58+422 M.D Km58+359 M.D	10-jul.-23	7-ago.-23	28	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5,0	4.3	32.6	49.1	4.8	112	OK	A	Pavimentar SAS
196c	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km58+594 M.I Km58+693 M.I	12-jul.-23	9-ago.-23	28	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5,3	4.3	31.2	47.1	4.6	107	OK	A	Pavimentar SAS
197c	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km58+552 M.I Km58+594 M.I	13-jul.-23	10-ago.-23	28	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	4.8	4.3	31.2	47.1	4.6	107	OK	A	Pavimentar SAS
198c	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km58+693 M.I Km58+789 M.I	14-jul.-23	11-ago.-23	28	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5.0	4.3	30.0	45.2	4.4	103	OK	A	Pavimentar SAS
199c	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km58+474 M.I Km58+507 M.I	18-jul.-23	15-ago.-23	28	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5.4	4.3	31.1	46.9	4.6	107	OK	A	Pavimentar SAS
200a	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km58+393 M.I Km58+474 M.I	19-jul.-23	26-jul.-23	7	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5.7	4.3	27.0	40.8	4.0	93	OK	A	Pavimentar SAS
200b				19-jul.-23	26-jul.-23	7	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5.7	4.3	26.2	39.5	3.9	90	OK	A	
200c				19-jul.-23	16-ago.-23	28	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5.7	4.3	32.4	49.0	4.8	112	OK	A	
201a	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km58+324 M.I Km58+393 M.I	20-jul.-23	27-jul.-23	7	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5.2	4.3	27.8	41.9	4.1	96	OK	A	Pavimentar SAS
201b				20-jul.-23	27-jul.-23	7	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5.2	4.3	27.0	40.7	4.0	93	OK	A	
201c				20-jul.-23	17-ago.-23	28	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5.2	4.3	29.2	44.1	4.3	101	OK	A	
202a	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km58+723 M.D Km58+813 M.D	26-jul.-23	2-ago.-23	7	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5.5	4.3	26.5	40.0	3.9	91	OK	A	Pavimentar SAS
202b				26-jul.-23	2-ago.-23	7	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5.5	4.3	26.2	39.5	3.9	90	OK	A	
202c				26-jul.-23	23-ago.-23	28	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5.5	4.3	29.4	44.4	4.4	101	OK	A	
203a	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km58+675 M.D Km58+723 M.D	28-jul.-23	4-ago.-23	7	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5,1	4.3	28.7	43.4	4.3	99	OK	A	Pavimentar SAS
203b				28-jul.-23	4-ago.-23	7	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5,1	4.3	29.0	43.8	4.3	100	OK	A	
203c				28-jul.-23	25-ago.-23	28	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5,1	4.3	30.0	45.3	4.4	103	OK	A	
204a	UFX 576 UFX 577	MR 43	Km53+500 M.I Km53+557 M.I ventana	17-ago.-23	24-ago.-23	7	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5,6	4.3	27.3	41.3	4.0	94	OK	A	Pavimentar SAS
204b				17-ago.-23	24-ago.-23	7	550.0	150.0	150.0	500.00	75,000.00	5,6	4.3	26.9	40.7	4.0	93	OK	A	

FORMA DE FALLAR

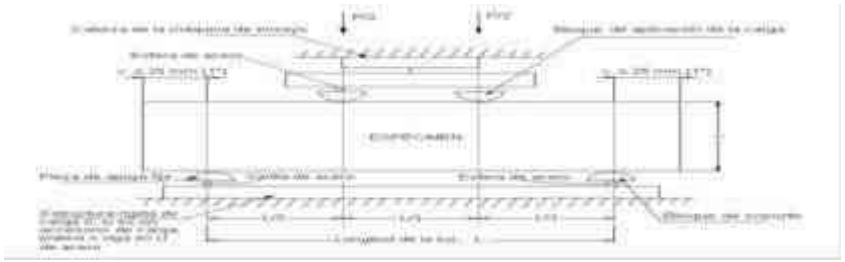


Diagrama de un equipo para el ensayo de flexión del concreto usando una viga simplemente apoyada, cargada en los tercios de la luz libre

CÁLCULOS

Si la fractura se inicia en la zona de tensión, dentro del tercio de la luz libre, el módulo de rotura se calcula con la ecuación:

$$R=PL/$$

Si la fractura ocurre en la zona de tensión, fuere del tercio medio de la luz libre, pero a una distancia no mayor a 5% de la luz libre, el módulo de rotura se calcula con la ecuación:

$$R=3Pa,$$

Donde

- R: Módulo de rotura, MPa (lb/pg^2)
- P: Carga máxima aplicada indicada por la máquina de ensayo, N (lbf)
- L: Luz libre entre apoyos, mm (pg)
- b: Ancho promedio del espécimen en el sitio de la fractura, mm (pg)
- d: Altura promedio de la muestra en el sitio de la fractura, mm (pg)
- a: Distancia entre la línea de fractura y el soporte más cercano, medida sobre la superficie de tensión de la viga, mm (pg)

Angela Quiñonez - Geotecnologa
Elaboro

Ferney Bolaños Sanchez
Vo.Bo. Residente de Calidad

Andres Enao
Vo.Bo. Ing. Residente

TECNICAS ESTADISTICAS DEL CONCRETO



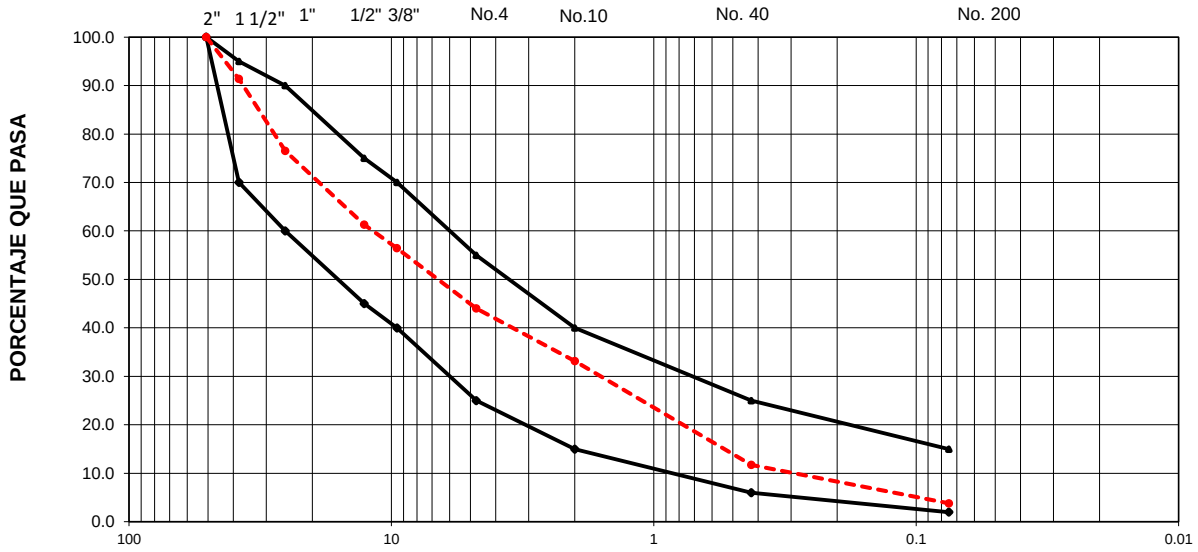


INGENIERIA DE MASAS S.A.S.	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	18 de agosto de 2023

GRADACIÓN					
P1=	8,071.4	**P2=**	7,764.4	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	**% Pasa**	**MIN.**	**MAX.**
2"	0	0	**100**	**100**	**100**
1,1/2"	695.0	8.6	**91.4**	**70**	**95**
1"	1,200.9	14.9	**76.5**	**60**	**90**
1/2"	1,228.7	15.2	**61.3**	**45**	**75**
3/8"	389.6	4.8	**56.5**	**40**	**70**
No. 4	1,004.0	12.4	**44.0**	**25**	**55**
No. 10	877.0	10.9	**33.2**	**15**	**40**
No. 40	1,728.5	21.4	**11.7**	**6**	**25**
No. 200	640.7	7.9	**3.8**	**2**	**15**
Pasa 200	307.0	3.8			

TAMICES



OBSERVACIONES: MATERIAL NO PLASTICO NP

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

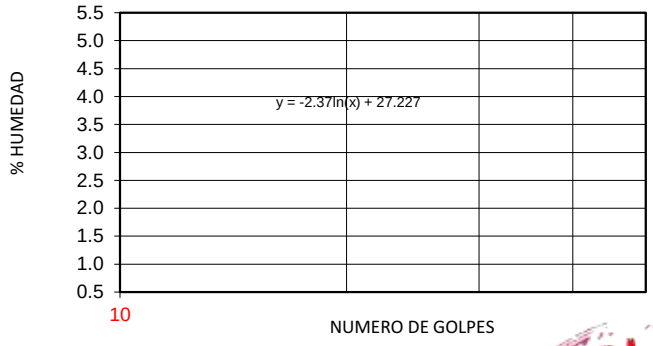
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.	**LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO** **I.N.V.-E 125 - 126-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	18-ago-2023

		LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD NATURAL**
No. GOLPES				
CAPSULA No.				
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g				
PESO CAPSULA + SUELO SECO g				
PESO DE LA CAPSULA	gr.			
PESO DEL AGUA	gr.			
PESO DEL SUELO SECO	gr.			
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**	**NL**	**NP**	

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = **NL**

LIMITE PLÁSTICO = **NP**

INDICE DE PLASTICIDAD = **0**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.	**ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA** **I.N.V. E - 133-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	18 de agosto de 2023

ENSAYO No.		**1**			**2**		
PROBETA		**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	124.0	123.0	124.0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	90.0	89.0	88.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	73.0	73.0	71.0			
PROMEDIO	**(%)**	**73.0**					

ESPECIFICACION INVIAS 2013	SUB-BASE	**25% MÍNIMO**
	BASE GRANULAR	**30% MÍNIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**50% MÍNIMO**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

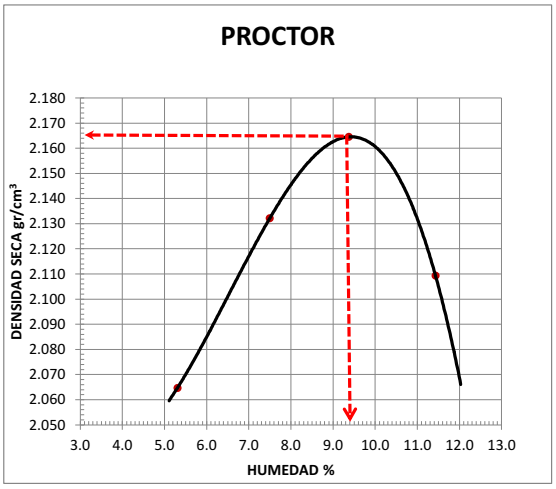
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

ENSAYO DE COMPACTACION PARA C. B. R

I.N.V E - 148 Y E - 142 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION/FUENTE:	RIO DOS RIOS		
CLASE DE COMPACTACION:	MODIFICADO METODO C		
DESCRIPCION:	SUB BASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	18 de agosto de 2023

	PROCTOR				C . B. R		
GOLPES / CAPA	56	56	56	56	56	26	12
MOLDE N^0	1	1	1	1	1	2	3
Agua adicional cm3.	240	360	480	600	480	480	480
Peso molde + suelo húmedo gr.	10520	10770	10930	10894	12259	12100	11769
Peso del molde + base gr.	5904	5904	5904	5904	7236	7229	7220
Peso suelo húmedo gr.	4616	4866	5026	4990	5023	4871	4549
volumen del molde cm3.	2123	2123	2123	2123	2125.0	2120.0	2125.0
Densidad húmeda gr/cm3.	2.174	2.292	2.367	2.350	2.364	2.298	2.141
DATOS DE HUMEDAD							
Rrecipiente N°.	1	2	3	4	4	5	6
Peso suelo húmedo + recipiente gr.	537.7	549.1	571.8	600.5	510.6	510.6	510.6
Peso suelo seco + recipiente gr.	510.6	510.8	522.8	538.9	468	468	468
Peso recipiente gr.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HUMEDAD %	**5.3**	**7.5**	**9.4**	**11.4**	**9.1**	**9.1**	**9.1**
DENSIDAD SECA gr/cm3	**2.065**	**2.132**	**2.165**	**2.109**	**2.167**	**2.106**	**1.962**



Peso martillo: **10**

N°. De capas: **5**

Clasificación: USC

Clasificación: A.A.S.H.T.O.

Humedad Óptima (%): **9.4**

Densidad máxima (gr/cm3): **2.165**

(lb/pie3) **135.1**

Límite plastico (%) **0**

Límite Liquido (%) **0**

Índice de plasticidad (%): **NP**

Densidad máxima (gr/cm3): 95% = **2.057**

OBSERVACIONES :

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

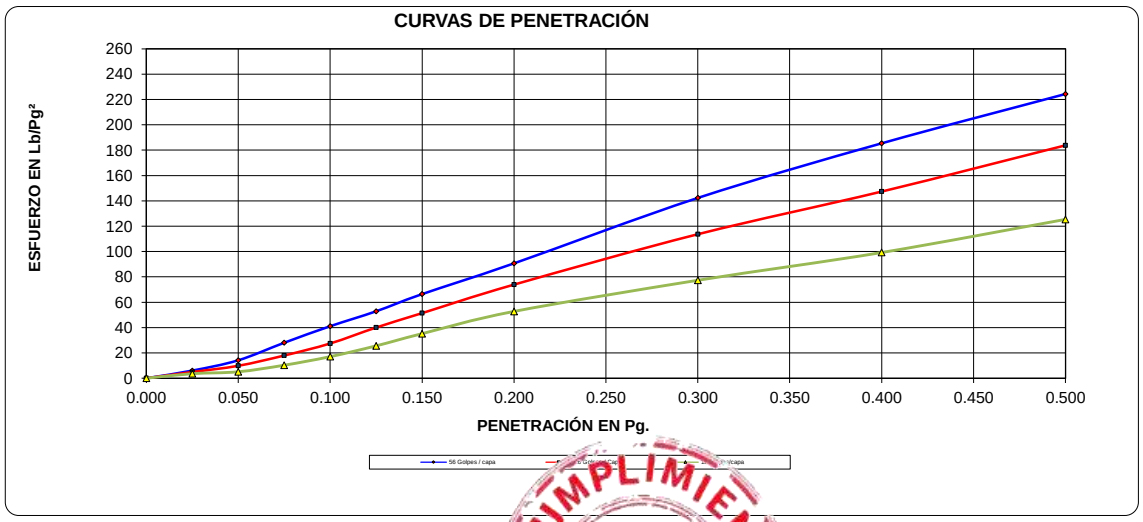
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

ENSAYO DE PENETRACIÓN DE C.B.R.
I.N.V.E-148/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ
DESCRIPCION:	SUB BASE GRANULAR SBG-50 **FECHA:** 18-ago-2023

Molde No.	1		2		3	
No. Golpes/Capa	56		26		12	
Penetración Pg.	Lectura Dial KN	Esfuerzo Kg/cm2	Lectura Dial KN	Esfuerzo Kg/cm2	Lectura Dial KN	Esfuerzo Kg/cm2
0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.025	1.16	6.0	0.94	4.9	0.69	3.6
0.050	2.73	14.2	1.89	9.8	0.98	5.1
0.075	5.39	28.0	3.45	17.9	1.98	10.3
0.100	7.90	41.0	5.28	27.4	3.28	17.0
0.125	10.17	52.8	7.70	40.0	4.92	25.6
0.150	12.78	66.4	9.89	51.4	6.77	35.2
0.200	17.45	90.6	14.22	73.9	10.15	52.7
0.300	27.39	142.3	21.88	113.7	14.88	77.3
0.400	35.69	185.4	28.36	147.3	19.10	99.2
0.500	43.18	224.3	35.38	183.8	24.13	125.3
CBR CALCULADO 0.1"	58.4		39.0		24.2	
CBR CALCULADO 0.2"	134.9		107.8		73.3	
HUMEDAD DE PENETRACION	7.5		8.9		9.2	

MOLDE	L. INICIAL	L. FINAL	EXPANSION
1	3.460	3.460	0
2	2.240	2.24	0
3	1.85	1.86	0.2



CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

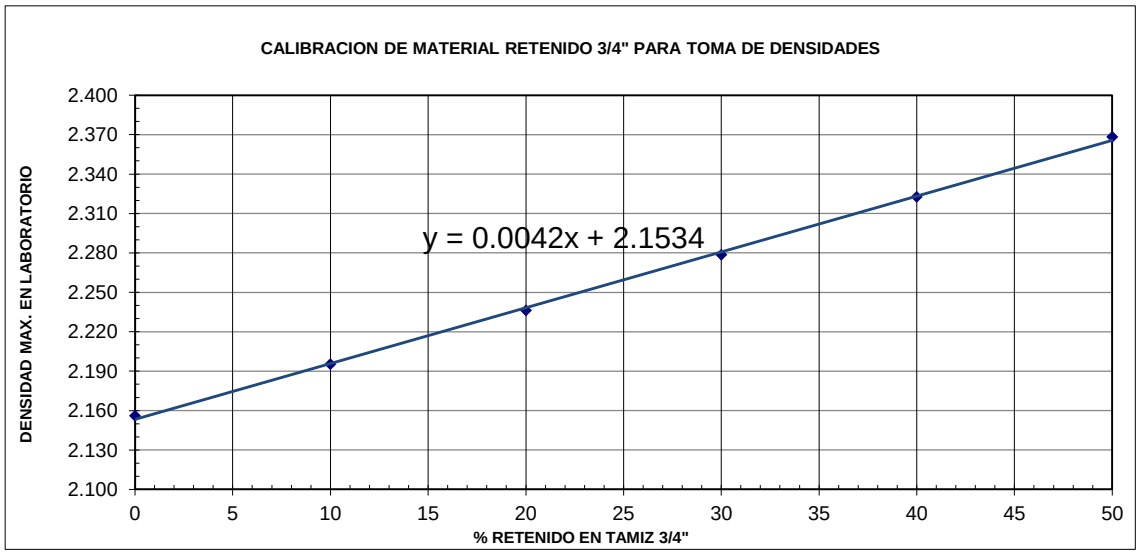
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

CORRECCION DE SOBRE TAMAÑOS
I.N.V. E-143 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	GRAFICO PARA CORRECION DE AGREGADO GRUESO RETENIDO TAMIZ 3/4		
CLASE DE COMPACTACION:	MODIFICADO METODO C		
MATERIAL:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	18 de agosto de 2023

PROCTOR METODO C		**2.156 gr/cm3**	PESO ESPECIFICO AGREGADO GRUESO	**2.627 gr/cm3**	
FACTOR (K)	5.663812				

MATERIAL RETENIDO TAMIZ 3/4" (%)		DENSIDAD MAX. EN LABORATORIO
0		2.156
10		2.195
20		2.236
30		2.279
40		2.323
50		2.368



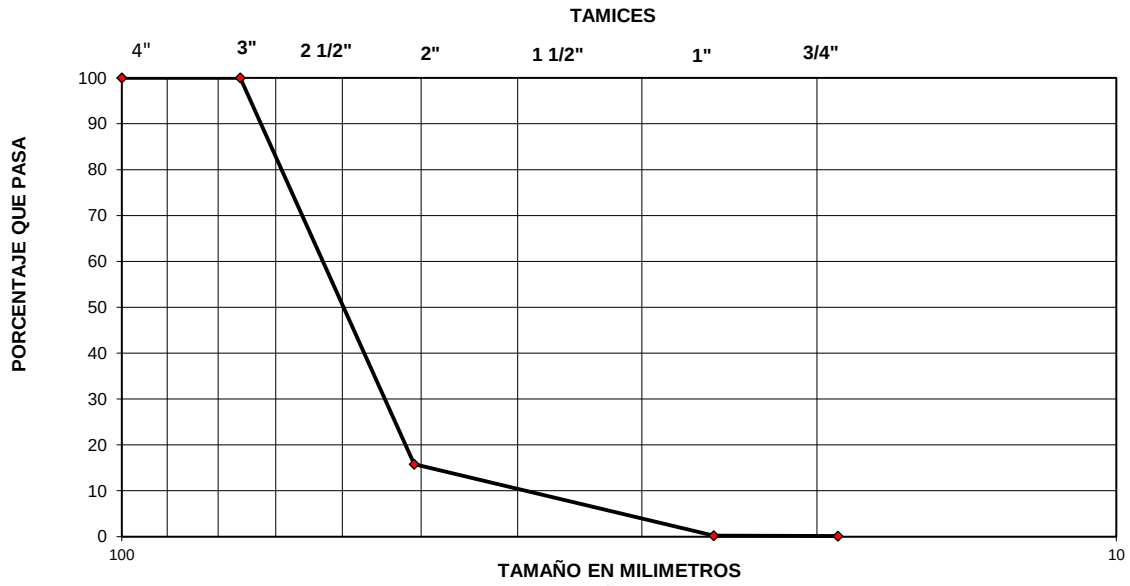
EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

GRADACION PARA MATERIAL FILTRANTE
ART.673/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO - 2030		
PROCEDENCIA :	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	PIEDRA FILTRO	**FECHA:**	9-ago-2023

GRADACIÓN			
P1=	18,279.0	P2=	18,253.0
Tamiz	**Peso Retenido**	**% Retenido**	**% Pasa**
4"	0.0	0.0	100
3"	0.0	0.0	100.0
2"	15,388.0	84.2	15.8
1"	2,847.0	15.6	0.2
3/4"	18.0	0.1	0.1
FONDO	26.0	0.1	



OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO NORMA OK

Rodrigo Durango C.
Elaboro: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing. Residente calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES NORMA I.N.V.-E-218-219/13**

OBRA :	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO - 2030		
DESCRIPCION:	MATERIAL DRENANTE		
FUENTE :	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	9-ago-2023

PRUEBA Nº	1	2	3	4
Gradación usada	1			
Nº de Esferas	12			
Nº de Revoluciones	1000			
Pa : Peso muestra seca antes de ensayo, grs	10138			
Pb : Peso muestra seca después de esayo y lavado por tamiz Nº 12	7868			
Pa-Pb: Perdida	2270			
% desgaste: (Pa - Pb)/Pa * 100	**22.4**			

TAMANOS				**Peso y granulometrias de la muestra para ensayo (g)**						
Pasa tamiz		**Retenido en tamiz**		**Tabla 218-1 INV-2013**				**Tabla 219-1 INV-2013**		
mm	(alt)	mm	(alt)	A	B	C	D	1	2	3
75	3,0"	62.5	2,½"					2500 ± 50		
62.5	2,½"	50	2,0"					2500 ± 50		
50	2,0"	37.5	1,½"	1250 ± 25				5000 ± 50	5000 ± 50	
37.5	1,½"	25	1,0"	1250 ± 25					5000 ± 25	5000 ± 25
25	1,0"	19	¾"	1250 ± 10	2500 ± 10					5000 ± 25
19	¾"	12.5	½"	1250 ± 10	2500 ± 10					
12.5	½"	9.5	⅜"							
9.5	⅜"	6.3	1/4"			2500 ± 10				
6.3	1/4"	4.75	Nº 4			2500 ± 10				
4.75	Nº 4	2.36	Nº 8				5000 ± 10			
Totales				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
Nº de Esferas				12	11	8	6	12	12	12
Nº de Revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACION Norma INV-13 ART.673	Material Granular drenante ≤ 40%

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

Eider Felipe Angulo
Elaboro: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing. Residente calidad

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

I.N.V. E – 211 – 13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO - 2030		
MUESTRA:	MATERIAL DRENEANTE		
FUENTE:	RIO DOS RIOS	**FECHA DE ENSAYO:**	09 - ago -2023

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Pasa	Fracción Retiene	Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (Gr)	Peso Retenido después Ensayo (Gr)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
101,6 mm (4,0")	37.5 mm (3 1/2")	0.0	0	0	0.00	0.00
37.5 mm (3")	37.5 mm (2 1/2")	84.1	3506	3506	0.00	0.00
37.5 mm (2 1/2")	25,4 mm (1 1/2")	15.6	3002	3002	0.00	0.00
TOTALES		**99.7**	**6508.0**	**6508.0**	**0.0**	**0.00**

FRACCIÓN FINA

Fracción Pasa	Fracción Retiene	Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (Gr)	Peso Retenido después Ensayo (Gr)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
TOTALES		**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.00**

$$p = \frac{M - R}{M}$$

p = Porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables.

M = Masa de la muestra de ensayo. Para los agregados finos, corresponde a la masa de la porción más gruesa que el tamiz de 1.18 mm (No.16), como se describe en la Sección 4.3. Para los agregados gruesos, corresponde a la masa de la fracción respectiva, y

R = Masa de las partículas retenidas sobre el tamiz designado, determinada de acuerdo con la Sección 5.2.

REQUISITO NORMA INVÍAS/13	
MATERIAL	**Particulas de Arcilla y deleznables**
Piedra Filtro	≤0.25%

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

Elder Felipe Angulo
Elaboro: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing. Residente calidad

SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS FRENTE A LA ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO Y MAGNESIO.

NORMA I.N.V.E 220/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO - 2030	**No. DE CICLOS:**	5 (Cinco)	
DESCRIPCION:	PIEDRA FILTRO	**TOMA MUESTRA:**	9 de agosto de 2023	
FUENTE:	PLANTA GALINDEZ	**FECHA DE ENSAYO:**	09-08-23	14-08-23

FRACCIÓN GRUESA

Fracción		Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (Gr)	N° Partículas	Peso Retenido después Ensayo (Gr)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)	No. Partículas
Pasa	Retiene							
50.8 mm (2 1/2")	37.5 mm (1 1/2")	84.1	5015.0	0	5001.0	0.28	0.23	0
37.5 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	15.6	3014.0	0	2992.0	0.73	0.114	0
TOTALES		**99.7**	**8029.0**	**0**	**7993.0**	**1.01**	**0.35**	**0**

ESPECIFICACION INVIAS/13		
MATERIAL	**Pérdidas en Solidez**	
	Sulfato de Sodio	**Sulfato de Magnesio**
Piedra Filtro	**12% máx**	**18% máx**

OBSERVACIONES:

Se empleo el Sulfato de Sodio

CUMPLIMIENTO OK NORMA

Eider Felipe Angulo
Elaboro: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing. Residente calidad

CANTIDAD DE PARTÌCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PETREO

I.N.V. E-221-13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO - 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	PIEDRA FILTRO	**FECHA:**	09 - ago -2023

TAMAÑO MAXIMO NOMINAL DEL AGREADO	**3"**
M1: PESO SECO PARTICULAS RETENIDAS EN EL COLADOR	0
M2 :PESO INICIAL MUESTRA SECA RETENIDA EN EL TAMIZ Nº 4	5025
PARTICULAS LIVIANAS (%)	**0**

ESPECIFICACIÓN ARTICULO 673-3	**Material granular drenante**
	1%

OBSERVACIONES :

CUMPLIMIENTO OK NORMA

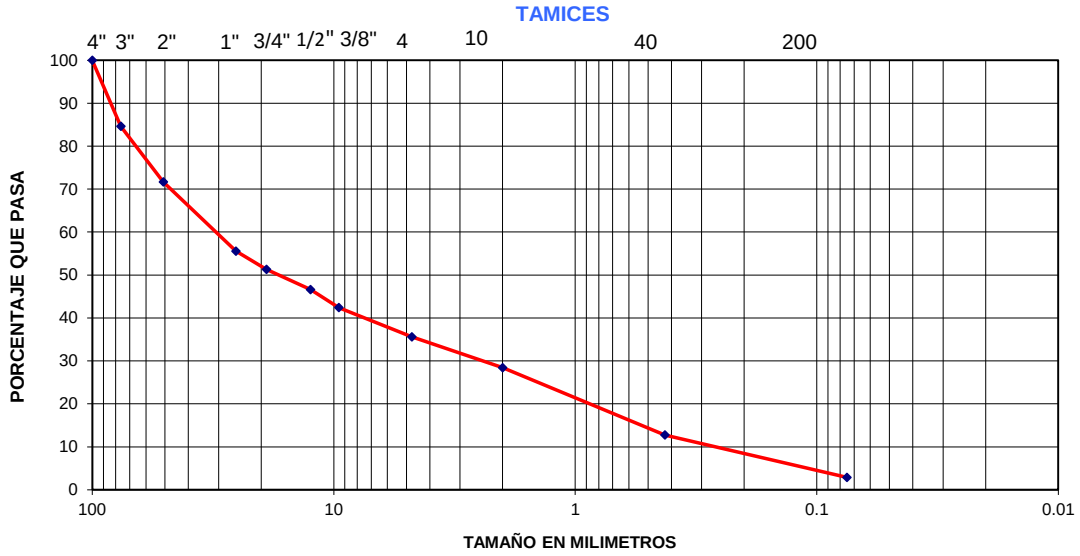
Eider Felipe Angulo
Elaboro: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing. Residente calidad

ENSAYO DE GRANULOMETRIA
I.N.V- E-123-13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA :	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO	**FECHA:**	18-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	9702.0	P2=	9423.3	NORMA (%)	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa		
4"	0.0	0.0	100.0		
3"	1490.0	15.4	84.6		
2"	1260.8	13.0	71.6		
1"	1559.8	16.1	55.6		
3/4"	412.5	4.3	51.3		
1/2"	456.3	4.7	46.6		
3/8"	408.1	4.2	42.4		
No. 4	661.8	6.8	35.6		
No. 10	696.0	7.2	28.4	**85% MAX**	
No. 40	1,520.0	15.7	12.7		
No. 200	958.0	9.9	2.9	**25% MAX**	
Pasa 200	278.7	2.9			
SUMA =	8212.0				



OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

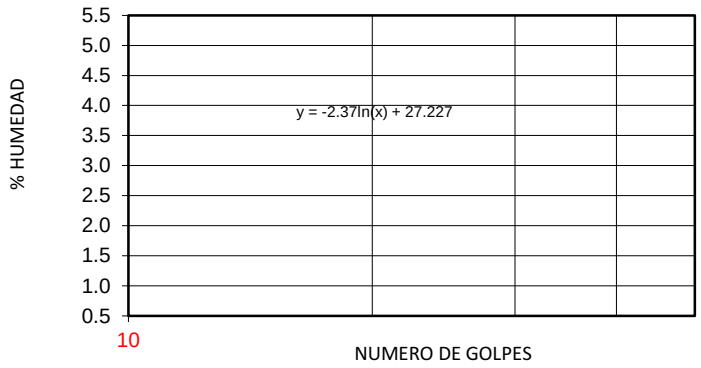
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.	**LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO** **I.N.V.-E 125 - 126-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO	**FECHA:**	18 de agosto de 2023

		LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD NATURAL**
No. GOLPES				
CAPSULA No.				
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g				
PESO CAPSULA + SUELO SECO g				
PESO DE LA CAPSULA	gr.	**NL**	**NP**	
PESO DEL AGUA	gr.			
PESO DEL SUELO SECO	gr.			
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**			

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = **NL**

LIMITE PLÁSTICO = **NP**

INDICE DE PLASTICIDAD = **0**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA
I.N.V. E - 212/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO	**FECHA:**	18-ago-23

EQUIPO : Frascos incoloros

Solución de Hidróxido de Sodio (NaOH) al 3%

Tabla de colores No.815 ASTM C-40 con Número de referencia Orgánica de 1 a 5 en el cual el número 3 es el COLOR NORMAL DE REFERENCIA a comparar.

INTERPRETACION DE RESULTADOS:

Se considera que la arena contiene componentes orgánicos perjudiciales, cuando el color que sobrenada por encima de la muestra de ensayo es mas oscuro que el COLOR NORMAL DE REFERENCIA

RESULTADO CUALITATIVO:

MATERIAL	**CRUDO DE RIO** Color gris	
NUMERO DE REFERENCIA ORGÁNICA	1	

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

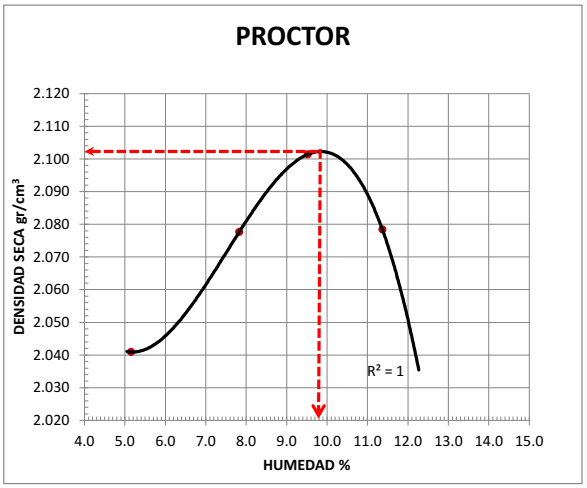
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

ENSAYO DE COMPACTACION PARA C. B. R

I.N.V E - 148 Y E - 142 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION/FUENTE:	RIO DOS RIOS PLANTA GALINDEZ		
CLASE DE COMPACTACION:	MODIFICADO METODO C		
DESCRIPCION:	MEJORAMIENTO	**FECHA:**	18 de agosto de 2023

	PROCTOR			C . B. R			
GOLPES / CAPA	56	56	56	56	56	26	12
MOLDE N^0	1	1	1	1	1	2	3
Agua adicional cm3.	240	360	480	600	480	480	480
Peso molde + suelo húmedo gr.	10460	10660	10790	10818	12410	12228	12120
Peso del molde + base gr.	5904	5904	5904	5904	7603	7650	7781
Peso suelo húmedo gr.	4556	4756	4886	4914	4807	4578	4339
volumen del molde cm3.	2123	2123	2123	2123	2089.0	2110.0	2101.4
Densidad húmeda gr/cm3.	2.146	2.240	2.301	2.315	2.301	2.170	2.065
DATOS DE HUMEDAD							
Rrecipiente N°.	1	2	3	4	1	1	1
Peso suelo húmedo + recipiente gr.	483.9	520.8	546.4	623.1	534.7	534.7	534.7
Peso suelo seco + recipiente gr.	460.2	483.0	498.9	559.5	488.9	488.9	488.9
Peso recipiente gr.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HUMEDAD %	**5.1**	**7.8**	**9.5**	**11.4**	**9.4**	**9.4**	**9.4**
DENSIDAD SECA gr/cm3	**2.041**	**2.078**	**2.101**	**2.078**	**2.104**	**1.984**	**1.888**



Peso martillo:	**10**
N°. De capas:	**5**
Clasificación USC	
Clasificación A.A.S.H.T.O.	
Humedad Óptima (%):	**9.8**
Densidad máxima (gr/cm3)	**2.102**
(lb/pie3)	**131.2**
Límite plastico (%)	**0**
Límite Liquido (%)	**0**
Índice de plasticidad (%):	**NP**

Densidad máxima (gr/cm3): 95% = **1.997**

OBSERVACIONES :

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

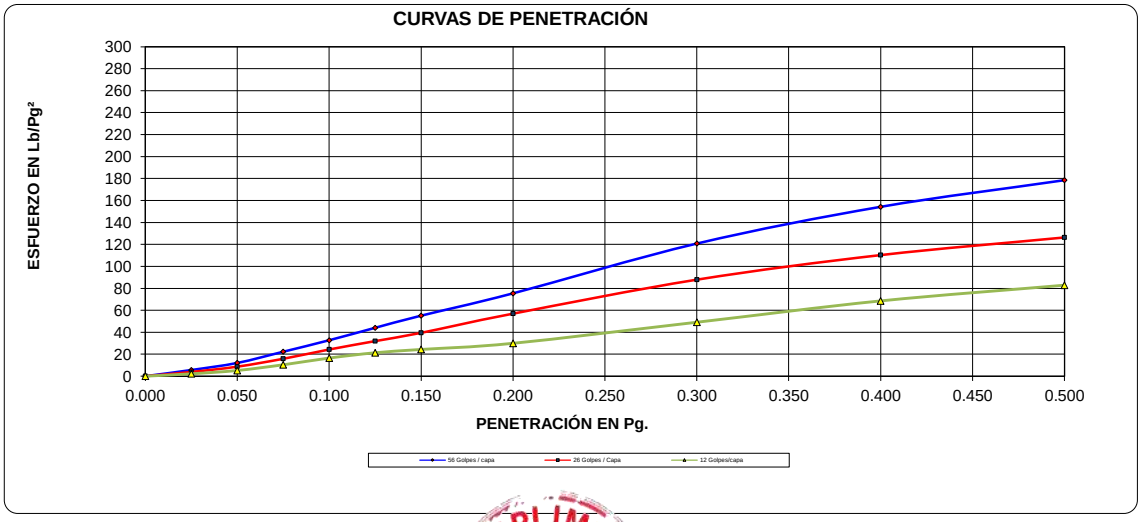
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

ENSAYO DE PENETRACIÓN DE C.B.R.INVE-148/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030
DESCRIPCION:	MEJORAMIENTO
FECHA:	18 de agosto de 2023

Molde No.	**1**		**2**		**3**	
No. Golpes/Capa	**56**		**26**		**12**	
Penetración Pg.	**Lectura Dial KN**	**Esfuerzo Kg**	**Lectura Dial KN**	**Esfuerzo Kg**	**Lectura Dial KN**	**Esfuerzo Kg**
0.000	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**	**0.0**
0.025	**1.08**	**5.6**	**0.74**	**3.8**	**0.42**	**2.2**
0.050	**2.32**	**12.1**	**1.67**	**8.7**	**1.00**	**5.2**
0.075	**4.29**	**22.3**	**3.05**	**15.8**	**2.00**	**10.4**
0.100	**6.30**	**32.7**	**4.68**	**24.3**	**3.18**	**16.5**
0.125	**8.48**	**44.1**	**6.15**	**31.9**	**4.11**	**21.3**
0.150	**10.61**	**55.1**	**7.60**	**39.5**	**4.68**	**24.3**
0.200	**14.52**	**75.4**	**10.96**	**56.9**	**5.77**	**29.9**
0.300	**23.25**	**120.8**	**16.92**	**87.9**	**9.46**	**49.1**
0.400	**29.69**	**154.2**	**21.23**	**110.3**	**13.20**	**68.6**
0.500	**34.36**	**178.5**	**24.32**	**126.3**	**15.95**	**82.9**
						0
CBR CALCULADO 0.1"	**46.5**		**34.6**		**23.5**	
CBR CALCULADO 0.2"	**114.5**		**83.3**		**46.6**	
HUMEDAD DE PENETRACION	**9.4**		**11.0**		**11.1**	

MOLDE	L. INICIAL	L. FINAL	EXPANSION
1	4.39	4.4	0.2
2	3.51	3.53	0.4
3	3.37	3.37	0



CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

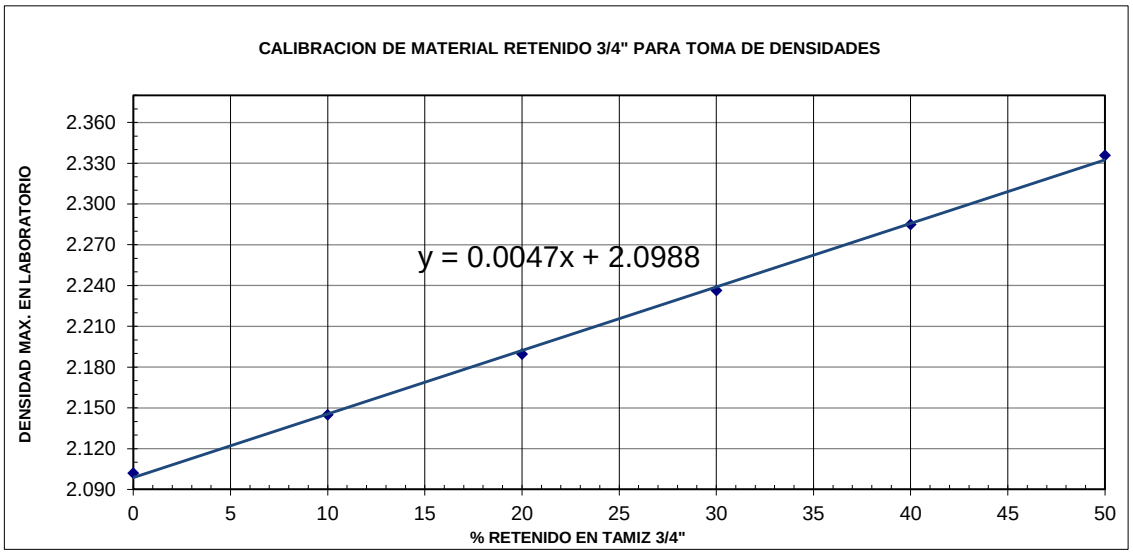
Rigoberto Cariosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

CORRECCION DE SOBRE TAMAÑOS
I.N.V. E-143 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	GRAFICO PARA CORRECION DE AGREGADO GRUESO RETENIDO TAMIZ 3/4		
CLASE DE COMPACTACION:	MODIFICADO METODO C		
MATERIAL:	MEJORAMIENTO	**FECHA:**	18 de agosto de 2023

PROCTOR METODO C		2.102 gr/cm3	PESO ESPECIFICO AGREGADO GRUESO	2.628 gr/cm3	
FACTOR (K)	5.524056				

MATERIAL RETENIDO TAMIZ 3/4" (%)		DENSIDAD MAX. EN LABORATORIO
0		2.102
10		2.145
20		2.190
30		2.236
40		2.285
50		2.336



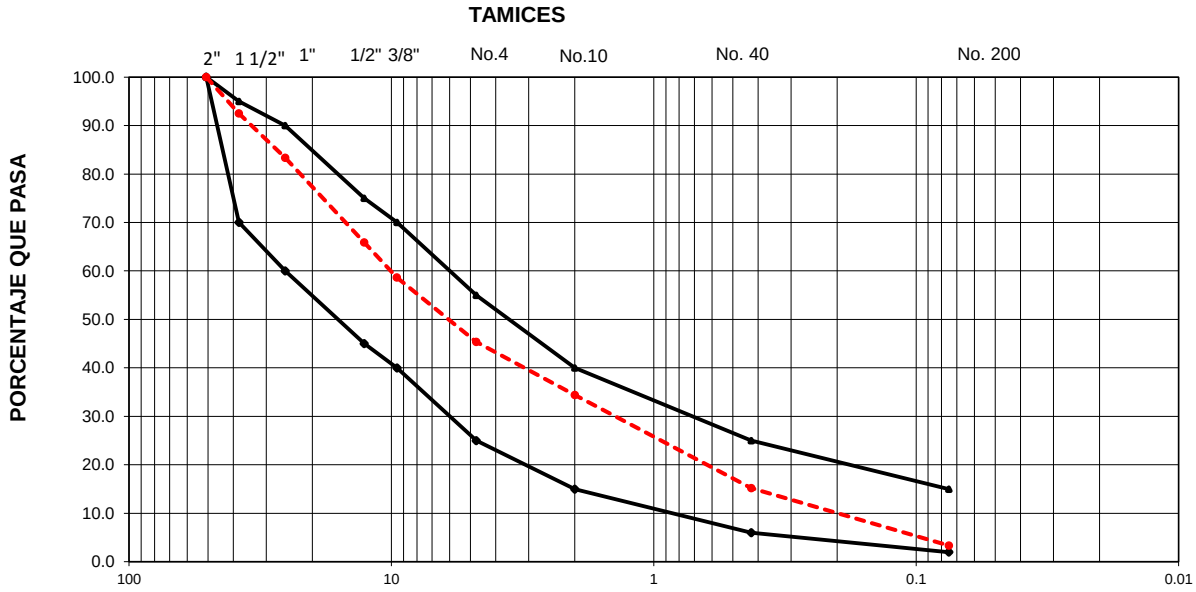
EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	2 de agosto de 2023

GRADACIÓN					
P1=	7,089.0	**P2=**	6,852.2	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	**% Pasa**	**MIN.**	**MAX.**
2"	0	0	**100**	**100**	**100**
1,1/2"	533.6	7.5	**92.5**	**70**	**95**
1"	646.6	9.1	**83.4**	**60**	**90**
1/2"	1,238.4	17.5	**65.9**	**45**	**75**
3/8"	513.2	7.2	**58.6**	**40**	**70**
No. 4	943.6	13.3	**45.3**	**25**	**55**
No. 10	773.5	10.9	**34.4**	**15**	**40**
No. 40	1,364.2	19.2	**15.2**	**6**	**25**
No. 200	839.1	11.8	**3.3**	**2**	**15**
Pasa 200	236.8	3.3			



OBSERVACIONES: MATERIAL NO PLASTICO NP

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

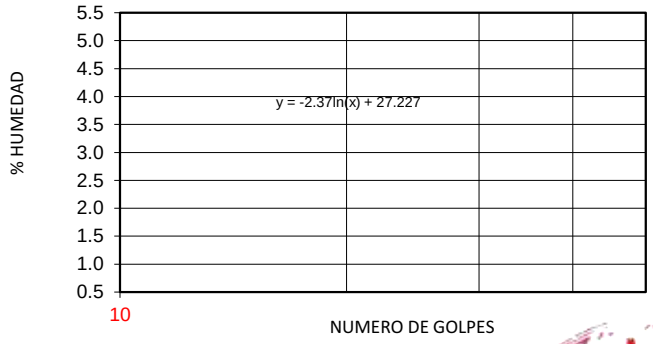
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

INGENIERIA DE VIAS SAS	**LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO** **I.N.V.-E 125 - 126-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	2-ago-2023

		LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD NATURAL**
No. GOLPES				
CAPSULA No.				
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g				
PESO CAPSULA + SUELO SECO g				
PESO DE LA CAPSULA	gr.			
PESO DEL AGUA	gr.			
PESO DEL SUELO SECO	gr.			
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**	**NL**	**NP**	

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = **NL**

LIMITE PLÁSTICO = **NP**

INDICE DE PLASTICIDAD = **0**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

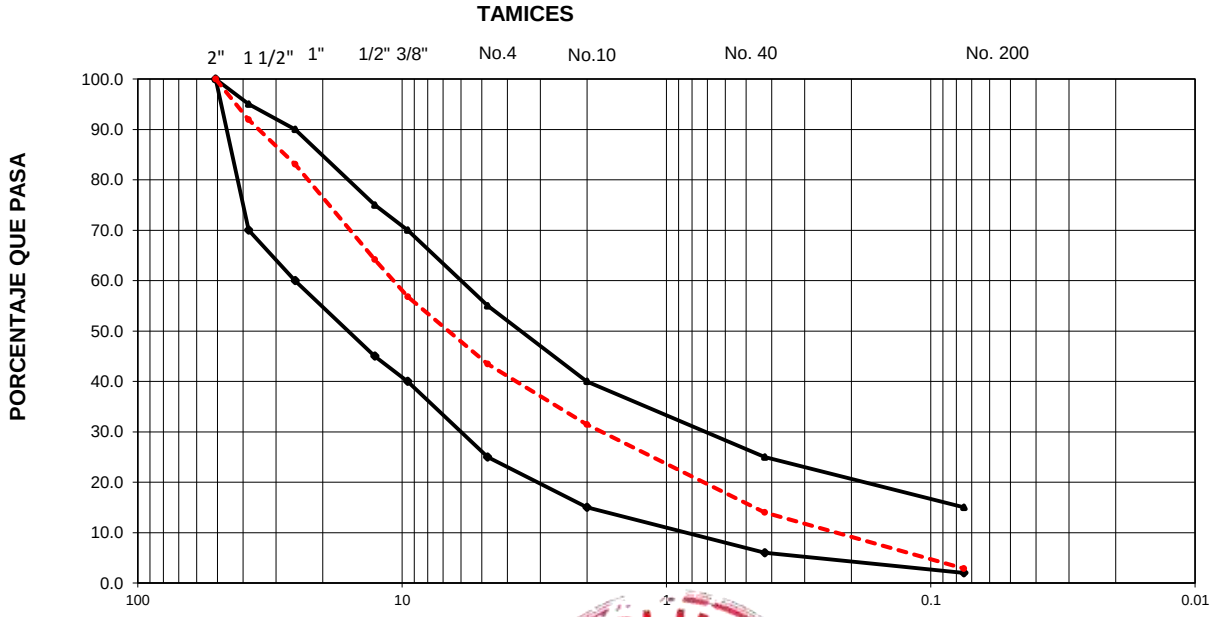
EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S.	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	12 de agosto de 2023

GRADACIÓN					
P1=	8,035.0	**P2=**	7,804.5	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	**% Pasa**	**MIN.**	**MAX.**
2"	0	0	**100**	**100**	**100**
1,1/2"	647.4	8.1	**91.9**	**70**	**95**
1"	710.3	8.8	**83.1**	**60**	**90**
1/2"	1,520.4	18.9	**64.2**	**45**	**75**
3/8"	593.4	7.4	**56.8**	**40**	**70**
No. 4	1,073.4	13.4	**43.4**	**25**	**55**
No. 10	965.1	12.0	**31.4**	**15**	**40**
No. 40	1,398.7	17.4	**14.0**	**6**	**25**
No. 200	895.8	11.1	**2.9**	**2**	**15**
Pasa 200	230.5	2.9			



OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

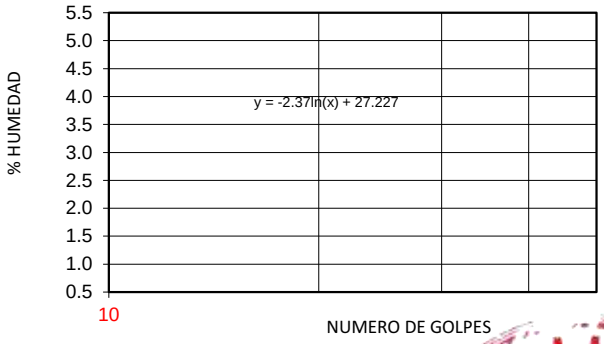
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.	**LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO** **I.N.V.-E 125 - 126-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	12-ago-2023

		LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD NATURAL**
No. GOLPES				
CAPSULA No.				
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g				
PESO CAPSULA + SUELO SECO g				
PESO DE LA CAPSULA	gr.			
PESO DEL AGUA	gr.			
PESO DEL SUELO SECO	gr.			
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**	**NL**	**NP**	

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = **NL**

LIMITE PLÁSTICO = **NP**

INDICE DE PLASTICIDAD = **0**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.	**ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA** **I.N.V. E - 133-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	12-ago-23

ENSAYO No.		**1**			**2**		
PROBETA		**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	151.0	152.0	154.0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	90.0	90.0	88.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	60.0	60.0	58.0			
PROMEDIO	**(%)**	**60.0**					

ESPECIFICACION INVIAS 2013	SUB-BASE	**25% MÍNIMO**
	BASE GRANULAR	**30% MÍNIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**50% MÍNIMO**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

TERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

I.N.V. E – 211 – 13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	SUBBASE GRANULAR SBG-50		
PROCEDENCIA	RIO DOS RIOS	**FECHA:**	12-ago-2023

FRACCIÓN GRUESA

Fracción		Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (Gr)	Peso Retenido después Ensayo (Gr)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa	Retiene					
37.5 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	16.9	3002	3002	0.00	0.00
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	18.9	2000.8	2000.8	0.00	0.00
9.51 mm (3/8")	4.76 mm (No. 4)	13.4	1000.5	1000.5	0.00	0.00
TOTALES		**49.2**	**6003.3**	**6003.3**	**0.0**	**0.00**

FRACCIÓN FINA

Fracción		Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (Gr)	Peso Retenido después Ensayo (Gr)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa	Retiene					
4.76 mm (No. 4)	1.19 mm (No. 16)	14.3	300.3	298.6	0.57	0.08
TOTALES		**14.3**	**300.5**	**298.6**	**0.6**	**0.08**

$$p = \frac{M - R}{M}$$

p = Porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables.

M = Masa de la muestra de ensayo. Para los agregados finos, corresponde a la masa de la porción más gruesa que el tamiz de 1.18 mm (No.16), como se describe en la Sección 4.3. Para los agregados gruesos, corresponde a la masa de la fracción respectiva, y

R = Masa de las partículas retenidas sobre el tamiz designado, determinada de acuerdo con la Sección 5.2.

REQUISITO NORMA INVÍAS/13		
MATERIAL	**Particulas de Arcilla y deleznables**	
	Finos	Gruesos
SUBBASE	**≤2%**	**≤2%**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES** **I.N.V- E-218-219-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCION:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA :**	12-ago-2023

PRUEBA No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Gradación usada	A			
No. de Esferas	12			
No. de Revoluciones	500			
P1 : Peso muestra seca antes de ensayo, g	5001			
P2 : Peso muestra seca después de esayo y lavado por tamiz No. 12	3620			
% desgaste: (P1 - P2)/P1 * 100	**27.6**			

TAMANOS				**Peso y granulometrias de la muestra para ensayo (g)**						
Pasa Tamiz		**Retenido Tamiz**								
mm	(alt)	mm	(alt)	**A**	**B**	**C**	**D**	**1**	**2**	**3**
75	3"	62.5	2,½"					2500 ± 10		
62.5	2,½"	50	2"					2500 ± 10		
50	2"	37.5	1,½"					2500 ± 10	5000 ± 10	
37.5	1,½"	25	1"	1250 ± 25					5000 ± 10	5000 ± 10
25	1"	19	¾"	1250 ± 25						5000 ± 10
19	¾"	12.5	½"	1250 ± 25	2500 ± 10					
12.5	½"	9.5	⅜"	1250 ± 25	2500 ± 10					
9.5	⅜"	6.3	1/4"			2500 ± 10				
6.3	1/4"	4.75	No. 4			2500 ± 10				
4.75	No. 4	2.36	No. 8				5000 ± 10			
Total				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
No. de Esferas				12	11	8	6	12	12	12
Masa de la carga, g				5000 ± 25	4584 ± 25	3330 ± 20	2500 ± 15	5000 ± 25	5000 ± 25	5000 ± 25
No. de Revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACION ART.400 Norma INV-13	**MDC**	Base < 35% Rodadura < 25%	**ESPECIFICACION ART.673 Norma INV-13**	Material Filtrante < 40%
ESPECIFICACION ART.300 Norma INV-13	Base Granular < 40% Subbase Granular < 50%		**ESPECIFICACION ART.630 Norma INV-13**	Concreto Hidráulico < 40%

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

SANIDAD AGREGADOS FRENTE A ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO Y/O MAGNESIO

I.N.V. E-220-13

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS	**TOMA MUESTRA:**	12-ago-23
DESCRIPCIÓN	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA DE ENSAYO:**	13-ago-23

No. Ciclos **5** Solución: **Sulfato de magnesio** Densidad Solución: **1.300**

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
63 mm	(2 1/2")	37.5 mm	(1 1/2")	8.1	2005.2	1999.5	0.28	0.02
37.5 mm	(1 1/2")	(3/4")	19 mm	16.9	1500.4	1468.8	2.11	0.36
19 mm	(3/4")	(3/8")	9.51 mm	18.9	1002.3	1001.3	0.10	0.02
9.51 mm	(3/8")	(No. 4)	4.76 mm	13.4	300.8	290.4	3.46	0.46
TOTALES				**57.3**	**4808.7**	**4760.0**	**5.66**	**0.86**

FRACCIÓN FINA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
4.76 mm	(No. 4)	2.38 mm	(No. 8)	22.5	100	96.3	3.70	0.83
2.38 mm	(No. 8)	1.19 mm	(No. 16)	9.8	100.4	98.4	1.99	0.20
1.19 mm	(No. 16)	0.595 mm	(No. 30)	9.0	100.6	97.4	3.18	0.29
0.595 mm	(No. 30)	0.297 mm	(No. 50)	8.4	100.1	96.5	3.60	0.30
TOTALES				**49.7**	**401.1**	**388.6**	**12.47**	**1.62**

EXAMEN CUANTITATIVO DE LAS PARTICUALS GRUESAS

TAMAÑO DEL TAMIZ	PARTICULAS QUE EXHIBEN ALTERACIÓN								No. TOTAL DE PARTICULAS ANTES DE ENSAYO	
	ROTURA		DESINTEGRACIÓN		AGRIETAMIENTO		EXFOLIACIÓN			
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%		
63mm (2 1/2") a 37.5mm (1 1/2")										
63mm (1 1/2") a 37.5mm (3/4")										

OBSERVACIONES: _____

ESPECIFICACION I.N.V Art.320	
SULFATO DESODIO	12
SULFATO DEMAGNESIO	18

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

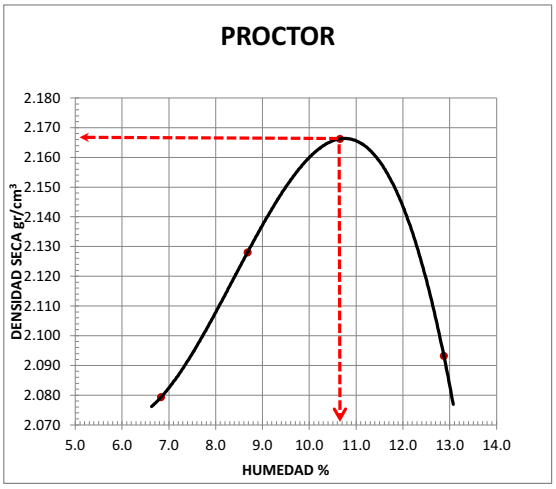
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

ENSAYO DE COMPACTACION PARA C. B. R

I.N.V E - 148 Y E - 142 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION/FUENTE:	RIO DOS RIOS		
CLASE DE COMPACTACION:	MODIFICADO METODO C		
DESCRIPCION:	SUB BASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	12 de agosto de 2023

	PROCTOR				C . B. R		
GOLPES / CAPA	56	56	56	56	56	26	12
MOLDE N^0	1	1	1	1	4	5	6
Agua adicional cm3.	240	360	480	600	480	480	480
Peso molde + suelo húmedo gr.	10620	10814	10993	10920	12595	12470	12450
Peso del molde + base gr.	5904	5904	5904	5904	7603	7650	7781
Peso suelo húmedo gr.	4716	4910	5089	5016	4992	4820	4669
volumen del molde cm3.	2123	2123	2123	2123	2089.0	2110.0	2101.4
Densidad húmeda gr/cm3.	2.221	2.313	2.397	2.363	2.390	2.284	2.222
DATOS DE HUMEDAD							
Rrecipiente N°.	1	2	3	4	4	5	6
Peso suelo húmedo + recipiente gr.	436.2	498.3	489.1	516.4	601.6	601.6	601.6
Peso suelo seco + recipiente gr.	408.3	458.5	442.0	457.5	546.2	546.2	546.2
Peso recipiente gr.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
HUMEDAD %	**6.8**	**8.7**	**10.7**	**12.9**	**10.1**	**10.1**	**10.1**
DENSIDAD SECA gr/cm3	**2.079**	**2.128**	**2.166**	**2.093**	**2.170**	**2.074**	**2.017**



Peso martillo: **10**

N°. De capas: **5**

Clasificación: USC

Clasificación: A.A.S.H.T.O.

Humedad Óptima (%): **10.6**

Densidad máxima (gr/cm3): **2.166**

(lb/pie3) **135.2**

Límite plastico (%) **0**

Límite Liquido (%) **0**

Índice de plasticidad (%): **NP**

Densidad máxima (gr/cm3): 95% = **2.058**

OBSERVACIONES :

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**DESGASTE DE LOS AGREGADOS MICRO DEVAL** **I.N.V. E-238-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	12-ago-2023

PRUEBAS No.	**1**	**2**	**3**
Gradación usada	**G1**		
Tamaño Maximo del Agregado	**1"**		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (g)	1502.4		
Pb = Peso muestra seca lavado sobre tamiz No.16 (g)	1402.9		
Perdida (g) = Pa - Pb	99.5		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	**6.6**		

DATOS SOBRE GRADACIÓN, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES				
Pasa	**Retenido**	**G1**	**G2**	**G3**
3/4"	**5/8"**	375		
5/8"	**1/2"**	375		
1/2"	**3/8"**	750	750	
3/8"	**1/4"**		375	750
1/4"	**No. 4**		375	750
Peso Inicial muestra (g)		1500±5	1500±5	1500±5
Peso de las esferas (g)		5000±5	5000±5	5000±5
Tiempo rotación (min)		120±1	105±1	95±1
No. Revoluciones		12000±100	10500±100	9500±100

ESPECIFICACIÓN INVÍAS-13	
Rodadura	20% Máx
Intermedia / Base	25% Máx
Base Granular A	25%Máx
Subbase Granular A	30%Máx

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

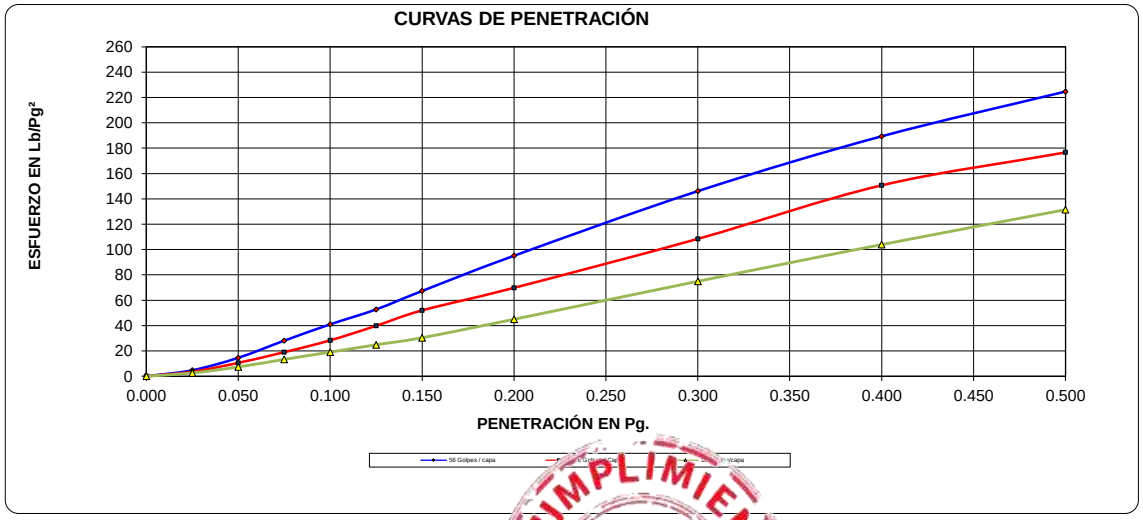
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

ENSAYO DE PENETRACIÓN DE C.B.R.
I.N.V.E-148/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ
DESCRIPCION:	SUB BASE GRANULAR SBG-50 **FECHA:** 12-ago-2023

Molde No.	**1**		**2**		**3**	
No. Golpes/Capa	**56**		**26**		**12**	
Penetración Pg.	**Lectura Dial KN**	**Esfuerzo Kg/cm2**	**Lectura Dial KN**	**Esfuerzo Kg/cm2**	**Lectura Dial KN**	**Esfuerzo Kg/cm2**
0.000	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
0.025	0.91	4.7	0.69	3.6	0.50	2.6
0.050	2.80	14.5	2.03	10.5	1.41	7.3
0.075	5.40	28.1	3.65	19.0	2.56	13.3
0.100	7.88	40.9	5.45	28.3	3.66	19.0
0.125	10.15	52.7	7.66	39.8	4.78	24.8
0.150	12.95	67.3	10.00	51.9	5.85	30.4
0.200	18.30	95.1	13.43	69.8	8.65	44.9
0.300	28.12	146.1	20.87	108.4	14.42	74.9
0.400	36.45	189.3	29.00	150.6	20.00	103.9
0.500	43.25	224.7	34.00	176.6	25.30	131.4
CBR CALCULADO 0.1"	**58.2**		**40.3**		**27.0**	
CBR CALCULADO 0.2"	**138.5**		**102.8**		**71.0**	
HUMEDAD DE PENETRACION	**8.1**		**7.5**		**8.5**	

MOLDE	L. INICIAL	L. FINAL	EXPANSION
1	0.220	0.225	0.1
2	0.279	0.282	0.06
3	312	320	160



CUMPLIMIENTO NORMA OK

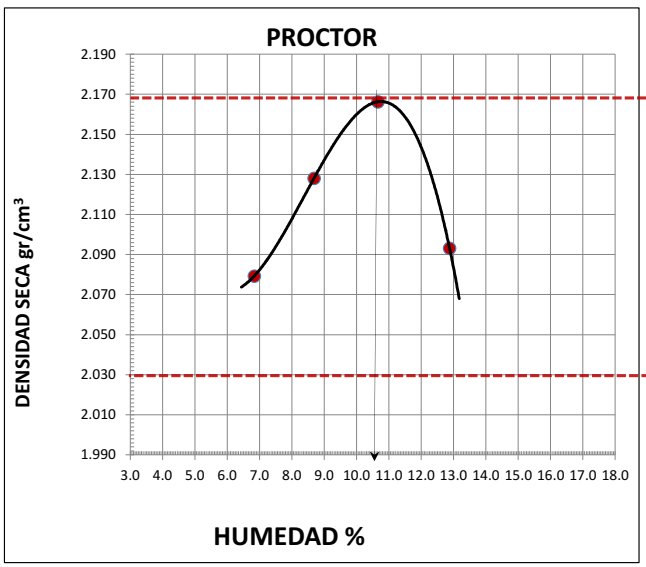
EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

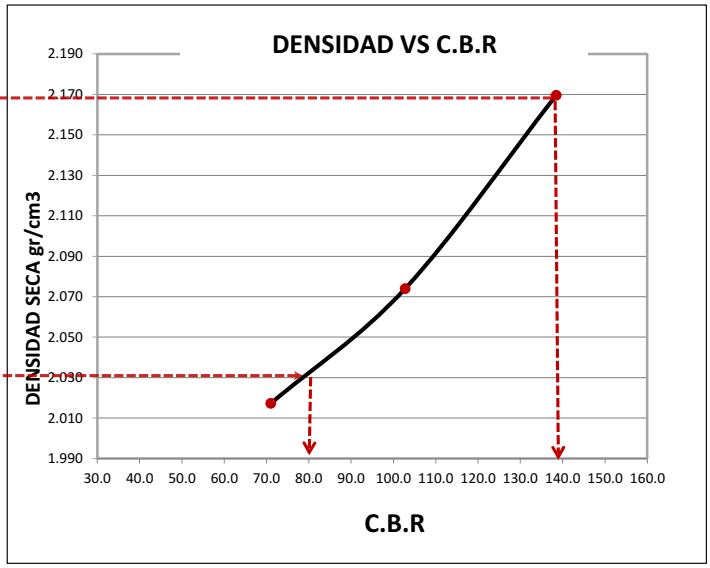
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

ENSAYO C.B.R. SUELOS CONPACTADOS EN LABORATORIO

I.N.V. E-148/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ
DESCRIPCION:	SUB BASE GRANULAR SBG-50 **FECHA:** 12 de agosto de 2023





ESPECIFICACION. I.N.V. - Art.320	**SUB-BASE**	**40% MÍNIMO**
	BASE GRANULAR	**95% MÍNIMO**

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

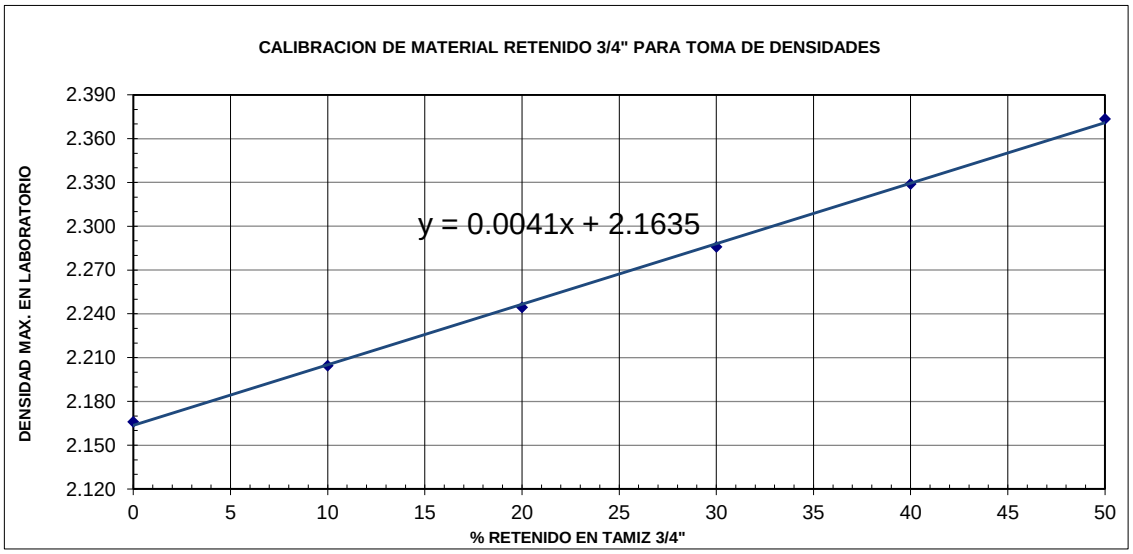
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

CORRECCION DE SOBRE TAMAÑOS
I.N.V. E-143 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	GRAFICO PARA CORRECION DE AGREGADO GRUESO RETENIDO TAMIZ 3/4		
CLASE DE COMPACTACION:	MODIFICADO METODO C		
MATERIAL:	SUBBASE GRANULAR SBG-50	**FECHA:**	12-ago-23

PROCTOR METODO C		**2.166**	gr/cm3	PESO ESPECIFICO AGREGADO GRUESO	**2.625**	gr/cm3
FACTOR (K)	5.68582166					

MATERIAL RETENIDO TAMIZ 3/4" (%)		DENSIDAD MAX. EN LABORATORIO
0		2.166
10		2.205
20		2.244
30		2.286
40		2.329
50		2.374



EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**PESO ESPECÍFICO Y ABSORCIÓN DE AGREGADO GRUESO** **I.N.V- E - 223/2013**

FRENTE:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN:	SUBBASE GRANULAR SBG-50
FECHA:	12 de agosto de 2023

PRUEBA N°		**1**	**2**	**PROMEDIO**
A	Peso en el Aire de la Muestra Seca (Grs)	1989	1989.5	
B	Peso en Aire Muestra Saturada Superficie Seca (Grs)	2010	2010.3	
C	Peso en Agua Muestra Saturada Superficie Seca (Grs)	1232.3	1245.9	
B-C	Volúmen Muestra Saturada (Cm3)	757.6	758.0	
A-C	Volúmen de Sólidos (Cm3)	756.7	743.6	
B-A	Peso Agua Absorbida (Grs)	21.0	20.8	
A/(B-C)	PESO ESPECIFICO BULK (Grs/Cm3)	**2.625**	**2.625**	**2.625**
B/(B-C)	PESO ESPECIFICO BULK S.S.S. (Grs/Cm3)	**2.653**	**2.652**	**2.653**
A/(A-C)	PESO ESPECIFICO APARENTE (Grs/Cm3)	**2.629**	**2.675**	**2.652**
(B-A)/A X 100	ABSORCIÓN (%)	**1.06**	**1.05**	**1.05**

OBSERVACIONES:

EIDER ANGULO
Elaboró: Laboratorista

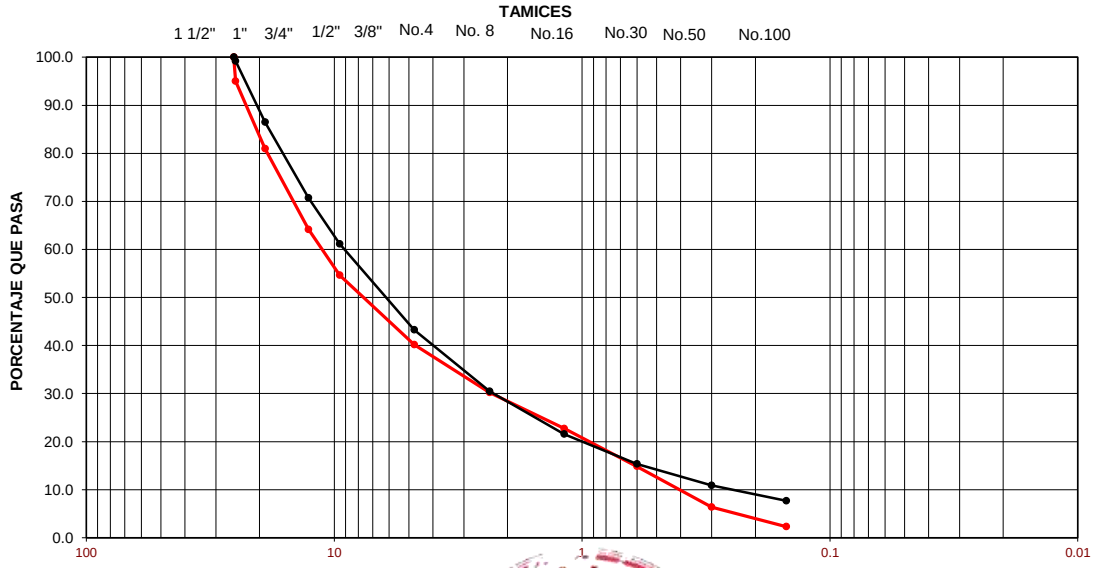
Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE GRADACION PARA CONCRETO
I.N.V-E 213/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 11I4 PARA CONCRETO	**FECHA:**	4-ago-2023

GRADACIÓN				
P1=	6,929.0		6,835.4	**NORMA (%)**
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**FULLER**
1 1/2"	0	0.0	100.0	**100.0**
1"	345.1	5.0	95.0	**99.2**
3/4"	973.8	14.1	81.0	**86.5**
1/2"	1,164.9	16.8	64.2	**70.7**
3/8"	660.0	9.5	54.6	**61.2**
No. 4	1,000.9	14.4	40.2	**43.2**
No. 8	690.6	10.0	30.2	**30.5**
No. 16	519.4	7.5	22.7	**21.6**
No. 30	545.8	7.9	14.8	**15.4**
No. 50	586.3	8.5	6.4	**10.9**
No. 100	281.4	4.1	2.3	**7.7**
No. 200	67.2	1.0	1.4	**5.4**
Fondo	0.0	0.0		
PASA.200	93.6	1.4	0.0	



OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

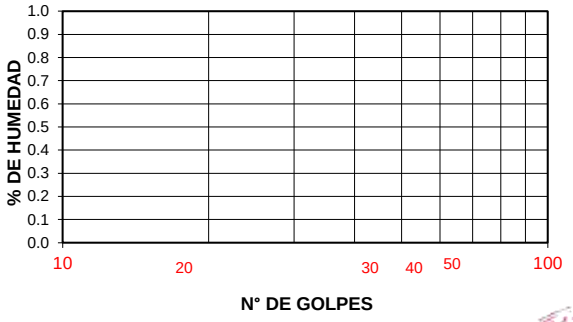
EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**LIMITE LIQUIDO INDICE DE PLASTICIDAD** **I.N.V- E 125 /126 /2013**		
OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION :	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	4 de agosto de 2023

	LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD**
N°. GOLPES	**NL**	**NP**	**NATURAL**
CAPSULA N°.			
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO gr.			
PESO CAPSULA + SUELO SECO gr.			
PESO CAPSULA gr.			
PESO AGUA gr.			
PESO SUELO SECO gr.			
CONTENIDO %			

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO %=	**NL**
LIMITE PLÁSTICO %=	**NP**
INDICE DE PLASTICIDAD %=	**0.0**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA TAMIZ (Nº-200) EN LOS AGREGADOS** **I.N.V. E – 214 /13**

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	AGREGADO FINO MIXTO 11/4" PARA CONCRETO		
DESCRIPCION:	MIXTO 11l4 PARA CONCRETO	**FECHA:**	4 de agosto de 2023

FRACCIÓN DE ENSAYO					
Fracción		**Masa original de la muestra seca (g)**	**Masa original de la muestra seca despues de lavada (g)**	**Perdida material lavado (g)**	**% Perdida total pasa tamiz 200**
Pasa	**Retiene**				
38 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	7173.0	6988.3	184.7	2.6
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	0.0	0	0.0	0.0
9.51 mm (3/8")	4,75 mm (Nº 4)	0.0	0	0.0	0.0
TOTALES		**7173.00**	**6988.3**	**184.7**	**2.6**

$$A = \frac{B - C}{B}$$

A = porcentaje de material fino que pasa tamiz Nº 200 por lavado,

B = masa original de la muestra seca en gramos,

C = masa de la muestra seca, despues de lavada en gramos,

REQUISITO INVIAS /2013	
MATERIAL	**RESULTADO**
AGREGADO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL ART 630	5 MAX
AGREGADO PARA PAVIMENTODE CONCRETO HIDRAULICO ART 500	3 MAX

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Cariosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

I.N.V. E - 133/2013

FRENTE DE OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	4-ago-2023

ENSAYO N°		**1**					
PROBETA	**No.**	**1**	**2**	**3**			
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	128.0	129.0	126.0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	85.0	87.0	86.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	66	67	68			
PROMEDIO	**(%)**	**68**					

ESPECIFICACION	CONCRETO HIDRAULICO	**60% MÍNIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS

I.N.V. E - 227 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	04-ago-23

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR	**UNA CARA**	x	**DOS CARAS**	
TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO		**1"**		
CALCULO REALIZADO POR	**MASA**	x	**CONTEO**	

TAMIZ		PESO DE LA MUESTRA EN	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	PESO PARTICULAS EN CATEGORIA DE FRONETRA	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=((F+(Q/2))/(F+Q+N))*100
PASA	RETENIDO	(Grs)	(Grs)	(Grs)	(Grs)	
			F	Q	N	P
1-1/2"	1"	2,006.2	1,167.6	0.0	838.6	58.2
1"	3/4"	1,504.8	1,261.9	0.0	242.9	83.9
3/4"	1/2"	1,003.1	804.1	0.0	199.0	80.2
1/2"	3/8"	500.7	333.2	0.0	167.5	66.5
TOTAL		**5,014.8**	**3,566.8**	**0.0**	**1,448.0**	**288.8**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 71.1 %

ESPECIFICACIÓN	CON UNA CARA	**≥ 60%**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.	**VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTES MINERALES** **I.N.V. E - 235-13**	

PROYECTO: CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030

LOCALIZACIÓN: PLANTA GALINDEZ

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: MIXTO 11l4 PARA CONCRETO

FECHA : 4 de agosto de 2023

MATERIAL PASA No.4

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200.4
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	23
VA	Valor de azul de metileno	**1.1**

MATERIAL PASA No.200

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	0
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	0
VA	Valor de azul de metileno	**0.0**

ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013	BASE GRANULAR	**10 MAXIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**10 MAXIMO**
	ARENA CONCRETOS	**5 MAXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

I.N.V. E - 230/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	04-ago-23

INDICE DE ALARGAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Alargadas	PORCENTAJE Part. Alargadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E= (CxD)**
1-1/2"	**1"**	280	0	0.0	5.5	0.0
1"	**3/4"**	1137.6	252.9	22.2	22.3	495.8
3/4"	**1/2"**	1576.6	474.1	30.1	30.1	905.1
1/2"	**3/8"**	945.7	311.8	33.0	18.6	613.2
3/8"	**1/4"**	1165.1	198.0	17.0	22.3	379.0
TOTAL		**5105.0**	**1236.8**	**102.3**	**98.8**	**2393.1**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D **24.2 %**

INDICE DE APLANAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Aplanadas	PORCENTAJE Part. Aplanadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E =(CxD)**
1-1/2"	**1"**	280.0	124.7	24.0	5.5	132.0
1"	**3/4"**	1,137.6	277.4	24.4	22.3	543.8
3/4"	**1/2"**	1576.6	380.0	24.1	30.1	725.5
1/2"	**3/8"**	945.7	252.0	26.6	18.6	495.6
3/8"	**1/4"**	1165.1	130.7	11.2	22.3	250.2
TOTAL		**5105.0**	**1164.8**	**110.4**	**98.8**	**2147.1**

ÍNDICE DE APLANAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D **22.8 %**

ESPECIFICACIÓN ART 630	ALARGAMIENTO	**25% MÁXIMO**
	APLANAMIENTO	**25% MÁXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)
I.N.V. E - 240/13

FRENTE:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	4-ago-2023

MASA TOTAL DE LA MUESTRA (gr)	5221.7
RELACION DE DIMENSIONES UTILIZADA	Largo - Espesor

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)

FRACCION GRANULOMETRICA		PESO MUESTRA	NUMERO PARTICULAS	PESO MATERIAL Part. Planas y Alarg.	PORCENTAJE Part. Planas y Alarg.	% RETENIDO Gradacion Original	CALCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	(Und)	B(g)	C = (B/A*100)	D	E = (C*D)
11/2"	**1"**	2006.2	1	12.8	0.6	5.0	3.2
1"	**3/4"**	1,504.8	4	38.8	2.6	14.1	36.4
3/4"	**1/2"**	1,003.1	11	39.7	4.0	16.8	66.5
1/2"	**3/8"**	500.7	36	34.8	7.0	9.5	66.0
3/8"	**№ 4**	206.9	129	34.9	16.9	14.4	242.9
TOTAL		**5221.7**	**181.0**	**161.0**	**24.0**	**59.8**	**415.0**

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	**TOTAL E / TOTAL D**	**6.94%**

ESPECIFICACIÓN	ART.500	**10% MAX**	CUMPLE NORMA	**SI**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO OK NORMA

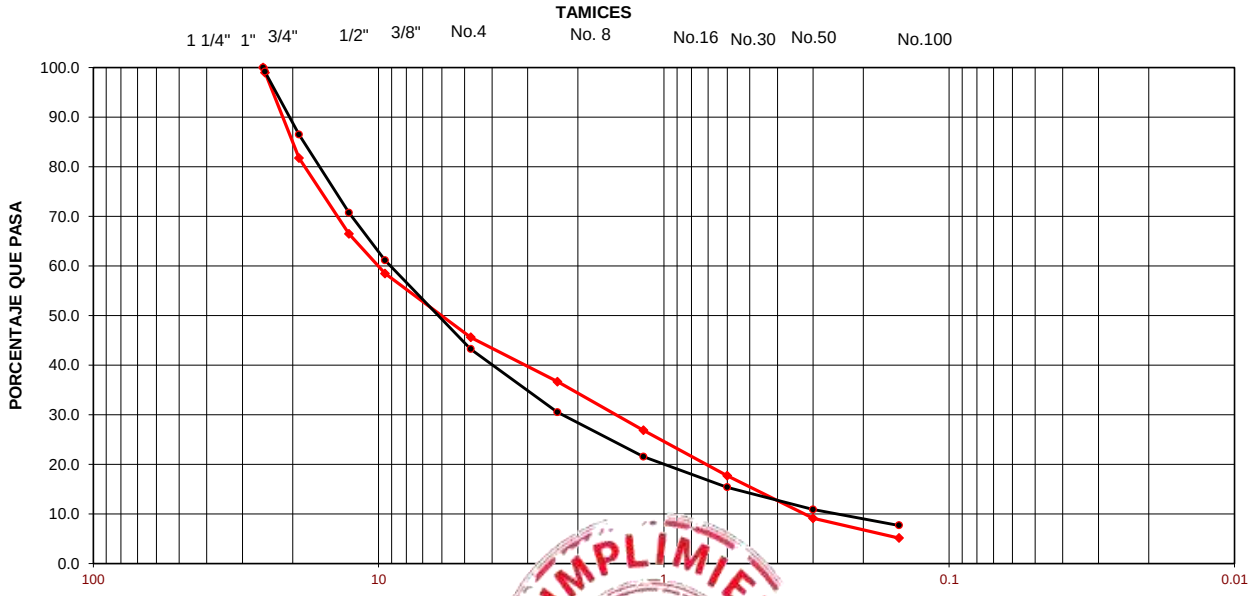
EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE GRADACION PARA CONCRETO
I.N.V-E 213/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12 de agosto de 2023

GRADACIÓN				
P1=	7,319.0		7,074.0	**NORMA (%)**
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**FULLER**
1 1/2"	0	0.0	100.0	**100.0**
1"	73.0	1.0	99.0	**99.2**
3/4"	1,262.0	17.2	81.8	**86.5**
1/2"	1,119.3	15.3	66.5	**70.7**
3/8"	585.8	8.0	58.5	**61.2**
No. 4	940.8	12.9	45.6	**43.2**
No. 8	654.8	8.9	36.7	**30.5**
No. 16	716.8	9.8	26.9	**21.6**
No. 30	670.8	9.2	17.7	**15.4**
No. 50	628.3	8.6	9.1	**10.9**
No. 100	291.3	4.0	5.1	**7.7**
No. 200	131.1	1.8	3.3	**5.4**
Fondo	0.0	0.0		
PASA.200	245.0	3.3	0.0	



OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

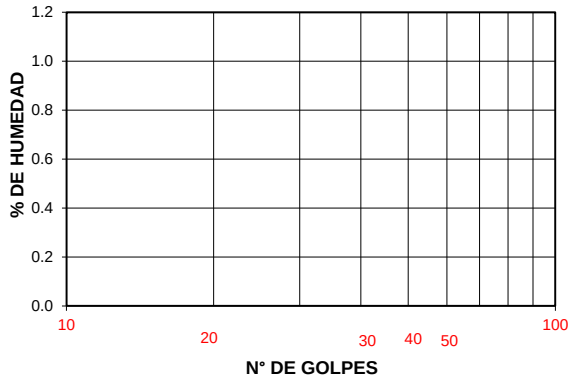
EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**LIMITE LIQUIDO INDICE DE PLASTICIDAD** **I.N.V- E 125 /126 /2013**		
OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION :	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-2023

	LIMITE LIQUIDO	LIMITE PLÁSTICO	HUMEDAD
N°. GOLPES			NATURAL
CAPSULA N°.			
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO gr	**NL**	**NP**	
PESO CAPSULA + SUELO SECO gr.			
PESO CAPSULA gr.			
PESO AGUA gr.			
PESO SUELO SECO gr.			
CONTENIDO HUMEDAD %			

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO %= **NL**

LIMITE PLÁSTICO %= **NP**

INDICE DE PLASTICIDAD %= **0.00**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA TAMIZ (Nº-200) EN LOS AGREGADOS

I.N.V. E – 214 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12 de agosto de 2023

FRACCIÓN DE ENSAYO					
Fracción		**Masa original de la muestra seca (g)**	**Masa original de la muestra seca despues de lavada (g)**	**Perdida material lavado (g)**	**% Perdida total pasa tamiz 200**
Pasa	**Retiene**				
38 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	7133.6	6938.6	195.0	2.7
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	0.0	0	0.0	0.0
9.51 mm (3/8")	4,75 mm (Nº 4)	0.0	0	0.0	0.0
TOTALES		**7133.60**	**6938.6**	**195.0**	**2.7**

$$A = \frac{B - C}{B}$$

A = porcentaje de material fino que pasa tamiz Nº 200 por lavado,

B = masa original de la muestra seca en gramos,

C = masa de la muestra seca, despues de lavada en gramos,

REQUISITO INVIAS /2013	
MATERIAL	**RESULTADO**
AGREGADO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL ART 630	5 MAX
AGREGADO PARA PAVIMENTODE CONCRETO HIDRAULICO ART 500	3 MAX

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

I.N.V. E - 133/2013

FRENTE DE OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

ENSAYO N°		**1**					
PROBETA	**No.**	**1**	**2**	**3**			
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	139.0	137.0	135.0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	86.0	84.0	85.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	62	61	63			
PROMEDIO	**(%)**	**62**					

ESPECIFICACION	CONCRETO HIDRAULICO	**60% MÍNIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTES MINERALES
I.N.V. E - 235-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030
LOCALIZACIÓN: PLANTA GALINDEZ
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO

FECHA : 12-ago-23

MATERIAL PASA No.4

PRUEBA No.		1
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200.2
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	24
VA	Valor de azul de metileno	**1.2**

MATERIAL PASA No.200

PRUEBA No.		1
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200.6
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	53
VA	Valor de azul de metileno	**2.6**

ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013	BASE GRANULAR	**10 MAXIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**10 MAXIMO**
	ARENA CONCRETOS	**5 MAXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS
I.N.V. E - 227 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	12-ago-23

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR	**UNA CARA**	x	**DOS CARAS**	
TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO		**1"**		
CALCULO REALIZADO POR	**MASA**	x	**CONTEO**	

TAMIZ		PESO DE LA MUESTRA EN	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	PESO PARTICULAS EN CATEGORIA DE FRONETRA	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=((F+(Q/2))/(F+Q+N))*100
PASA	**RETENIDO**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	
			F	**Q**	**N**	**P**
1-1/2"	1"	2000.0	1,276.8	0.0	723.2	63.8
1"	3/4"	1,502.5	1,099.6	0.0	402.9	73.2
3/4"	1/2"	1,003.8	562.7	0.0	441.1	56.1
1/2"	3/8"	503.8	206.4	0.0		100.0
TOTAL		**5,010.1**	**3,145.5**	**0.0**	**1,567.2**	**293.1**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 62.8 %

ESPECIFICACIÓN	CON UNA CARA	**≥ 60%**

OBSERVACIONES: El porcentaje de particulas fracturadas se calculo por peso.

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

I.N.V. E - 230/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

INDICE DE ALARGAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Alargadas	PORCENTAJE Part. Alargadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	B (g)	C= (B/Ax100)	D	E= (CxD)
1-1/2"	1"	445.1	28.5	6.4	8.3	53.2
1"	3/4"	1,548.7	335.9	21.7	28.9	627.5
3/4"	1/2"	1,684.4	565.9	33.6	31.5	1057.2
1/2"	3/8"	807.0	220.6	27.3	15.1	412.1
3/8"	1/4"	867.7	144.7	16.7	16.2	270.3
TOTAL		**5352.9**	**1295.6**	**105.7**	**100.0**	**2420.4**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D 24.2 %

INDICE DE APLANAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Aplanadas	PORCENTAJE Part. Aplanadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	B (g)	C= (B/Ax100)	D	E =(CxD)
1-1/2"	1"	445.1	160.5	36.1	8.3	299.8
1"	3/4"	1,548.7	211.2	13.6	28.9	394.6
3/4"	1/2"	1684.4	362.6	21.5	31.5	677.4
1/2"	3/8"	807.0	209.3	25.9	15.1	391.0
3/8"	1/4"	867.7	130.8	15.1	16.2	244.4
TOTAL		**4907.8**	**1074.4**	**112.2**	**100.0**	**2007.1**

ÍNDICE DE APLANAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D 21.9 %

ESPECIFICACIÓN ART 630 Y 500	ALARGAMIENTO	**25% MÁXIMO**
	APLANAMIENTO	**25% MÁXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)

I.N.V. E - 240/13

FRENTE:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

MASA TOTAL DE LA MUESTRA (gr)	5211.2
RELACION DE DIMENSIONES UTILIZADA	Largo - Espesor

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)

FRACCION GRANULOMETRICA		PESO MUESTRA	NUMERO PARTICULAS	PESO MATERIAL Part. Planas y Alarg.	PORCENTAJE Part. Planas y Alarg.	% RETENIDO Gradacion Original	CALCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	(Und)	B(g)	C = (B/A*100)	D	E = (C*D)
11/2"	**1"**	2000	0	0.0	0.0	1.0	0.0
1"	**3/4"**	1,502.5	2	18.7	1.2	17.2	21.5
3/4"	**1/2"**	1,003.8	14	64.6	6.4	15.3	98.4
1/2"	**3/8"**	503.8	14	21.1	4.2	8.0	33.5
3/8"	**№ 4**	201.1	43	14.3	7.1	12.9	91.4
TOTAL		**5211.2**	**73.0**	**118.7**	**14.8**	**54.4**	244.8

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	**TOTAL E / TOTAL D**	**4.50%**

ESPECIFICACIÓN	ART.500	**10% MAX**	CUMPLE NORMA	**SI**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA

I.N.V. E -212/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

EQUIPO :

1. Frascos incoloros
2. Solución de Hidróxido de Sodio (NaOH) al 3%
3. Tabla de colores No. 815 ASTM C-40 con número de referencia orgánica de 1 a 5, en el cual el número 3 es el COLOR NORMAL DE REFERENCIA a comparar.

INTERPRETACION DE ESULTADOS:

Se considera que la arena contien componentes orgánicos perjudiciales, cuando el color que sobrenada por encima de la muestra ensayada es más oscuro que el COLOR NORMAL DE REFERENCIA.

RESULTADO CUALITATIVO (* Material ensayado)		
MATERIAL	**ARENA** COLOR GRIS	
NUMERO DE REFERENCIA ORGÁNICA	MENOR DE 1	

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

EVALUACION DE LA RESISTENCIA MECANICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS

I.N.V.E-224-13

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ VEREDA EL PILON		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

Condición de Ensayo	**SECO**			**HÚMEDO**		
Prueba No.	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
Masa del agregado usado, M_1 (g)	2785.0	2773.6	2790.9	2807.6	2803.4	2809.4
Masa Pasa Tamiz No.8, M_2 (g)	312.0	310.2	302.0	355.3	347.0	342.0
Masa Retenido Tamiz No.8, M_3 (g)	2473.0	2463.4	2488.9	2452.3	2456.4	2467.4
Máxima fuerza aplicada, f (kN)	220	240.0	226.3	210.4	228.6	212.0
Relación de masas, M (%)	11.2	11.2	10.8	12.7	12.4	12.2
Fuerza para producir 10% finos, F (kN)	203	221	214	197	195	184
Promedio, (%)	210			190		
Relación Húmedo/Seco, (%)	90					

ESPECIFICACION INVIAS	**SECO**		**RELACION HUMEDO/SECO**	
	RODADURA	110 Kn min.	RODADURA	**75% min.**
	INTERMEDIA	90 Kn min.	INTERMEDIA	
	BASE	75 Kn min.	BASE	

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**DESGASTE DE LOS AGREGADOS MICRO DEVAL** **I.N.V. E-238-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

PRUEBAS No.	**1**	**2**	**3**
Gradación usada	**G1**		
Tamaño Maximo del Agregado	**1"**		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (g)	1502.4		
Pb = Peso muestra seca lavado sobre tamiz No.16 (g)	1402.9		
Perdida (g) = Pa - Pb	99.5		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	**6.6**		

DATOS SOBRE GRADACIÓN, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES				
Pasa	**Retenido**	**G1**	**G2**	**G3**
3/4"	**5/8"**	375		
5/8"	**1/2"**	375		
1/2"	**3/8"**	750	750	
3/8"	**1/4"**		375	750
1/4"	**No. 4**		375	750
Peso Inicial muestra (g)		1500±5	1500±5	1500±5
Peso de las esferas (g)		5000±5	5000±5	5000±5
Tiempo rotación (min)		120±1	105±1	95±1
No. Revoluciones		12000±100	10500±100	9500±100

ESPECIFICACIÓN INVÍAS-13	
Rodadura	20% Máx
Intermedia / Base	25% Máx
Base Granular A	25%Máx
Subbase Granular A	30%Máx

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO NORMA OK

Rodrigo Durango C.
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES** **NORMA I.N.V.-E-218/13**

OBRA :	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
FUENTE :	PLANTA GALINDEZ	**FECHA :**	12 de agosto de 2023

PRUEBA Nº	1	2	3	4
Gradación usada	A	A		
Nº de Esferas	12	12		
Nº de Revoluciones	100	500		
Pa : Peso muestra seca antes de ensayo, grs	5003	5003		
Pb : Peso muestra seca después de esayo y lavado por tamiz Nº 12	4710	3620		
Pa-Pb: Perdida	293	1383		
% desgaste: (Pa - Pb)/Pa * 100	**5.9**	**27.6**		

TAMANOS				**Peso y granulometrias de la muestra para ensayo (g)**						
Pasa tamiz		**Retenido en tamiz**								
mm	(alt)	mm	(alt)	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**
75	3,0"	62.5	2,½"					2500 ± 10		
62.5	2,½"	50	2,0"					2500 ± 10		
50	2,0"	37.5	1,½"					5000 ± 10	5000 ± 10	
37.5	1,½"	25	1,0"	1250 ± 25					5000 ± 10	5000 ± 10
25	1,0"	19	¾"	1250 ± 25						5000 ± 10
19	¾"	12.5	½"	1250 ± 25	2500 ± 10					
12.5	½"	9.5	⅜"	1250 ± 25	2500 ± 10					
9.5	⅜"	6.3	1/4"			2500 ± 10				
6.3	1/4"	4.75	Nº 4			2500 ± 10				
4.75	Nº 4	2.36	Nº 8				5000 ± 10			
Totales				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 25
Nº de Esferas				12	11	8	6	12	12	12
Nº de Revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACION **Norma INV ART.400**	**MDC**, Base < 35% Rodadura < 25%	**ESPECIFICACION** **Norma I.N.V ART.637**	Material Filtrante < 40%
ESPECIFICACION **Norma INV ART.300**	Base Granular < 40% Subbase Granular < 50%	**ESPECIFICACION CONCRETO** **Norma I.N.V ART.630**	500 REV. < 40% 100 REV. < 8%

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

TERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

I.N.V. E – 211 – /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	MATERIAL MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	12-ago-2023

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Pasa	Fracción Retiene	Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (Gr)	Peso Retenido después Ensayo (Gr)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
37.5 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	18.2	3001.3	3001.3	0.00	0.000
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	23.3	2002.6	2002.6	0.00	0.000
9.51 mm (3/8")	4.76 mm (No. 4)	12.9	1000.6	1000.6	0.00	0.000
TOTALES		**54.4**	**6004.5**	**6004.5**	**0.0**	**0.00**

FRACCIÓN FINA

Fracción Pasa	Fracción Retiene	Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (Gr)	Peso Retenido después Ensayo (Gr)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
4.76 mm (No. 4)	1.19 mm (No. 16)	18.8	303.1	302.4	0.23	0.04
TOTALES		**18.8**	**303.1**	**302.4**	**0.2**	**0.04**

$$p = \frac{M - R}{M}$$

p = Porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables.

M = Masa de la muestra de ensayo. Para los agregados finos, corresponde a la masa de la porción más gruesa que el tamiz de 1.18 mm (No.16), como se describe en la Sección 4.3. Para los agregados gruesos, corresponde a la masa de la fracción respectiva, y

R = Masa de las partículas retenidas sobre el tamiz designado, determinada de acuerdo con la Sección 5.2.

REQUISITO NORMA INVÍAS/13		
MATERIAL	Particulas de Arcilla y deleznables	
	Finos	Gruesos
CONCRETOS	**≤1%**	**≤0,25%**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

SANIDAD AGREGADOS FRENTE A ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO Y/O MAGNESIO

I.N.V E-220-13

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ	**TOMA MUESTRA:**	12-ago-23
DESCRIPCIÓN	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA DE ENSAYO:**	13-ago-23

No. Ciclos **5** Solución: **Sulfato de Magnesio** Densidad Solución: **1.298**

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
63 mm	(2 1/2")	37.5 mm	(1 1/2")					
37.5 mm	(1 1/2")	(3/4")	19 mm	21.6	1514.4	1511.3	0.20	0.04
19 mm	(3/4")	(3/8")	9.51 mm	23.3	1002.9	987.6	1.53	0.36
9.51 mm	(3/8")	(No. 4)	4.76 mm	12.9	300.8	291.3	3.16	0.41
TOTALES				**57.8**	**2818.1**	**2790.2**	**4.89**	**0.81**

FRACCIÓN FINA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
4.76 mm	(No. 4)	2.38 mm	(No. 8)	9.0	100.1	97.8	2.30	0.21
2.38 mm	(No. 8)	1.19 mm	(No. 16)	9.8	100.8	99.2	1.59	0.16
1.19 mm	(No. 16)	0.595 mm	(No. 30)	9.2	100.3	96.7	3.59	0.33
0.595 mm	(No. 30)	0.297 mm	(No. 50)	8.6	100.3	96	4.29	0.37
TOTALES				**36.5**	**401.5**	**389.7**	**11.76**	**1.06**

EXAMEN CUANTITATIVO DE LAS PARTICUALS GRUESAS

TAMAÑO DEL TAMIZ	PARTICULAS QUE EXHIBEN ALTERACIÓN								No. TOTAL DE PARTICULAS ANTES DE ENSAYO	
	ROTURA		DESINTEGRACIÓN		AGRIETAMIENTO		EXFOLIACIÓN			
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%		
63mm (2 1/2") a 37.5mm (1 1/2")										
37,5mm (211/2") a 19mm (3/4")										

REQUISITO NORMA INVÍAS - E - 220/13		
MATERIAL	Pérdidas en Solidez	
	Sulfato de Sodio	Sulfato de Magnesio
Agregado Fino para Concreto estructural	12% máx	18% máx
Agregado Grueso para Concreto estructural	12% máx	18% máx
Agregado Fino para pavimento hidraulico	12% máx	18% máx
Agregado Grueso para pavimento hidraulico	12% máx	18% máx

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro: Laboratorista

Rigoberto Cariosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

CANTIDAD DE PARTÌCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PETREO E-221-13

INV

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
FUENTE	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	12-ago-2023

MATERIAL FINO	
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL DEL AGREADO	**1"**
M1: PESO SECO PARTICULAS RETENIDAS EN EL COLADOR	0
M2 :PESO INICIAL MUESTRA SECA RETENIDA EN EL TAMIZ Nº 50	200.4
PARTICULAS LIVIANAS (%)	**0.00**

MATERIAL GRUESO	
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL DEL AGREADO	**1"**
M1: PESO SECO PARTICULAS RETENIDAS EN EL COLADOR	0
M2 :PESO INICIAL MUESTRA SECA RETENIDA EN EL TAMIZ Nº 4	5003
PARTICULAS LIVIANAS (%)	**0.00**

ESPECIFICACIÓN ARTICULO 630	**CONCRETO ESTRUCTURAL**	
	FINOS	0.5%
	GRUESOS	0.5%

OBSERVACIONES :

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADO GRUESO I.N.V.E - 223/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

PRUEBA N°			**1**	**2**	**PROMEDIO**
A	Peso en el aire de la muestra seca,	gr.	1989.0	1989.5	
B.	Peso en aire muestra saturada, superficie seca,	gr.	2010.0	2010.3	
C.	Peso en agua muestra saturada, superficie seca,	gr.	1232.3	1233.8	
B-C.	Volumen muestra saturada,	cm3.	777.7	776.5	
A-C.	Volumen de sólidos,	cm3.	756.7	755.7	
B-A.	Peso agua absorbida,	gr.	21.0	20.8	
A/(B-C)	PESO ESPECIFICO BULK	gr/cm3	2.558	2.562	2.560
B/(B-C)	PESO ESPECIFICO BULK. S.S.S,	gr/cm3	2.585	2.589	2.587
A/(A-C)	**PESO ESPECIFICO APARENTE**	**gr/cm3**	2.629	2.633	**2.631**
(B-A)/A x 100	ABSORCION,	%	1.06	1.05	**1.05**

NOTA: Las pruebas no deben variar más de 0.027en peso específico y no más de de 0.25 en absorcion

OBSERVACIONES: _____

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

PESO ESPECÍFICO Y ABSORCIÓN DE AGREGADO FINO
I.N.V.E-222/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

PRUEBA N°		**1**	**2**	**PROMEDIO**
A	Peso en el Aire Muestra Seca (Grs)	491.7	491.2	
S	Peso Muestra Saturada Superficie Seca (Grs)	500.6	500.6	
B	Peso del picnómetro + agua (Grs)	679.4	679.4	
C	Peso Picnómetro + Muestra + Agua (Grs)	988.5	987.9	
A/B+S-C	PESO ESPECIFICO BULK (Grs/Cm3)	2.568	2.557	2.562
S/B+S-C	PESO ESPECIFICO BULK S.S.S. (Grs/Cm3)	2.614	2.606	2.610
A/B+A-C	**PESO ESPECIFICO APARENTE (Grs/Cm3)**	2.693	2.689	**2.691**
(S-A)/A X 100	ABSORCIÓN (%)	1.81	1.91	**1.86**

NOTA: Las pruebas no deben variar más de 0.027 en peso específico y no más de 0.31 en absorcion

OBSERVACIONES: _____

_____

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

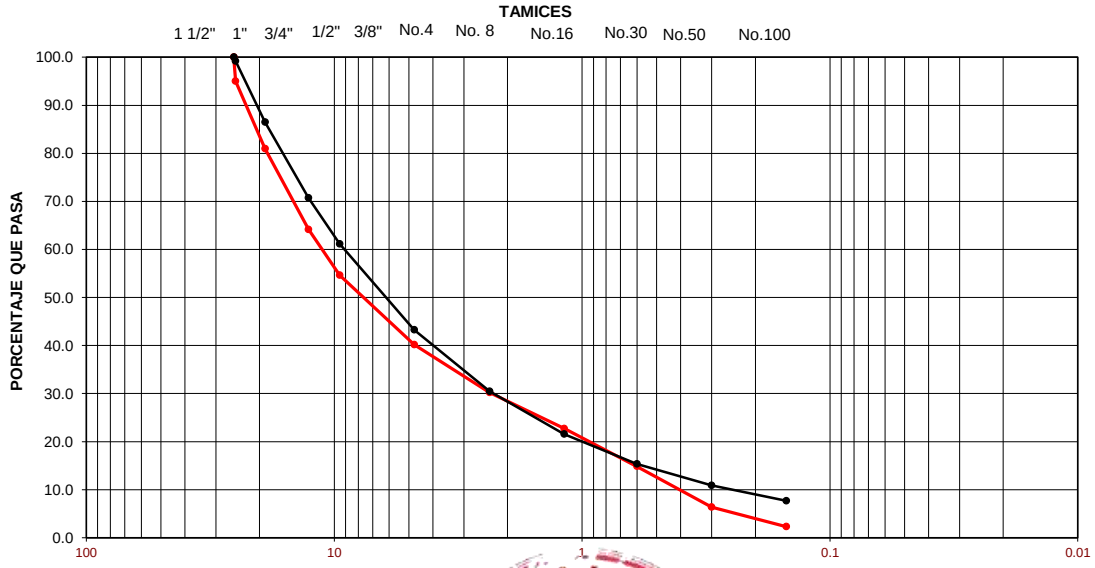
Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE GRADACION PARA CONCRETO
I.N.V-E 213/13

OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 11I4 PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-2023

GRADACIÓN				
P1=	6,929.0		6,835.4	**NORMA (%)**
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**FULLER**
1 1/2"	0	0.0	100.0	**100.0**
1"	345.1	5.0	95.0	**99.2**
3/4"	973.8	14.1	81.0	**86.5**
1/2"	1,164.9	16.8	64.2	**70.7**
3/8"	660.0	9.5	54.6	**61.2**
No. 4	1,000.9	14.4	40.2	**43.2**
No. 8	690.6	10.0	30.2	**30.5**
No. 16	519.4	7.5	22.7	**21.6**
No. 30	545.8	7.9	14.8	**15.4**
No. 50	586.3	8.5	6.4	**10.9**
No. 100	281.4	4.1	2.3	**7.7**
No. 200	67.2	1.0	1.4	**5.4**
Fondo	0.0	0.0		
PASA.200	93.6	1.4	0.0	



OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

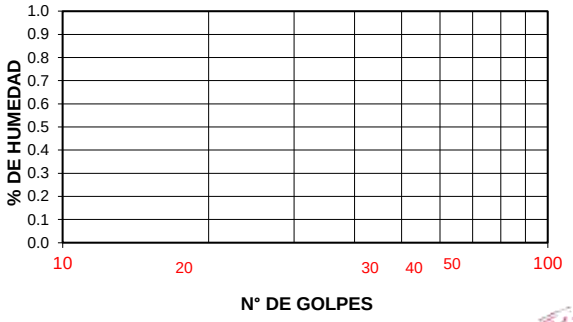
EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**LIMITE LIQUIDO INDICE DE PLASTICIDAD** **I.N.V- E 125 /126 /2013**		
OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION :	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	19 de agosto de 2023

	LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD**
N°. GOLPES	**NL**	**NP**	**NATURAL**
CAPSULA N°.			
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO gr.			
PESO CAPSULA + SUELO SECO gr.			
PESO CAPSULA gr.			
PESO AGUA gr.			
PESO SUELO SECO gr.			
CONTENIDO %			

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO %=	**NL**
LIMITE PLÁSTICO %=	**NP**
INDICE DE PLASTICIDAD %=	**0.0**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA TAMIZ (Nº-200) EN LOS AGREGADOS** **I.N.V. E – 214 /13**

OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA:	AGREGADO FINO MIXTO 11/4" PARA CONCRETO		
DESCRIPCION:	MIXTO 11l4 PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-2023

FRACCIÓN DE ENSAYO					
Fracción		**Masa original de la muestra seca (g)**	**Masa original de la muestra seca despues de lavada (g)**	**Perdida material lavado (g)**	**% Perdida total pasa tamiz 200**
Pasa	**Retiene**				
38 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	7173.0	6988.3	184.7	2.6
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	0.0	0	0.0	0.0
9.51 mm (3/8")	4,75 mm (Nº 4)	0.0	0	0.0	0.0
TOTALES		**7173.00**	**6988.3**	**184.7**	**2.6**

$$A = \frac{B - C}{B}$$

A = porcentaje de material fino que pasa tamiz Nº 200 por lavado,

B = masa original de la muestra seca en gramos,

C = masa de la muestra seca, despues de lavada en gramos,

REQUISITO INVIAS /2013	
MATERIAL	**RESULTADO**
AGREGADO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL ART 630	5 MAX
AGREGADO PARA PAVIMENTODE CONCRETO HIDRAULICO ART 500	3 MAX

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Cariosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

I.N.V. E - 133/2013

FRENTE DE OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-2023

ENSAYO N°		**1**					
PROBETA	**No.**	**1**	**2**	**3**			
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	128.0	129.0	126.0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	85.0	87.0	86.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	66	67	68			
PROMEDIO	**(%)**	**68**					

ESPECIFICACION	CONCRETO HIDRAULICO	**60% MÍNIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS

I.N.V. E - 227 /13

OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	19-ago-23

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR	**UNA CARA**	x	**DOS CARAS**	
TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO		**1"**		
CALCULO REALIZADO POR	**MASA**	x	**CONTEO**	

TAMIZ		**PESO DE LA MUESTRA EN**	**PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS**	**PESO PARTICULAS EN CATEGORIA DE FRONETRA**	**PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS**	**% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=((F+(Q/2))/(F+Q+N))*100**
PASA	**RETENIDO**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	
			F	**Q**	**N**	**P**
1-1/2"	1"	2,006.2	1,167.6	0.0	838.6	58.2
1"	3/4"	1,504.8	1,261.9	0.0	242.9	83.9
3/4"	1/2"	1,003.1	804.1	0.0	199.0	80.2
1/2"	3/8"	500.7	333.2	0.0	167.5	66.5
TOTAL		**5,014.8**	**3,566.8**	**0.0**	**1,448.0**	**288.8**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 71.1 %

.
.

ESPECIFICACIÓN	CON UNA CARA	**≥ 60%**

OBSERVACIONES:



EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.	**VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTES MINERALES** **I.N.V. E - 235-13**	

PROYECTO: CONTRATO SAN LORENZO CAUCA

LOCALIZACIÓN: PLANTA GALINDEZ

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: MIXTO 11l4 PARA CONCRETO

FECHA : 19 de agosto de 2023

MATERIAL PASA No.4

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200.4
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	23
VA	Valor de azul de metileno	**1.1**

MATERIAL PASA No.200

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	0
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	0
VA	Valor de azul de metileno	**0.0**

ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013	BASE GRANULAR	**10 MAXIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**10 MAXIMO**
	ARENA CONCRETOS	**5 MAXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

I.N.V. E - 230/13

OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-23

INDICE DE ALARGAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Alargadas	PORCENTAJE Part. Alargadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E= (CxD)**
1-1/2"	**1"**	280	0	0.0	5.5	0.0
1"	**3/4"**	1137.6	252.9	22.2	22.3	495.8
3/4"	**1/2"**	1576.6	474.1	30.1	30.1	905.1
1/2"	**3/8"**	945.7	311.8	33.0	18.6	613.2
3/8"	**1/4"**	1165.1	198.0	17.0	22.3	379.0
TOTAL		**5105.0**	**1236.8**	**102.3**	**98.8**	**2393.1**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D **24.2 %**

INDICE DE APLANAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Aplanadas	PORCENTAJE Part. Aplanadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E =(CxD)**
1-1/2"	**1"**	280.0	124.7	24.0	5.5	132.0
1"	**3/4"**	1,137.6	277.4	24.4	22.3	543.8
3/4"	**1/2"**	1576.6	380.0	24.1	30.1	725.5
1/2"	**3/8"**	945.7	252.0	26.6	18.6	495.6
3/8"	**1/4"**	1165.1	130.7	11.2	22.3	250.2
TOTAL		**5105.0**	**1164.8**	**110.4**	**98.8**	**2147.1**

ÍNDICE DE APLANAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D **22.8 %**

ESPECIFICACIÓN ART 630	ALARGAMIENTO	**25% MÁXIMO**
	APLANAMIENTO	**25% MÁXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)
I.N.V. E - 240/13

FRENTE:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-2023

MASA TOTAL DE LA MUESTRA (gr)	5221.7
RELACION DE DIMENSIONES UTILIZADA	Largo - Espesor

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)

FRACCION GRANULOMETRICA		PESO MUESTRA	NUMERO PARTICULAS	PESO MATERIAL Part. Planas y Alarg.	PORCENTAJE Part. Planas y Alarg.	% RETENIDO Gradacion Original	CALCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	(Und)	B(g)	C = (B/A*100)	D	E = (C*D)
11/2"	**1"**	2006.2	1	12.8	0.6	5.0	3.2
1"	**3/4"**	1,504.8	4	38.8	2.6	14.1	36.4
3/4"	**1/2"**	1,003.1	11	39.7	4.0	16.8	66.5
1/2"	**3/8"**	500.7	36	34.8	7.0	9.5	66.0
3/8"	**№ 4**	206.9	129	34.9	16.9	14.4	242.9
TOTAL		**5221.7**	**181.0**	**161.0**	**24.0**	**59.8**	**415.0**

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	**TOTAL E / TOTAL D**	**6.94%**

ESPECIFICACIÓN	ART.500	**10% MAX**	CUMPLE NORMA	**SI**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E161-13	CODIGO: MI-GP-NI-18-FO-05
		REV.: 3

c

Proyecto: Contrato de obra No. 1001 del 2021

Bolivar

Tramo: Km59+070/59+250 Afirmado Fecha: 12-ago.-23

Prueba No.		1	2	3	4	5	6
Abscisa		59+100	59+150	59+200	59+250		
Lado		Derecho	Inquierdo	Derecho	Inquierdo		
Espesor capa (m)		0.15	0.15	0.15	0.15		
Tipo de Material		Terraplen	Terraplen	Terraplen	Terraplen		
A = Masa Arena Inicial + Frasco (g)		6560	6507	6487	6475		
B = Masa Arena Final + Frasco (g)		2472	2708	2587	2690		
C = Masa Arena Total Usada (g)	$C=B-A$	4,088	3,799	3,900	3,785		
D = Constante del cono (g)		1,650	1,650	1,650	1,650		
E = Masa de Arena en el Hueco (g)	$E=C-D$	2,438	2,149	2,250	2,135		
F = Densidad Arena (g/cm³)		1.400	1.400	1.400	1.400		
G = Volumen Hueco (cm³)	$G=(E/F)$	1,741	1,535	1,607	1,525		
H = Masa del Material Húmedo Extraido (g)		3,853	3,689	3,574	3,467		
I = Contenido de Humedad del Material (%)		5.8	5.0	4.8	5.2		
J = Masa del Material Seco Extraido (g)	$J= H/((1+(1/100)$	3,642	3,513	3,410	3,296		
K = Masa Húmeda Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		381	428.0	396.0	525		
L = Gravedad Especifico Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		2.623	2.623	2.623	2.623		
M = Porcentaje Fracción Gruesa Retenido 3/4", (%)	$M= K/H*100$	10%	12%	11%	15%		
N = Densidad Húmeda Terreno (g/cm³)	$N= H/$	2.213	2.403	2.224	2.273		
O = Densidad Seca Terreno (g/cm³)	$O= J/G$	2.091	2.289	2.122	2.161		
P = Densidad Máxima Laboratorio, (g/cm³)		2.130					
Q = Densidad Seca en Terreno Corregido, (g/cm³)	$Q=((P\times L))/((((M*P)+(100-M)*L))*$	2.046	2.057	2.073	2.095		
Porcentaje de Compactación Individual (%)		96%	97%	97%	98%		

Observaciones:

Angela Jiménez

Elaboró: Geotecnóloga

Revisó: Residente de Calidad

CONTROL Y APROBACIÓN - DENSIDADES POR LOTE
ART 107-13

Proyecto: Contrato de obra No. 1001 - 2021

Bolivar

Abscisa Inicial: Km58+070 **Abscisa Final:** Km59+250

Material: Afirmado **Fecha:** 12/08/2023

# Datos	Vr. Densidad (%)
1	96
2	97
3	97
4	98
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

GCm;%	97.0
n	4
s	0.8
k(90)	0.819
Gc_i(90),% Limite inferior	96.3
ACEPTACION DEL LOTE	**SI**



NOTA 1: Se deben efectuar como minimo cinco (5) ensayos por Lote.

Tabla 107-1. Factor que establece los límites del intervalo de confianza, k

Probabilidad, P(%)	Numero de resultados, n												
	p	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	90	0.819	0.686	0.603	0.544	0.500	0.466	0.437	0.414	0.394	0.376	0.361	0.347

Elaboró y Revisó: Residente de Calidad

	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E161-13	CODIGO: MI-GP-NI-18-FO-05
		REV.: 3

c

Proyecto: Contrato de obra No. 1001 del 2021

Bolivar

Tramo: Km59+250/59+550 Afirmado Fecha: 16-ago.-23

Prueba No.		1	2	3	4	5	6
Abscisa		59+300	59+350	59+400	59+450	59+500	59+550
Lado		Derecho	Inquierdo	Derecho	Inquierdo	Derecho	Inquierdo
Espesor capa (m)		0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Tipo de Material		Terraplen	Terraplen	Terraplen	Terraplen	Terraplen	Terraplen
A = Masa Arena Inicial + Frasco (g)		6422	6417	6409	6385	6347	6296
B = Masa Arena Final + Frasco (g)		2283	2575	2678	2356	2543	2486
C = Masa Arena Total Usada (g)	$C=B-A$	4,139	3,842	3,731	4,029	3,804	3,810
D = Constante del cono (g)		1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650
E = Masa de Arena en el Hueco (g)	$E=C-D$	2,489	2,192	2,081	2,379	2,154	2,160
F = Densidad Arena (g/cm³)		1.400	1.400	1.400	1.400	1.400	1.400
G = Volumen Hueco (cm³)	$G=(E/F)$	1,778	1,566	1,486	1,699	1,539	1,543
H = Masa del Material Húmedo Extraido (g)		3,962	3,676	3,376	3,887	3,520	3,087
I = Contenido de Humedad del Material (%)		5.2	6.0	5.0	5.6	6.2	5.4
J = Masa del Material Seco Extraido (g)	$J= H/((1+(1/100)$	3,766	3,468	3,215	3,681	3,315	2,929
K = Masa Húmeda Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		333	457.0	523.0	337.5	432.7	532.8
L = Gravedad Especifico Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		2.623	2.623	2.623	2.623	2.623	2.623
M = Porcentaje Fracción Gruesa Retenido 3/4", (%)	$M= K/H*100$	8%	12%	15%	9%	12%	17%
N = Densidad Húmeda Terreno (g/cm³)	$N= H/$	2.229	2.348	2.271	2.287	2.288	2.001
O = Densidad Seca Terreno (g/cm³)	$O= J/G$	2.118	2.215	2.163	2.166	2.154	1.898
P = Densidad Máxima Laboratorio, (g/cm³)		2.130					
Q = Densidad Seca en Terreno Corregido, (g/cm³)	$Q=((P\times L))/((((M*P)+(100-M)*L))*$	2.082	2.073	2.096	2.131	2.102	2.094
Porcentaje de Compactación Individual (%)		98%	97%	98%	100%	99%	98%

Observaciones:

Elaboró: Geotecnóloga

Revisó: Residente de Calidad

CONTROL Y APROBACIÓN - DENSIDADES POR LOTE
ART 107-13

Proyecto: Contrato de obra No. 1001 - 2021

Bolivar

Abscisa Inicial: Km59+250 **Abscisa Final:** Km59+550

Material: Afirmado **Fecha:** 16/08/2023

# Datos	Vr. Densidad (%)
1	98
2	97
3	98
4	100
5	99
6	98
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

GCm;%	98.3
n	6
s	1.0
k(90)	0.603
Gc_i(90),% Limite inferior	97.7
ACEPTACION DEL LOTE	**SI**

NOTA 1: Se deben efectuar como minimo cinco (5) ensayos por Lote.

Tabla 107-1. Factor que establece los límites del intervalo de confianza, k

Probabilidad, P(%)	Numero de resultados, n												
	p	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	90	0.819	0.686	0.603	0.544	0.500	0.466	0.437	0.414	0.394	0.376	0.361	0.347

Elaboró y Revisó: Residente de Calidad

	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E161-13	CODIGO: MI-GP-NI-18-FO-05
		REV.: 3

Proyecto: Contrato de obra No. 1001 - 2021

Bolivar

Tramo: km58+830/ 58+990 Fecha: 1-ago.-23

Prueba No.		1	2	3	4	5	
Abscisa		58+840	58+890	58+940	58+990		
Lado		Izquierdo	derecho	Izquierdo	derecho		
Espesor capa (m)		0.15	0.15	0.15	0.15		
Tipo de Material		Sub Base	Sub Base	Sub Base	Sub Base		
A = Masa Arena Inicial + Frasco (g)		6,676	6,656	6,632	6,613		
B = Masa Arena Final + Frasco (g)		2,872	2,765	2,854	2,744		
C = Masa Arena Total Usada (g)	$C=B-A$	3,804	3,891	3,778	3,869		
D = Constante del cono (g)		1617	1617	1617	1617		
E = Masa de Arena en el Hueco (g)	$E=C-D$	2,187	2,274	2,161	2,252		
F = Densidad Arena (g/cm³)		1.380	1.380	1.380	1.380		
G = Volumen Hueco (cm³)	$G=(E/F)$	1,585	1,648	1,566	1,632		
H = Masa del Material Húmedo Extraido (g)		3542.0	3546.0	3973.0	3976.0		
I = Contenido de Humedad del Material (%)		4.2	4.0	4.8	4.6		
J = Masa del Material Seco Extraido (g)	$J= H/((1+(1/100)$	3,399	3,410	3,791	3,801		
K = Masa Húmeda Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		450.0	332.1	437.4	585.0		
L = Gravedad Especifico Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		2.638	2.638	2.638	2.638		
M = Porcentaje Fracción Gruesa Retenido 3/4", (%)	$M= K/H*100$	13%	9%	11%	15%		
N = Densidad Húmeda Terreno (g/cm³)	$N= H/G$	2.235	2.152	2.537	2.436		
O = Densidad Seca Terreno (g/cm³)	$O= J/G$	2.145	2.069	2.421	2.329		
P = Densidad Máxima Laboratorio, (g/cm³)		2.122					
Q = Densidad Seca en Terreno Corregido, (g/cm³)	$Q=((P\times L))/(((M*P)+(100-M)*L))*$	2.088	2.098	2.048	2.028		
Porcentaje de Compactación Individual (%)		98%	99%	97%	96%		

Observaciones:

Elaboró: Geotecnóloga

Revisó: Residente de Calidad

CONTROL Y APROBACIÓN - DENSIDADES POR LOTE
ART 107-13

Proyecto: Contrato de obra No. 1001 - 2021
Bolivar

Abscisa Inicial: km58+830 **Abscisa Final:** 58+990

Material: Subbase **Fecha:** 01/08/2023

# Datos	Vr. Densidad (%)
1	98
2	99
3	97
4	96
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

GCm;%	97.5
n	4
s	1.3
k(90)	0.819
Gc_i(90),% Limite inferior	96.4
ACEPTACION DEL LOTE	**SI**



NOTA 1: Se deben efectuar como minimo cinco (5) ensayos por Lote.

Tabla 107-1. Factor que establece los límites del intervalo de confianza, k

Probabilidad, P(%)	Numero de resultados, n												
	p	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	90	0.819	0.686	0.603	0.544	0.500	0.466	0.437	0.414	0.394	0.376	0.361	0.347

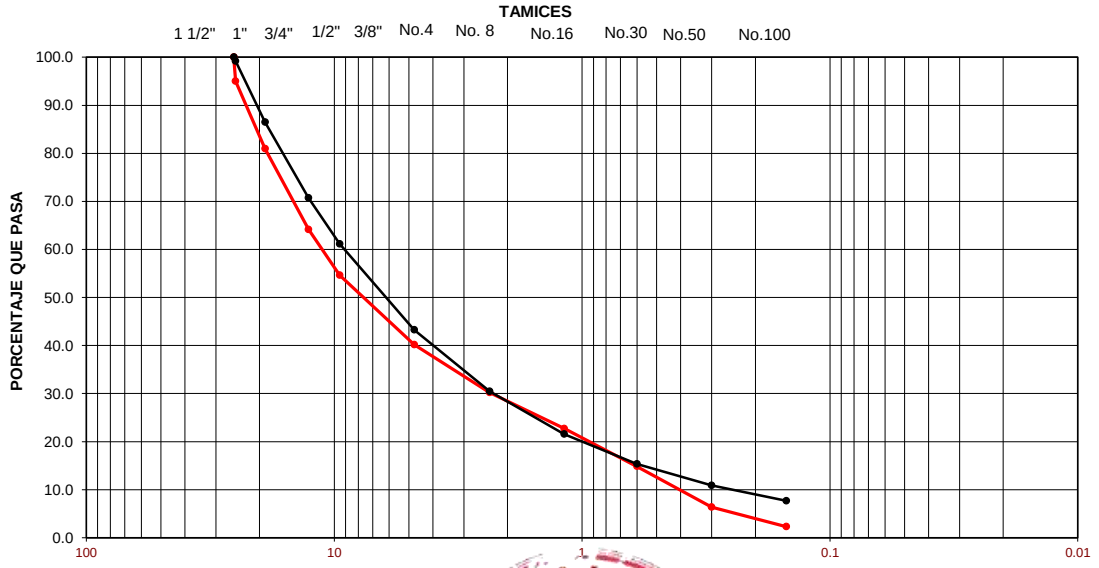
Elaboró y Revisó: Residente de Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE GRADACION PARA CONCRETO
I.N.V-E 213/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 11I4 PARA CONCRETO	**FECHA:**	4-ago-2023

GRADACIÓN				
P1=	6,929.0		6,835.4	**NORMA (%)**
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**FULLER**
1 1/2"	0	0.0	100.0	**100.0**
1"	345.1	5.0	95.0	**99.2**
3/4"	973.8	14.1	81.0	**86.5**
1/2"	1,164.9	16.8	64.2	**70.7**
3/8"	660.0	9.5	54.6	**61.2**
No. 4	1,000.9	14.4	40.2	**43.2**
No. 8	690.6	10.0	30.2	**30.5**
No. 16	519.4	7.5	22.7	**21.6**
No. 30	545.8	7.9	14.8	**15.4**
No. 50	586.3	8.5	6.4	**10.9**
No. 100	281.4	4.1	2.3	**7.7**
No. 200	67.2	1.0	1.4	**5.4**
Fondo	0.0	0.0		
PASA.200	93.6	1.4	0.0	



OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

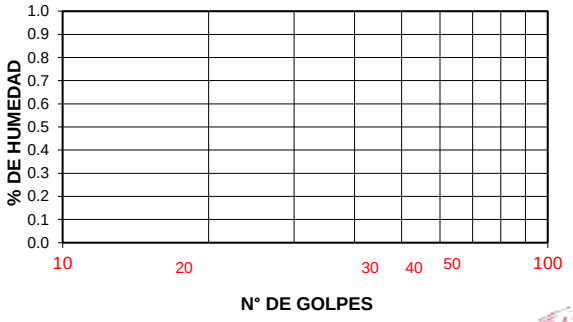
EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**LIMITE LIQUIDO INDICE DE PLASTICIDAD** **I.N.V- E 125 /126 /2013**		
OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION :	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	4 de agosto de 2023

	LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD**
N°. GOLPES	**NL**	**NP**	**NATURAL**
CAPSULA N°.			
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO gr.			
PESO CAPSULA + SUELO SECO gr.			
PESO CAPSULA gr.			
PESO AGUA gr.			
PESO SUELO SECO gr.			
CONTENIDO %			

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO %=	**NL**
LIMITE PLÁSTICO %=	**NP**
INDICE DE PLASTICIDAD %=	**0.0**

OBSERVACIONES:



EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA TAMIZ (Nº-200) EN LOS AGREGADOS** **I.N.V. E – 214 /13**

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	AGREGADO FINO MIXTO 11/4" PARA CONCRETO		
DESCRIPCION:	MIXTO 11l4 PARA CONCRETO	**FECHA:**	4 de agosto de 2023

FRACCIÓN DE ENSAYO					
Fracción		**Masa original de la muestra seca (g)**	**Masa original de la muestra seca despues de lavada (g)**	**Perdida material lavado (g)**	**% Perdida total pasa tamiz 200**
Pasa	**Retiene**				
38 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	7173.0	6988.3	184.7	2.6
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	0.0	0	0.0	0.0
9.51 mm (3/8")	4,75 mm (Nº 4)	0.0	0	0.0	0.0
TOTALES		**7173.00**	**6988.3**	**184.7**	**2.6**

$$A = \frac{B - C}{B}$$

A = porcentaje de material fino que pasa tamiz Nº 200 por lavado,

B = masa original de la muestra seca en gramos,

C = masa de la muestra seca, despues de lavada en gramos,

REQUISITO INVIAS /2013	
MATERIAL	**RESULTADO**
AGREGADO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL ART 630	5 MAX
AGREGADO PARA PAVIMENTODE CONCRETO HIDRAULICO ART 500	3 MAX

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Cariosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

I.N.V. E - 133/2013

FRENTE DE OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	4-ago-2023

ENSAYO N°		**1**					
PROBETA	**No.**	**1**	**2**	**3**			
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	128.0	129.0	126.0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	85.0	87.0	86.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	66	67	68			
PROMEDIO	**(%)**	**68**					

ESPECIFICACION	CONCRETO HIDRAULICO	**60% MÍNIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS

I.N.V. E - 227 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	04-ago-23

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR	**UNA CARA**	x	**DOS CARAS**	
TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO		**1"**		
CALCULO REALIZADO POR	**MASA**	x	**CONTEO**	

TAMIZ		PESO DE LA MUESTRA EN	PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS	PESO PARTICULAS EN CATEGORIA DE FRONETRA	PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS	% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=((F+(Q/2))/(F+Q+N))*100
PASA	RETENIDO	(Grs)	(Grs)	(Grs)	(Grs)	
			F	Q	N	P
1-1/2"	1"	2,006.2	1,167.6	0.0	838.6	58.2
1"	3/4"	1,504.8	1,261.9	0.0	242.9	83.9
3/4"	1/2"	1,003.1	804.1	0.0	199.0	80.2
1/2"	3/8"	500.7	333.2	0.0	167.5	66.5
TOTAL		**5,014.8**	**3,566.8**	**0.0**	**1,448.0**	**288.8**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 71.1 %

ESPECIFICACIÓN	CON UNA CARA	**≥ 60%**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.	**VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTES MINERALES** **I.N.V. E - 235-13**	

PROYECTO: CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030

LOCALIZACIÓN: PLANTA GALINDEZ

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: MIXTO 11l4 PARA CONCRETO

FECHA : 4 de agosto de 2023

MATERIAL PASA No.4

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200.4
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	23
VA	Valor de azul de metileno	**1.1**

MATERIAL PASA No.200

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	0
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	0
VA	Valor de azul de metileno	**0.0**

ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013	BASE GRANULAR	**10 MAXIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**10 MAXIMO**
	ARENA CONCRETOS	**5 MAXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

I.N.V. E - 230/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	04-ago-23

INDICE DE ALARGAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Alargadas	PORCENTAJE Part. Alargadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E= (CxD)**
1-1/2"	**1"**	280	0	0.0	5.5	0.0
1"	**3/4"**	1137.6	252.9	22.2	22.3	495.8
3/4"	**1/2"**	1576.6	474.1	30.1	30.1	905.1
1/2"	**3/8"**	945.7	311.8	33.0	18.6	613.2
3/8"	**1/4"**	1165.1	198.0	17.0	22.3	379.0
TOTAL		**5105.0**	**1236.8**	**102.3**	**98.8**	**2393.1**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D **24.2 %**

INDICE DE APLANAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Aplanadas	PORCENTAJE Part. Aplanadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E =(CxD)**
1-1/2"	**1"**	280.0	124.7	24.0	5.5	132.0
1"	**3/4"**	1,137.6	277.4	24.4	22.3	543.8
3/4"	**1/2"**	1576.6	380.0	24.1	30.1	725.5
1/2"	**3/8"**	945.7	252.0	26.6	18.6	495.6
3/8"	**1/4"**	1165.1	130.7	11.2	22.3	250.2
TOTAL		**5105.0**	**1164.8**	**110.4**	**98.8**	**2147.1**

ÍNDICE DE APLANAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D **22.8 %**

ESPECIFICACIÓN ART 630	ALARGAMIENTO	**25% MÁXIMO**
	APLANAMIENTO	**25% MÁXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)
I.N.V. E - 240/13

FRENTE:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	4-ago-2023

MASA TOTAL DE LA MUESTRA (gr)	5221.7
RELACION DE DIMENSIONES UTILIZADA	Largo - Espesor

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)

FRACCION GRANULOMETRICA		PESO MUESTRA	NUMERO PARTICULAS	PESO MATERIAL Part. Planas y Alarg.	PORCENTAJE Part. Planas y Alarg.	% RETENIDO Gradacion Original	CALCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	(Und)	B(g)	C = (B/A*100)	D	E = (C*D)
11/2"	**1"**	2006.2	1	12.8	0.6	5.0	3.2
1"	**3/4"**	1,504.8	4	38.8	2.6	14.1	36.4
3/4"	**1/2"**	1,003.1	11	39.7	4.0	16.8	66.5
1/2"	**3/8"**	500.7	36	34.8	7.0	9.5	66.0
3/8"	**№ 4**	206.9	129	34.9	16.9	14.4	242.9
TOTAL		**5221.7**	**181.0**	**161.0**	**24.0**	**59.8**	**415.0**

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	**TOTAL E / TOTAL D**	**6.94%**

ESPECIFICACIÓN	ART.500	**10% MAX**	CUMPLE NORMA	**SI**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO OK NORMA

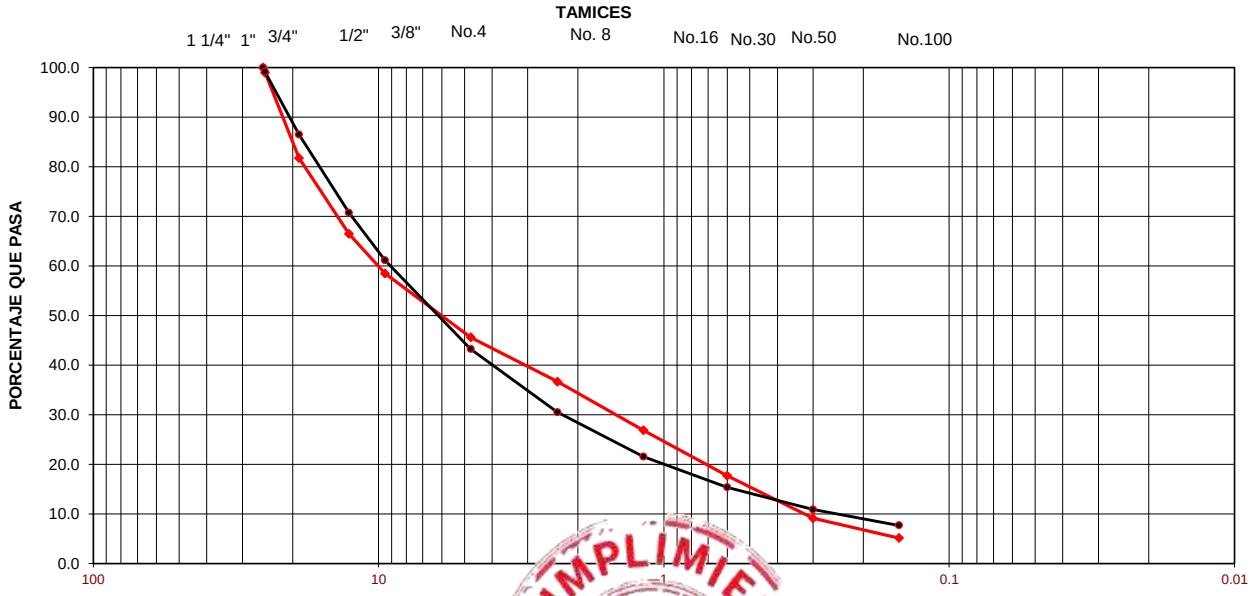
EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE GRADACION PARA CONCRETO
I.N.V-E 213/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12 de agosto de 2023

GRADACIÓN				
P1=	7,319.0		7,074.0	**NORMA (%)**
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**FULLER**
1 1/2"	0	0.0	100.0	**100.0**
1"	73.0	1.0	99.0	**99.2**
3/4"	1,262.0	17.2	81.8	**86.5**
1/2"	1,119.3	15.3	66.5	**70.7**
3/8"	585.8	8.0	58.5	**61.2**
No. 4	940.8	12.9	45.6	**43.2**
No. 8	654.8	8.9	36.7	**30.5**
No. 16	716.8	9.8	26.9	**21.6**
No. 30	670.8	9.2	17.7	**15.4**
No. 50	628.3	8.6	9.1	**10.9**
No. 100	291.3	4.0	5.1	**7.7**
No. 200	131.1	1.8	3.3	**5.4**
Fondo	0.0	0.0		
PASA.200	245.0	3.3	0.0	



OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

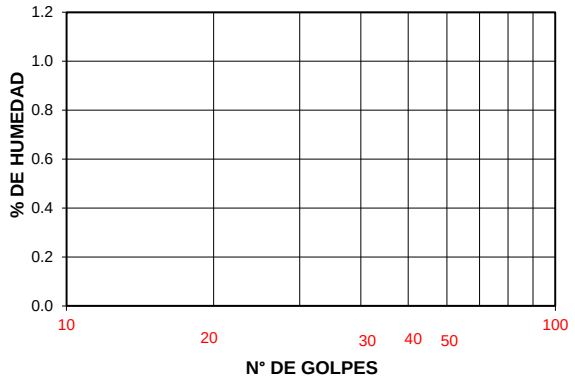
EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**LIMITE LIQUIDO INDICE DE PLASTICIDAD** **I.N.V- E 125 /126 /2013**		
OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION :	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-2023

	LIMITE LIQUIDO	LIMITE PLÁSTICO	HUMEDAD
N°. GOLPES			NATURAL
CAPSULA N°.			
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO gr	**NL**	**NP**	
PESO CAPSULA + SUELO SECO gr.			
PESO CAPSULA gr.			
PESO AGUA gr.			
PESO SUELO SECO gr.			
CONTENIDO HUMEDAD %			

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO %= **NL**

LIMITE PLÁSTICO %= **NP**

INDICE DE PLASTICIDAD %= **0.00**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA TAMIZ (Nº-200) EN LOS AGREGADOS

I.N.V. E – 214 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12 de agosto de 2023

FRACCIÓN DE ENSAYO					
Fracción		**Masa original de la muestra seca (g)**	**Masa original de la muestra seca despues de lavada (g)**	**Perdida material lavado (g)**	**% Perdida total pasa tamiz 200**
Pasa	**Retiene**				
38 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	7133.6	6938.6	195.0	2.7
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	0.0	0	0.0	0.0
9.51 mm (3/8")	4,75 mm (Nº 4)	0.0	0	0.0	0.0
TOTALES		**7133.60**	**6938.6**	**195.0**	**2.7**

$$A = \frac{B - C}{B}$$

A = porcentaje de material fino que pasa tamiz Nº 200 por lavado,

B = masa original de la muestra seca en gramos,

C = masa de la muestra seca, despues de lavada en gramos,

REQUISITO INVIAS /2013	
MATERIAL	**RESULTADO**
AGREGADO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL ART 630	5 MAX
AGREGADO PARA PAVIMENTODE CONCRETO HIDRAULICO ART 500	3 MAX

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

I.N.V. E - 133/2013

FRENTE DE OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

ENSAYO N°		**1**					
PROBETA	**No.**	**1**	**2**	**3**			
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	139.0	137.0	135.0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	86.0	84.0	85.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	62	61	63			
PROMEDIO	**(%)**	**62**					

ESPECIFICACION	CONCRETO HIDRAULICO	**60% MÍNIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTES MINERALES
I.N.V. E - 235-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030
LOCALIZACIÓN: PLANTA GALINDEZ
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO

FECHA : 12-ago-23

MATERIAL PASA No.4

PRUEBA No.		1
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200.2
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	24
VA	Valor de azul de metileno	**1.2**

MATERIAL PASA No.200

PRUEBA No.		1
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200.6
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	53
VA	Valor de azul de metileno	**2.6**

ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013	BASE GRANULAR	**10 MAXIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**10 MAXIMO**
	ARENA CONCRETOS	**5 MAXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS
I.N.V. E - 227 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	12-ago-23

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR	**UNA CARA**	**x**	**DOS CARAS**	
TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO		**1"**		
CALCULO REALIZADO POR	**MASA**	**x**	**CONTEO**	

TAMIZ		**PESO DE LA MUESTRA EN**	**PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS**	**PESO PARTICULAS EN CATEGORIA DE FRONETRA**	**PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS**	**% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=((F+(Q/2))/(F+Q+N))*100**
PASA	**RETENIDO**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	
			F	**Q**	**N**	**P**
1-1/2"	1"	2000.0	1,276.8	0.0	723.2	63.8
1"	3/4"	1,502.5	1,099.6	0.0	402.9	73.2
3/4"	1/2"	1,003.8	562.7	0.0	441.1	56.1
1/2"	3/8"	503.8	206.4	0.0		100.0
TOTAL		**5,010.1**	**3,145.5**	**0.0**	**1,567.2**	**293.1**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 62.8 %

.
.

ESPECIFICACIÓN	CON UNA CARA	**≥ 60%**

OBSERVACIONES: El porcentaje de particulas fracturadas se calculo por peso.

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

I.N.V. E - 230/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

INDICE DE ALARGAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Alargadas	PORCENTAJE Part. Alargadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	B (g)	C= (B/Ax100)	D	E= (CxD)
1-1/2"	1"	445.1	28.5	6.4	8.3	53.2
1"	3/4"	1,548.7	335.9	21.7	28.9	627.5
3/4"	1/2"	1,684.4	565.9	33.6	31.5	1057.2
1/2"	3/8"	807.0	220.6	27.3	15.1	412.1
3/8"	1/4"	867.7	144.7	16.7	16.2	270.3
TOTAL		**5352.9**	**1295.6**	**105.7**	**100.0**	**2420.4**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D 24.2 %

INDICE DE APLANAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Aplanadas	PORCENTAJE Part. Aplanadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	B (g)	C= (B/Ax100)	D	E =(CxD)
1-1/2"	1"	445.1	160.5	36.1	8.3	299.8
1"	3/4"	1,548.7	211.2	13.6	28.9	394.6
3/4"	1/2"	1684.4	362.6	21.5	31.5	677.4
1/2"	3/8"	807.0	209.3	25.9	15.1	391.0
3/8"	1/4"	867.7	130.8	15.1	16.2	244.4
TOTAL		**4907.8**	**1074.4**	**112.2**	**100.0**	**2007.1**

ÍNDICE DE APLANAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D 21.9 %

ESPECIFICACIÓN ART 630 Y 500	ALARGAMIENTO	**25% MÁXIMO**
	APLANAMIENTO	**25% MÁXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS SAS

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)

I.N.V. E - 240/13

FRENTE:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

MASA TOTAL DE LA MUESTRA (gr)	5211.2
RELACION DE DIMENSIONES UTILIZADA	Largo - Espesor

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)

FRACCION GRANULOMETRICA		PESO MUESTRA	NUMERO PARTICULAS	PESO MATERIAL Part. Planas y Alarg.	PORCENTAJE Part. Planas y Alarg.	% RETENIDO Gradacion Original	CALCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	(Und)	B(g)	C = (B/A*100)	D	E = (C*D)
11/2"	**1"**	2000	0	0.0	0.0	1.0	0.0
1"	**3/4"**	1,502.5	2	18.7	1.2	17.2	21.5
3/4"	**1/2"**	1,003.8	14	64.6	6.4	15.3	98.4
1/2"	**3/8"**	503.8	14	21.1	4.2	8.0	33.5
3/8"	**№ 4**	201.1	43	14.3	7.1	12.9	91.4
TOTAL		**5211.2**	**73.0**	**118.7**	**14.8**	**54.4**	244.8

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	**TOTAL E / TOTAL D**	**4.50%**

ESPECIFICACIÓN	ART.500	**10% MAX**	CUMPLE NORMA	**SI**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA

I.N.V. E -212/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

EQUIPO :

1. Frascos incoloros
2. Solución de Hidróxido de Sodio (NaOH) al 3%
3. Tabla de colores No. 815 ASTM C-40 con número de referencia orgánica de 1 a 5, en el cual el número 3 es el COLOR NORMAL DE REFERENCIA a comparar.

INTERPRETACION DE ESULTADOS:

Se considera que la arena contien componentes orgánicos perjudiciales, cuando el color que sobrenada por encima de la muestra ensayada es más oscuro que el COLOR NORMAL DE REFERENCIA.

RESULTADO CUALITATIVO (* Material ensayado)		
MATERIAL	**ARENA** COLOR GRIS	
NUMERO DE REFERENCIA ORGÁNICA	MENOR DE 1	

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

EVALUACION DE LA RESISTENCIA MECANICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS

I.N.V.E-224-13

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ VEREDA EL PILON		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

Condición de Ensayo	**SECO**			**HÚMEDO**		
Prueba No.	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
Masa del agregado usado, M_1 (g)	2785.0	2773.6	2790.9	2807.6	2803.4	2809.4
Masa Pasa Tamiz No.8, M_2 (g)	312.0	310.2	302.0	355.3	347.0	342.0
Masa Retenido Tamiz No.8, M_3 (g)	2473.0	2463.4	2488.9	2452.3	2456.4	2467.4
Máxima fuerza aplicada, f (kN)	220	240.0	226.3	210.4	228.6	212.0
Relación de masas, M (%)	11.2	11.2	10.8	12.7	12.4	12.2
Fuerza para producir 10% finos, F (kN)	203	221	214	197	195	184
Promedio, (%)	210			190		
Relación Húmedo/Seco, (%)	90					

ESPECIFICACION INVIAS	**SECO**		**RELACION HUMEDO/SECO**	
	RODADURA	110 Kn min.	RODADURA	**75% min.**
	INTERMEDIA	90 Kn min.	INTERMEDIA	
	BASE	75 Kn min.	BASE	

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**DESGASTE DE LOS AGREGADOS MICRO DEVAL** **I.N.V. E-238-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

PRUEBAS No.	**1**	**2**	**3**
Gradación usada	**G1**		
Tamaño Maximo del Agregado	**1"**		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (g)	1502.4		
Pb = Peso muestra seca lavado sobre tamiz No.16 (g)	1402.9		
Perdida (g) = Pa - Pb	99.5		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	**6.6**		

DATOS SOBRE GRADACIÓN, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES				
Pasa	**Retenido**	**G1**	**G2**	**G3**
3/4"	**5/8"**	375		
5/8"	**1/2"**	375		
1/2"	**3/8"**	750	750	
3/8"	**1/4"**		375	750
1/4"	**No. 4**		375	750
Peso Inicial muestra (g)		1500±5	1500±5	1500±5
Peso de las esferas (g)		5000±5	5000±5	5000±5
Tiempo rotación (min)		120±1	105±1	95±1
No. Revoluciones		12000±100	10500±100	9500±100

ESPECIFICACIÓN INVÍAS-13	
Rodadura	20% Máx
Intermedia / Base	25% Máx
Base Granular A	25%Máx
Subbase Granular A	30%Máx

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO NORMA OK

Rodrigo Durango C.
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES** **NORMA I.N.V.-E-218/13**

OBRA :	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
FUENTE :	PLANTA GALINDEZ	**FECHA :**	12 de agosto de 2023

PRUEBA Nº	1	2	3	4
Gradación usada	A	A		
Nº de Esferas	12	12		
Nº de Revoluciones	100	500		
Pa : Peso muestra seca antes de ensayo, grs	5003	5003		
Pb : Peso muestra seca después de esayo y lavado por tamiz Nº 12	4710	3620		
Pa-Pb: Perdida	293	1383		
% desgaste: (Pa - Pb)/Pa * 100	**5.9**	**27.6**		

TAMANOS				**Peso y granulometrias de la muestra para ensayo (g)**						
Pasa tamiz		**Retenido en tamiz**								
mm	(alt)	mm	(alt)	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**
75	3,0"	62.5	2,½"					2500 ± 10		
62.5	2,½"	50	2,0"					2500 ± 10		
50	2,0"	37.5	1,½"					5000 ± 10	5000 ± 10	
37.5	1,½"	25	1,0"	1250 ± 25					5000 ± 10	5000 ± 10
25	1,0"	19	¾"	1250 ± 25						5000 ± 10
19	¾"	12.5	½"	1250 ± 25	2500 ± 10					
12.5	½"	9.5	⅜"	1250 ± 25	2500 ± 10					
9.5	⅜"	6.3	1/4"			2500 ± 10				
6.3	1/4"	4.75	Nº 4			2500 ± 10				
4.75	Nº 4	2.36	Nº 8				5000 ± 10			
Totales				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 25
Nº de Esferas				12	11	8	6	12	12	12
Nº de Revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACION Norma INV ART.400	**MDC**, Base < 35% Rodadura < 25%	**ESPECIFICACION Norma I.N.V ART.637**	Material Filtrante < 40%
ESPECIFICACION Norma INV ART.300	Base Granular < 40% Subbase Granular < 50%	**ESPECIFICACION CONCRETO Norma I.N.V ART.630**	500 REV. < 40% 100 REV. < 8%

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

TERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

I.N.V. E – 211 – /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	MATERIAL MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	12-ago-2023

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Pasa	Fracción Retiene	Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (Gr)	Peso Retenido después Ensayo (Gr)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
37.5 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	18.2	3001.3	3001.3	0.00	0.000
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	23.3	2002.6	2002.6	0.00	0.000
9.51 mm (3/8")	4.76 mm (No. 4)	12.9	1000.6	1000.6	0.00	0.000
TOTALES		**54.4**	**6004.5**	**6004.5**	**0.0**	**0.00**

FRACCIÓN FINA

Fracción Pasa	Fracción Retiene	Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (Gr)	Peso Retenido después Ensayo (Gr)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
4.76 mm (No. 4)	1.19 mm (No. 16)	18.8	303.1	302.4	0.23	0.04
TOTALES		**18.8**	**303.1**	**302.4**	**0.2**	**0.04**

$$p = \frac{M - R}{M}$$

p = Porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables.

M = Masa de la muestra de ensayo. Para los agregados finos, corresponde a la masa de la porción más gruesa que el tamiz de 1.18 mm (No.16), como se describe en la Sección 4.3. Para los agregados gruesos, corresponde a la masa de la fracción respectiva, y

R = Masa de las partículas retenidas sobre el tamiz designado, determinada de acuerdo con la Sección 5.2.

REQUISITO NORMA INVÍAS/13		
MATERIAL	Particulas de Arcilla y deleznables	
	Finos	Gruesos
CONCRETOS	**≤1%**	**≤0,25%**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

SANIDAD AGREGADOS FRENTE A ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO Y/O MAGNESIO

I.N.V E-220-13

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ	**TOMA MUESTRA:**	12-ago-23
DESCRIPCIÓN	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA DE ENSAYO:**	13-ago-23

No. Ciclos **5** Solución: **Sulfato de Magnesio** Densidad Solución: **1.298**

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
63 mm	(2 1/2")	37.5 mm	(1 1/2")					
37.5 mm	(1 1/2")	(3/4")	19 mm	21.6	1514.4	1511.3	0.20	0.04
19 mm	(3/4")	(3/8")	9.51 mm	23.3	1002.9	987.6	1.53	0.36
9.51 mm	(3/8")	(No. 4)	4.76 mm	12.9	300.8	291.3	3.16	0.41
TOTALES				**57.8**	**2818.1**	**2790.2**	**4.89**	**0.81**

FRACCIÓN FINA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
4.76 mm	(No. 4)	2.38 mm	(No. 8)	9.0	100.1	97.8	2.30	0.21
2.38 mm	(No. 8)	1.19 mm	(No. 16)	9.8	100.8	99.2	1.59	0.16
1.19 mm	(No. 16)	0.595 mm	(No. 30)	9.2	100.3	96.7	3.59	0.33
0.595 mm	(No. 30)	0.297 mm	(No. 50)	8.6	100.3	96	4.29	0.37
TOTALES				**36.5**	**401.5**	**389.7**	**11.76**	**1.06**

EXAMEN CUANTITATIVO DE LAS PARTICUALS GRUESAS

TAMAÑO DEL TAMIZ	PARTICULAS QUE EXHIBEN ALTERACIÓN								No. TOTAL DE PARTICULAS ANTES DE ENSAYO	
	ROTURA		DESINTEGRACIÓN		AGRIETAMIENTO		EXFOLIACIÓN			
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%		
63mm (2 1/2") a 37.5mm (1 1/2")										
37,5mm (211/2") a 19mm (3/4")										

REQUISITO NORMA INVÍAS - E - 220/13

MATERIAL	Pérdidas en Solidez	
	Sulfato de Sodio	Sulfato de Magnesio
Agregado Fino para Concreto estructural	12% máx	18% máx
Agregado Grueso para Concreto estructural	12% máx	18% máx
Agregado Fino para pavimento hidraulico	12% máx	18% máx
Agregado Grueso para pavimento hidraulico	12% máx	18% máx

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

CANTIDAD DE PARTÌCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PETREO E-221-13

INV

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
FUENTE	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	12-ago-2023

MATERIAL FINO	
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL DEL AGREADO	**1"**
M1: PESO SECO PARTICULAS RETENIDAS EN EL COLADOR	0
M2 :PESO INICIAL MUESTRA SECA RETENIDA EN EL TAMIZ Nº 50	200.4
PARTICULAS LIVIANAS (%)	**0.00**

MATERIAL GRUESO	
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL DEL AGREADO	**1"**
M1: PESO SECO PARTICULAS RETENIDAS EN EL COLADOR	0
M2 :PESO INICIAL MUESTRA SECA RETENIDA EN EL TAMIZ Nº 4	5003
PARTICULAS LIVIANAS (%)	**0.00**

ESPECIFICACIÓN ARTICULO 630	**CONCRETO ESTRUCTURAL**	
	FINOS	0.5%
	GRUESOS	0.5%

OBSERVACIONES :

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADO GRUESO I.N.V.E - 223/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

PRUEBA N°			**1**	**2**	**PROMEDIO**
A	Peso en el aire de la muestra seca,	gr.	1989.0	1989.5	
B.	Peso en aire muestra saturada, superficie seca,	gr.	2010.0	2010.3	
C.	Peso en agua muestra saturada, superficie seca,	gr.	1232.3	1233.8	
B-C.	Volumen muestra saturada,	cm3.	777.7	776.5	
A-C.	Volumen de sólidos,	cm3.	756.7	755.7	
B-A.	Peso agua absorbida,	gr.	21.0	20.8	
A/(B-C)	PESO ESPECIFICO BULK	gr/cm3	2.558	2.562	2.560
B/(B-C)	PESO ESPECIFICO BULK. S.S.S,	gr/cm3	2.585	2.589	2.587
A/(A-C)	**PESO ESPECIFICO APARENTE**	**gr/cm3**	2.629	2.633	**2.631**
(B-A)/A x 100	ABSORCION,	%	1.06	1.05	**1.05**

NOTA: Las pruebas no deben variar más de 0.027en peso específico y no más de de 0.25 en absorcion

OBSERVACIONES: _____

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

PESO ESPECÍFICO Y ABSORCIÓN DE AGREGADO FINO
I.N.V.E-222/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

PRUEBA N°		**1**	**2**	**PROMEDIO**
A	Peso en el Aire Muestra Seca (Grs)	491.7	491.2	
S	Peso Muestra Saturada Superficie Seca (Grs)	500.6	500.6	
B	Peso del picnómetro + agua (Grs)	679.4	679.4	
C	Peso Picnómetro + Muestra + Agua (Grs)	988.5	987.9	
A/B+S-C	PESO ESPECIFICO BULK (Grs/Cm3)	2.568	2.557	2.562
S/B+S-C	PESO ESPECIFICO BULK S.S.S. (Grs/Cm3)	2.614	2.606	2.610
A/B+A-C	**PESO ESPECIFICO APARENTE (Grs/Cm3)**	2.693	2.689	**2.691**
(S-A)/A X 100	ABSORCIÓN (%)	1.81	1.91	**1.86**

NOTA: Las pruebas no deben variar más de 0.027 en peso específico y no más de 0.31 en absorcion

OBSERVACIONES: _____

_____

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

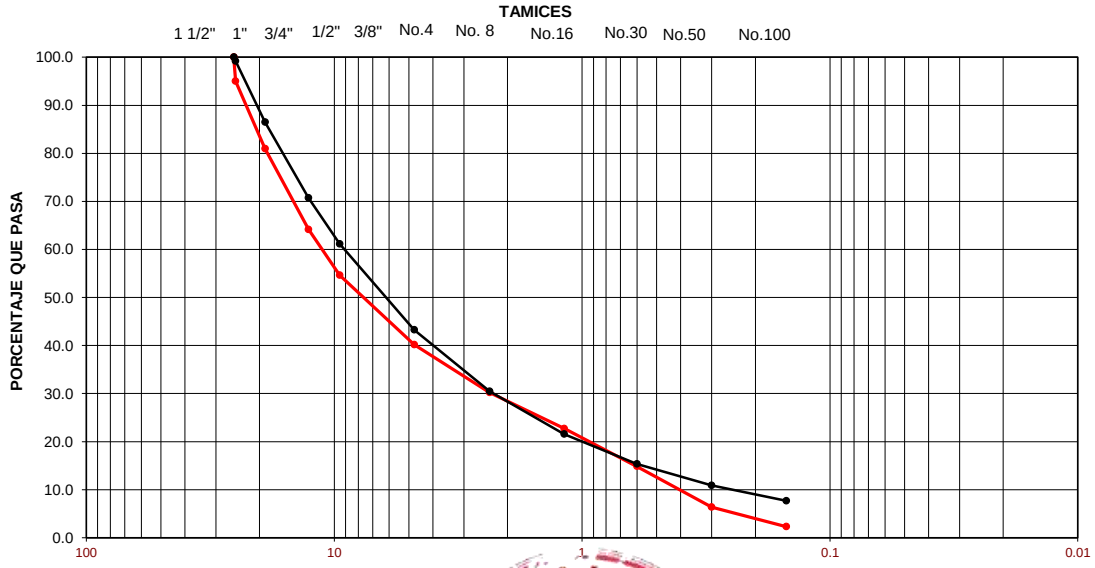
Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE GRADACION PARA CONCRETO
I.N.V-E 213/13

OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 11I4 PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-2023

GRADACIÓN				
P1=	6,929.0		6,835.4	**NORMA (%)**
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**FULLER**
1 1/2"	0	0.0	100.0	**100.0**
1"	345.1	5.0	95.0	**99.2**
3/4"	973.8	14.1	81.0	**86.5**
1/2"	1,164.9	16.8	64.2	**70.7**
3/8"	660.0	9.5	54.6	**61.2**
No. 4	1,000.9	14.4	40.2	**43.2**
No. 8	690.6	10.0	30.2	**30.5**
No. 16	519.4	7.5	22.7	**21.6**
No. 30	545.8	7.9	14.8	**15.4**
No. 50	586.3	8.5	6.4	**10.9**
No. 100	281.4	4.1	2.3	**7.7**
No. 200	67.2	1.0	1.4	**5.4**
Fondo	0.0	0.0		
PASA.200	93.6	1.4	0.0	



OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

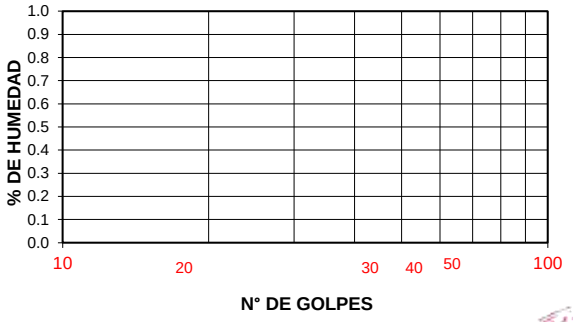
EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**LIMITE LIQUIDO INDICE DE PLASTICIDAD** **I.N.V- E 125 /126 /2013**		
OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION :	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	19 de agosto de 2023

	LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD**
N°. GOLPES	**NL**	**NP**	**NATURAL**
CAPSULA N°.			
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO gr.			
PESO CAPSULA + SUELO SECO gr.			
PESO CAPSULA gr.			
PESO AGUA gr.			
PESO SUELO SECO gr.			
CONTENIDO %			

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO %=	**NL**
LIMITE PLÁSTICO %=	**NP**
INDICE DE PLASTICIDAD %=	**0.0**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA TAMIZ (Nº-200) EN LOS AGREGADOS** **I.N.V. E – 214 /13**

OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA:	AGREGADO FINO MIXTO 11/4" PARA CONCRETO		
DESCRIPCION:	MIXTO 11l4 PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-2023

FRACCIÓN DE ENSAYO					
Fracción		**Masa original de la muestra seca (g)**	**Masa original de la muestra seca despues de lavada (g)**	**Perdida material lavado (g)**	**% Perdida total pasa tamiz 200**
Pasa	**Retiene**				
38 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	7173.0	6988.3	184.7	2.6
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	0.0	0	0.0	0.0
9.51 mm (3/8")	4,75 mm (Nº 4)	0.0	0	0.0	0.0
TOTALES		**7173.00**	**6988.3**	**184.7**	**2.6**

$$A = \frac{B - C}{B}$$

A = porcentaje de material fino que pasa tamiz Nº 200 por lavado,

B = masa original de la muestra seca en gramos,

C = masa de la muestra seca, despues de lavada en gramos,

REQUISITO INVIAS /2013	
MATERIAL	**RESULTADO**
AGREGADO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL ART 630	5 MAX
AGREGADO PARA PAVIMENTODE CONCRETO HIDRAULICO ART 500	3 MAX

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Cariosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

I.N.V. E - 133/2013

FRENTE DE OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-2023

ENSAYO N°		**1**					
PROBETA	**No.**	**1**	**2**	**3**			
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	128.0	129.0	126.0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	85.0	87.0	86.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	66	67	68			
PROMEDIO	**(%)**	**68**					

ESPECIFICACION	CONCRETO HIDRAULICO	**60% MÍNIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS

I.N.V. E - 227 /13

OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	19-ago-23

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR	**UNA CARA**	**x**	**DOS CARAS**	
TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO		**1"**		
CALCULO REALIZADO POR	**MASA**	**x**	**CONTEO**	

TAMIZ		**PESO DE LA MUESTRA EN**	**PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS**	**PESO PARTICULAS EN CATEGORIA DE FRONETRA**	**PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS**	**% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=((F+(Q/2))/(F+Q+N))*100**
PASA	**RETENIDO**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	
			F	**Q**	**N**	**P**
1-1/2"	1"	2,006.2	1,167.6	0.0	838.6	58.2
1"	3/4"	1,504.8	1,261.9	0.0	242.9	83.9
3/4"	1/2"	1,003.1	804.1	0.0	199.0	80.2
1/2"	3/8"	500.7	333.2	0.0	167.5	66.5
TOTAL		**5,014.8**	**3,566.8**	**0.0**	**1,448.0**	**288.8**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 71.1 %

.
.

ESPECIFICACIÓN	CON UNA CARA	**≥ 60%**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.	**VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTES MINERALES** **I.N.V. E - 235-13**	

PROYECTO: CONTRATO SAN LORENZO CAUCA

LOCALIZACIÓN: PLANTA GALINDEZ

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: MIXTO 11l4 PARA CONCRETO

FECHA : 19 de agosto de 2023

MATERIAL PASA No.4

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200.4
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	23
VA	Valor de azul de metileno	**1.1**

MATERIAL PASA No.200

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	0
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	0
VA	Valor de azul de metileno	**0.0**

ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013	BASE GRANULAR	**10 MAXIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**10 MAXIMO**
	ARENA CONCRETOS	**5 MAXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

I.N.V. E - 230/13

OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-23

INDICE DE ALARGAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Alargadas	PORCENTAJE Part. Alargadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E= (CxD)**
1-1/2"	**1"**	280	0	0.0	5.5	0.0
1"	**3/4"**	1137.6	252.9	22.2	22.3	495.8
3/4"	**1/2"**	1576.6	474.1	30.1	30.1	905.1
1/2"	**3/8"**	945.7	311.8	33.0	18.6	613.2
3/8"	**1/4"**	1165.1	198.0	17.0	22.3	379.0
TOTAL		**5105.0**	**1236.8**	**102.3**	**98.8**	**2393.1**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D **24.2 %**

INDICE DE APLANAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Aplanadas	PORCENTAJE Part. Aplanadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E =(CxD)**
1-1/2"	**1"**	280.0	124.7	24.0	5.5	132.0
1"	**3/4"**	1,137.6	277.4	24.4	22.3	543.8
3/4"	**1/2"**	1576.6	380.0	24.1	30.1	725.5
1/2"	**3/8"**	945.7	252.0	26.6	18.6	495.6
3/8"	**1/4"**	1165.1	130.7	11.2	22.3	250.2
TOTAL		**5105.0**	**1164.8**	**110.4**	**98.8**	**2147.1**

ÍNDICE DE APLANAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D **22.8 %**

ESPECIFICACIÓN ART 630	ALARGAMIENTO	**25% MÁXIMO**
	APLANAMIENTO	**25% MÁXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)
I.N.V. E - 240/13

FRENTE:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-2023

MASA TOTAL DE LA MUESTRA (gr)	5221.7
RELACION DE DIMENSIONES UTILIZADA	Largo - Espesor

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)

FRACCION GRANULOMETRICA		PESO MUESTRA	NUMERO PARTICULAS	PESO MATERIAL Part. Planas y Alarg.	PORCENTAJE Part. Planas y Alarg.	% RETENIDO Gradacion Original	CALCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	(Und)	B(g)	C = (B/A*100)	D	E = (C*D)
11/2"	**1"**	2006.2	1	12.8	0.6	5.0	3.2
1"	**3/4"**	1,504.8	4	38.8	2.6	14.1	36.4
3/4"	**1/2"**	1,003.1	11	39.7	4.0	16.8	66.5
1/2"	**3/8"**	500.7	36	34.8	7.0	9.5	66.0
3/8"	**№ 4**	206.9	129	34.9	16.9	14.4	242.9
TOTAL		**5221.7**	**181.0**	**161.0**	**24.0**	**59.8**	**415.0**

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	**TOTAL E / TOTAL D**	**6.94%**

ESPECIFICACIÓN	ART.500	**10% MAX**	CUMPLE NORMA	**SI**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

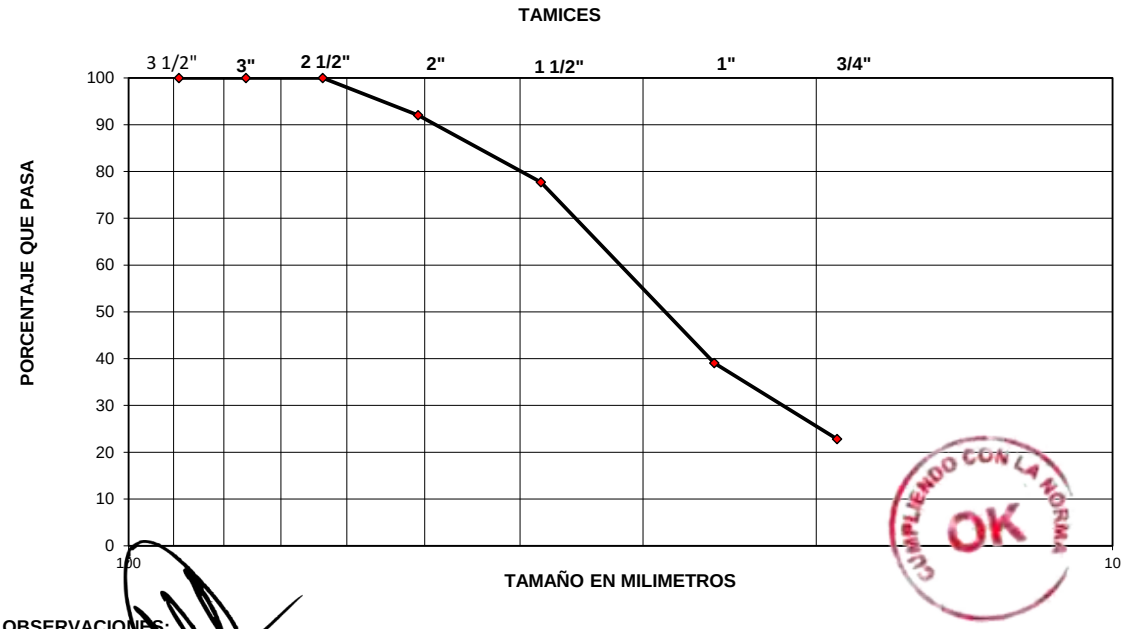
Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago

GRADACION PARA MATERIAL FILTRANTE
ART.673/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA :	PLANTA PARRAGA RIO LA ESMITA		
DESCRIPCIÓN:	PIEDRA PARA FILTRO		4-ago.-23

GRADACIÓN			
P1=	13.254,2	P2=	10.884,0
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa
3 1/2"	0,0	0,0	100
3"	0,0	0,0	100,0
2 1/2"	0,0	0,0	100,0
2"	1.056,7	8,0	92,0
1-1/2"	1.896,2	14,3	77,7
1"	5.123,6	38,7	39,1
3/4"	2.154,3	16,3	22,8
3/8"	653,2	4,9	17,9
FONDO	2.370,2	17,9	



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residende de Calidad

DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS
I.N.V. E – 211 – 13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
MUESTRA:	AGREGADO GRUESO PIEDRA FILTRO		
FUENTE:	PLANTA PARRAGA RIO LA ESMITA	**FECHA DE ENSAYO:**	4-ago.-23

FRACCIÓN GRUESA						
Fracción		**Gradación Original (%)**	**Peso Fracción Ensayada (Gr)**	**Peso Retenido después Ensayo (Gr)**	**Pérdida Total (%)**	**Pérdida Corregida (%)**
Pasa	**Retiene**					
MAYOR DE 37,5 mm (1 1/2)						
37.5 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	54,9	3000	2993,2	0,23	0,12
19. mm (3/4")	9.51 mm (3/8")					
9.51 mm (3/8")	4.76 mm (No. 4)					
TOTALES		**54,9**	**3000,0**	**2993,2**	**0,2**	**0,12**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

$$p = \frac{M - R}{M}$$

p = Porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables.

M = Masa de la muestra de ensayo. Para los agregados finos, corresponde a la masa de la porción más gruesa que el tamiz de 1.18 mm (No.16), como se describe en la Sección 4.3. Para los agregados gruesos, corresponde a la masa de la fracción respectiva, y

R = Masa de las partículas retenidas sobre el tamiz designado, determinada de acuerdo con la Sección 5.2.

REQUISITO NORMA INVÍAS/13		
MATERIAL	**Particulas de Arcilla y deleznables**	
	Finos	Gruesos
Piedra Filtro		≤0.25%

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residende de Calidad

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES NORMA INV-E-218-219/13**

OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	PIEDRA PARA FILTRO		
FUENTE :	PLANTA PARRAGA RIO LA ESMITA	**FECHA :**	4-ago.-2023

PRUEBA Nº	1			
Gradación usada	1			
Nº de Esferas	12			
Nº de Revoluciones	1000			
Pa : Peso muestra seca antes de ensayo, grs	10000			
Pb : Peso muestra seca después de esayo y lavado por tamiz Nº 12	6965,2			
Pa-Pb: Perdida	3034,8			
% desgaste: (Pa - Pb)/Pa * 100	**30,3**			

TAMANOS				**Peso y granulometrias de la muestra para ensayo (g)**						
Pasa tamiz		**Retenido en tamiz**								
mm	(alt)	mm	(alt)	**A**	**B**	**C**	**D**	**1**	**2**	**3**
75	3,0"	62,5	2,½"					2500 ± 50		
62,5	2,½"	50	2,0"					2500 ± 50		
50	2,0"	37,5	1,½"					5000 ± 50	5000 ± 50	
37,5	1,½"	25	1,0"	1250 ± 25					5000 ± 25	5000 ± 25
25	1,0"	19	¾"	1250 ± 25						5000 ± 25
19	¾"	12,5	½"	1250 ± 10	2500 ± 10					
12,5	½"	9,5	⅜"	1250 ± 10	2500 ± 10					
9,5	⅜"	6,3	1/4"			2500 ± 10				
6,3	1/4"	4,75	Nº 4			2500 ± 10				
4,75	Nº 4	2,36	Nº 8				5000 ± 10			
Totales				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
Nº de Esferas				12	11	8	6	12	12	12
Nº de Revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

ESPECIFICACION Norma INV-13 ART.450	**MDC**	Base	≤ 35%	**ESPECIFICACION Norma INV-13 ART.637**	**Material Filtrante ≤ 40%**
		Rodadura	≤ 25%		
ESPECIFICACION Norma INV-13 ART.330	Base Granular		≤ 35%	**ESPECIFICACION Norma INV-13 ART.630**	Concreto Hidráulico ≤ 40%
ESPECIFICACION Norma INV-13 ART.320	Subbase Granular		≤ 50%		

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residende de Calidad

SANIDAD AGREGADOS FRENTE A ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO Y MAGNESIO
NORMA INV E-220/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZ	**No. DE CICLOS:**	5 (Cinco)
MUESTRA:	PIEDRA PARA FILTRO	**TOMA MUESTRA:**	4-ago-23
FUENTE:	PLANTA PARRAGA RIO LA ESMITA	**FECHA DE ENSAYO:**	9-ago-23

FRACCIÓN GRUESA

Fracción		Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (Gr)	N° Partículas	Peso Retenido después Ensayo (Gr)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)	No. Partículas
Pasa	Retiene							
75 mm (3")	37.5 mm (1 1/2")	22,3	5000,0		4548,2	9,04	2,01	
37.5 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	54,9	3000,0		2958,6	1,38	0,76	
TOTALES		**77,2**	**8000,0**		**7506,8**	**10,42**	**2,77**	

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residende de Calidad

DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN INV E-121/2013

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA RIO LA ESMITA		
DESCRIPCIÓN:	PIEDRA PARA FILTRO	**FECHA:**	4 de agosto de 2023

PESO 1	**10**
PESO 2	**10**
PESO 3	**5**
% MATERIA ORGANICA	**0,0**

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS:

EL RESULTADO DEBE SER 0

MATERIAL	**COLOR GRIS**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
ING: RESIDENTE DE CALIDAD

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CONCRETOS

CONVERSIONES:
De kN a kg-Fuerza Multiplique por : 101,972
De Kg/cm^2 a kN/m^2 Multiplique por : 0.0980665
De Kg/cm^2 a lb/pul^2 Multiplique por : 14,223

Proyecto: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

FRENTE SAN MIGUEL

Fecha: 25-ago.-23

Cilindro No.	Placa Mixer	Tipo de obra	Localización	Fecha de Toma	Fecha de Rotura	Edad días	Diám. mm	Altura mm	R (L/D)	Area seccion mm^2	Asent. Pulg	Resistencia nominal PSI	Carga Máxima kN	Resistencia Kg/cm^2	Resistencia MPa kN/m^2	Resistencia PSI lb/pul^2	Resistencia %		Tipo de falla	Subcontratista
569c	SSI 363	cunetas	Km 45+200/290 MD	28-jun.-23	26-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	173.9	226	22	3,211	107	OK		Pavimentar SAS
569d				28-jun.-23	26-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	176.8	230	23	3,265	109	OK		
570c	UFX 109	Losa aleta alcantarilla Cunetas	Km 46+048 MD Km 43+700 MD	28-jun.-23	26-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	175.7	228	22	3,245	108	OK		JA Zamir
570d				28-jun.-23	26-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	172.6	224	22	3,187	106	OK		
571c	WLK 217	cunetas	Km 44+300 Km 44+500/560 MI	28-jun.-23	26-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	183.1	238	23	3,381	113	OK		ok Construcciones
571d				28-jun.-23	26-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	186.4	242	24	3,442	115	OK		
572c	UFX 109	Zarpa muro modulo #3	Km 44+070 MI	28-jun.-23	26-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	273.8	355	35	5,056	126	OK		JA Zamir
572d				28-jun.-23	26-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	260.9	339	33	4,818	120	OK		
573c	UFX 109	Cunetas	Km 45+193/210 MD Km 45+253/300 MD Km 44+324/370 MD	29-jun.-23	27-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	173.7	226	22	3,208	107	OK		JA Construcciones
573d				29-jun.-23	27-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	175.6	228	22	3,243	108	OK		
574c	SSI 363	Zarpa Modulo #1	Km 43+010 MI	29-jun.-23	27-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	232.3	302	30	4,290	107	OK		ECO Construcciones
574d				29-jun.-23	27-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	227.9	296	29	4,208	105	OK		
575c	SSI 363	Cvástago Modulo #1	Km 45+505 MD	29-jun.-23	27-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	229.8	298	29	4,244	106	OK		YR Construcciones e Ingenieria
575d				29-jun.-23	27-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	231.8	301	30	4,281	107	OK		
576c	UFX 109	Mueros disipador	Km 45+215 MD	29-jun.-23	27-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	213.6	277	27	3,944	131	OK		PP Ingenieria SAS
576d				29-jun.-23	27-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	216.4	281	28	3,996	133	OK		
577c	UFX 109	*Aleta alcantarilla *Cunetas	*Km 46+048 MD *Km 43+680/700 MI	30-jun.-23	28-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	185.7	241	24	3,429	114	OK		JA Zamir
577d				30-jun.-23	28-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	182.6	237	23	3,372	112	OK		
578c	SSI 363	*Cunetas +Caja de inspeccion +Cunetas	*Km 44+420/480 MI *Km 42+550 MD *Km 44+880/915 MD	30-jun.-23	28-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	178.3	231	23	3,293	110	OK		JA Construcciones
578d				30-jun.-23	28-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	174.8	227	22	3,228	108	OK		
579c	UFX 109	Cunetas	Km 45+190/225 MD	1-jul.-23	29-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	214.9	279	27	3,968	132	OK		Pavimentar SAS
579d				1-jul.-23	29-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	206.4	268	26	3,811	127	OK		
580c	WLK 217	Vástago Modulo #3 1 sección	Km 44+070 MI	3-jul.-23	31-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	235.2	305	30	4,343	109	OK		JA Zamir
580d				3-jul.-23	31-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	231.8	301	30	4,281	107	OK		
581c	UFX 109	cunetas	*Km 45+310/360 MD *Km 44+580/600MI	3-jul.-23	31-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	166.8	217	21	3,080	103	OK		ok Construcciones
581d				3-jul.-23	31-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	165.4	215	21	3,054	102	OK		
582c	WLK 217	Vástago Modulo #2	Km 45+505 MD	3-jul.-23	31-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	235.1	305	30	4,341	109	OK		YR Construcciones e Ingenieria
582d				3-jul.-23	31-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	230.9	300	29	4,264	107	OK		

583c	UFX 109	*Cunetas *Losa aleta alcantarilla *disipador	*Km 43+700; Km 44+070 *Km 46+680 MD *Km 45+120 MD	3-jul.-23	31-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	187.7	244	24	3,466	116	OK		JA Construcciones
583d				3-jul.-23	31-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	177.0	230	23	3,269	109	OK		
584c	UFX 109	Los Box coulvert	Km 46+385 MD	3-jul.-23	31-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	256.7	333	33	4,740	119	OK		ok Construcciones
584d				3-jul.-23	31-jul.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	251.8	327	32	4,650	116	OK		
585c	WLK 217	Vástago Modulo #1	Km 43+010 MI	4-jul.-23	1-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	231.4	300	29	4,273	107	OK		ECO Construcciones
585d				4-jul.-23	1-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	236.7	307	30	4,371	109	OK		
586c	SSI 363	Losa Infeior Box Coulvert	Km 46+120 MI	4-jul.-23	1-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	228.9	297	29	4,227	106	OK		ECO Construcciones
586d				4-jul.-23	1-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	230.6	299	29	4,258	106	OK		
587c	UFX 109	Cunetas	Km 44+360/410 MD	5-jul.-23	2-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	186.3	242	24	3,440	115	OK		JA Construcciones
587d				5-jul.-23	2-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	184.9	240	24	3,414	114	OK		
588c	UFX 109	Zarpa Modulo 4	Km 44+070 MI	6-jul.-23	3-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	234.4	304	30	4,329	108	OK		JA Zamir
588d				6-jul.-23	3-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	229.1	297	29	4,231	106	OK		
589c	SSI 363	Cunetas	Km 45+170	6-jul.-23	3-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	183.6	238	23	3,390	113	OK		Pavimentar SAS
589d				6-jul.-23	3-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	181.9	236	23	3,359	112	OK		
590c	SSI 363	Vástago Modulo 1	Km 43+010 MI	6-jul.-23	3-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	235.3	306	30	4,345	109	OK		ECO Construcciones
590d				6-jul.-23	3-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	238.8	310	30	4,410	110	OK		
591c	UFX 109	Muro lado derechoBox	Km 46+385 MD	6-jul.-23	3-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	226.9	295	29	4,190	105	OK		ok Construcciones
591d				6-jul.-23	3-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	225.7	293	29	4,168	104	OK		
592c	SSI 363	Cunetas	Km 45+336/380 MD	7-jul.-23	4-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	175.8	228	22	3,246	108	OK		Pavimentar SAS
592d				7-jul.-23	4-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	197.8	257	25	3,653	122	OK		
593c	UFX 109	Zarpa muro Modulo 4	Km 44+770 MI	7-jul.-23	4-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	224.5	291	29	4,146	104	OK		ok Construcciones
593d				7-jul.-23	4-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	219.8	285	28	4,059	101	OK		
594c	SSI 363	Aleta salida alcantarilla	Km 46+575 MD	7-jul.-23	4-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	235.9	306	30	4,356	145	OK		Pavimentar SAS
594d				7-jul.-23	4-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	244.1	317	31	4,508	150	OK		
595c	UFX 109	cunetas	Km 45+090/150 MD Km 43+710/740 MI	7-jul.-23	4-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	243.1	316	31	4,489	150	OK		JA Zamir
595d				7-jul.-23	4-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	235.2	305	30	4,343	145	OK		
596c	SSI 363	Muros laterales boxcoulvert	Km 46+120 MI	7-jul.-23	4-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	231.6	301	29	4,277	107	OK		ECO Construcciones
596d				7-jul.-23	4-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	228.7	297	29	4,223	106	OK		
597c	SSI 363	Zarpa Modulo 9	Km 44+7MI70 MI	7-jul.-23	4-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	4,000	229.4	298	29	4,236	106	OK		JA Construcciones
597d				7-jul.-23	4-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	4,000	229.4	298	29	4,236	106	OK		
598c	SSI 363	Zarpa Modulo 1	Km 44+830 MD	9-jul.-23	6-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	238.1	309	30	4,397	110	OK		YR Construcciones e Ingenieria
598d				9-jul.-23	6-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	231.4	300	29	4,273	107	OK		
599c	WLK 217	cunetas	Km 45+050/125 MD	10-jul.-23	7-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	167.3	217	21	3,089	103	OK		Pavimentar SAS
599d				10-jul.-23	7-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	169.2	220	22	3,125	104	OK		
600c	WLK 217	cunetas	Km 43+700	10-jul.-23	7-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	173.1	225	22	3,197	107	OK		JA Zamir
600d				10-jul.-23	7-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	175.3	228	22	3,237	108	OK		

601c	WLK 217	Losa superior Box coulvert	Km 46+385 MD	10-jul.-23	7-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	226.8	294	29	4,188	105	OK		ok Construcciones
601d				10-jul.-23	7-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	224.7	292	29	4,149	104	OK		
602c	WLK 217	VástagoModulo 8	Km 44+800 MI	10-jul.-23	7-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	229.4	298	29	4,236	106	OK		JA Construcciones
602d				10-jul.-23	7-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	227.6	296	29	4,203	105	OK		
603c	WLK 217	Losa superior Box coulvert	Km 46+120 MI	11-jul.-23	8-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	227.6	296	29	4,203	105	OK		ECO Construcciones
603d				11-jul.-23	8-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	225.9	293	29	4,172	104	OK		
604c	WLK 217	Cunetas	Km 44+310/370 MI	11-jul.-23	8-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	183.2	238	23	3,383	113	OK		JA Construcciones
604d				11-jul.-23	8-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	179.3	233	23	3,311	110	OK		
605c	WLK 217	Cunetas	Km 43+780	11-jul.-23	8-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	171.8	223	22	3,173	106	OK		JA Zamir
605d				11-jul.-23	8-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	174.6	227	22	3,224	107	OK		
606c	SSI 363	cunetas	Km 45+030	11-jul.-23	8-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	224.5	291	29	4,146	138	OK		Pavimentar SAS
606d				11-jul.-23	8-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	220.9	287	28	4,079	136	OK		
607c	UFX 109	Losa superior Box coulvert	Km 44+830 MD	11-jul.-23	8-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	225.8	293	29	4,170	104	OK		YR Construcciones e Ingenieria
607d				11-jul.-23	8-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	227.3	295	29	4,197	105	OK		
608c	UFX 109	cunetas	Km 44+950 a Km 45+000MD	12-jul.-23	9-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	183.6	238	23	3,390	113	OK		Pavimentar SAS
608d				12-jul.-23	9-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	179.4	233	23	3,313	110	OK		
609c	SSI 363	cunetas	Km 44+330/370 MI	12-jul.-23	9-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	175.7	228	22	3,245	108	OK		JA Construcciones
609d				12-jul.-23	9-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	179.1	233	23	3,307	110	OK		
610c	SSI 363	Zarpa Modulo 1	Km 46+385 MD	12-jul.-23	9-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	240.6	312	31	4,443	111	OK		JA Construcciones
610d				12-jul.-23	9-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	237.2	308	30	4,380	110	OK		
611c	SSI 363	cunetas	Km 44+600/620	13-jul.-23	10-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	169.8	220	22	3,136	105	OK		ok Construcciones
611d				13-jul.-23	10-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	173.5	225	22	3,204	107	OK		
612c	WLK 217	Vástago Modulo 4	Km44+070 MI	13-jul.-23	10-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	240.2	312	31	4,436	111	OK		JA Zamir
612d				13-jul.-23	10-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	231.9	301	30	4,282	107	OK		
613c	SSI 363	cunetas	Km 44+920 MD	13-jul.-23	10-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	170.1	221	22	3,141	105	OK		Pavimentar SAS
613d				13-jul.-23	10-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	169.6	220	22	3,132	104	OK		
614c	WLK 217	Losa Caja y disipador	Km 46+680 MI y MD	14-jul.-23	11-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	259.5	337	33	4,792	160	OK		JA Construcciones
614d				14-jul.-23	11-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	259.3	337	33	4,788	160	OK		
615c	UFX 109	Zarpa Modulo 4	Km 44+770 MI	14-jul.-23	11-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	231.7	301	30	4,279	107	OK		ok Construcciones
615d				14-jul.-23	11-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	237.4	308	30	4,384	110	OK		
616c	WLK 217	cunetas	Km 45+000/050 MI	15-jul.-23	12-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	167.2	217	21	3,088	103	OK		Pavimentar SAS
616d				15-jul.-23	12-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	166.4	216	21	3,073	102	OK		
617c	UFX 109	cunetas	Km 44+400	15-jul.-23	12-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	175.1	227	22	3,233	108	OK		JA Construcciones
617d				15-jul.-23	12-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	170.7	222	22	3,152	105	OK		
618c	WLK 217	muros box coulvert	Km 44+830 MD	15-jul.-23	12-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	227.4	295	29	4,199	105	OK		YR Construcciones e Ingenieria
618d				15-jul.-23	12-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	229.7	298	29	4,242	106	OK		

619c	UFX 109	*Vástago Modulo 10 *Losa aleta box	*Km 44+770 MI *Km 46+120	15-jul.-23	12-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	286.3	372	36	5,287	132	OK		ECO Construcciones
619d				15-jul.-23	12-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	274.8	357	35	5,075	127	OK		
620c	WLK 217	Zarpa muro	Km 46+385 MD	15-jul.-23	12-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	225.5	293	29	4,164	104	OK		ok Construcciones
620d				15-jul.-23	12-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	224.3	291	29	4,142	104	OK		
621c	WLK 217	Aleta Alcantarilla	Km 46+084 MD	17-jul.-23	14-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	169.6	220	22	3,132	104	OK		ECO Construcciones
621d				17-jul.-23	14-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	172.4	224	22	3,184	106	OK		
622c	UFX 109	*Losa superior box *Vástago modulo 3 2a- parte	*Km 44+830 MD +Km 44+070 MI	17-jul.-23	14-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	241.5	314	31	4,460	111	OK		JA Zamir
622d				17-jul.-23	14-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	239.8	311	31	4,428	111	OK		
623c	WLK 217	cunetas	Km 45+350 MD	18-jul.-23	15-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	176.2	229	22	3,254	108	OK		Pavimentar SAS
623d				18-jul.-23	15-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	179.7	233	23	3,318	111	OK		
624c	WLK 217	cunetas	Km 44+600	18-jul.-23	15-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	181.3	235	23	3,348	112	OK		ok Construcciones
624d				18-jul.-23	15-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	174.6	227	22	3,224	107	OK		
625a	UFX 109	Caja de entrada alcantarilla	Km 46+680 MI	19-jul.-23	26-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	145.2	189	18	2,681	89	OK		JA Construcciones
625b				19-jul.-23	26-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	165.8	215	21	3,062	102	OK		
625c				19-jul.-23	16-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	179.5	233	23	3,315	110	OK		
625d				19-jul.-23	16-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	177.0	230	23	3,269	109	OK		
626a	WLK 217	cunetas	Km 45+360	19-jul.-23	26-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	143.4	186	18	2,648	88	OK		Pavimentar SAS
626b				19-jul.-23	26-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	146.2	190	19	2,700	90	OK		
626c				19-jul.-23	16-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	181.4	236	23	3,350	112	OK		
626d				19-jul.-23	16-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	179.5	233	23	3,315	110	OK		
627a	UFX 109	Aleta box	Km 46+120 MI	19-jul.-23	26-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	234.9	305	30	4,338	108	OK		ECO Construcciones
627b				19-jul.-23	26-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	232.6	302	30	4,295	107	OK		
627c				19-jul.-23	16-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	283.0	367	36	5,226	131	OK		
627d				19-jul.-23	16-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	281.3	365	36	5,195	130	OK		
628a	WLK 217	Vástago Modulo 1 muro H3	Km 46+385 MD	19-jul.-23	26-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	192.9	250	25	3,562	89	OK		ok Construcciones
628b				19-jul.-23	26-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	196.4	255	25	3,627	91	OK		
628c				19-jul.-23	16-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	234.3	304	30	4,327	108	OK		
628d				19-jul.-23	16-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	231.9	301	30	4,282	107	OK		
629a	UFX 109	Zarpa Modulo 4	Km 44+770 MI	19-jul.-23	26-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	227.1	295	29	4,194	105	OK		JA Construcciones
629b				19-jul.-23	26-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	226.4	294	29	4,181	105	OK		
629c				19-jul.-23	16-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	230.6	299	29	4,258	106	OK		
629d				19-jul.-23	16-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	239.4	311	30	4,421	111	OK		
630a	UFX 109	Vástago Modulo 3	Km 44+770 MI	20-jul.-23	27-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	201.3	261	26	3,717	93	OK		ok Construcciones
630b				20-jul.-23	27-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	213.1	277	27	3,935	98	OK		
630c				20-jul.-23	17-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	258.5	336	33	4,774	119	OK		
630d				20-jul.-23	17-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	259.3	337	33	4,788	120	OK		

631a	UFX 109	cunetas	*Km 44+200 MD *Km 45+390/415 MD Km 45+340/365 MI	20-jul.-23	27-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	151.0	196	19	2,788	93	OK		JA Construcciones
631b				20-jul.-23	27-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	156.3	203	20	2,886	96	OK		
631c				20-jul.-23	17-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	178.3	231	23	3,293	110	OK		Pavimentar SAS
631d				20-jul.-23	17-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	181.4	236	23	3,350	112	OK		
632a	WLK 217	Vástago Modulo 1	Km 44+830 MD	21-jul.-23	28-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	199.9	260	25	3,691	123	OK		YR Construcciones e Ingenieria
632b				21-jul.-23	28-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	193.6	251	25	3,575	119	OK		
632c				21-jul.-23	18-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	229.0	297	29	4,229	141	OK		
632d				21-jul.-23	18-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	231.3	300	29	4,271	142	OK		
633a	UFX 109	cunetas	Km 44+200	21-jul.-23	28-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	132.7	172	17	2,450	82	OK		JA Construcciones
633b				21-jul.-23	28-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	135.4	176	17	2,500	83	OK		
633c				21-jul.-23	18-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	168.4	219	21	3,110	104	OK		
633d				21-jul.-23	18-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	169.2	220	22	3,125	104	OK		
634a	TSN 234	cunetas	Km 45+360/390 MI	21-jul.-23	28-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	195.8	254	25	3,616	121	OK		Pavimentar SAS
634b				21-jul.-23	28-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	206.8	268	26	3,819	127	OK		
634c				21-jul.-23	18-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	219.7	285	28	4,057	135	OK		
634d				21-jul.-23	18-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	210.4	273	27	3,885	130	OK		
635a	WLK 217	Zarpa Modulo 11	Km 44+800 MI	21-jul.-23	28-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	197.5	256	25	3,647	91	OK		JA Construcciones
635b				21-jul.-23	28-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	189.9	247	24	3,507	88	OK		
635c				21-jul.-23	18-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	218.3	283	28	4,031	101	OK		
635d				21-jul.-23	18-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	217.2	282	28	4,011	100	OK		
636a	UFX 109	Vástago modulo 2	Km 46+385 MI	22-jul.-23	29-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	188.4	245	24	3,479	87	OK		ok Construcciones
636b				22-jul.-23	29-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	216.4	281	28	3,996	100	OK		
636c				22-jul.-23	19-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	226.4	294	29	4,181	105	OK		
636d				22-jul.-23	19-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	228.9	297	29	4,227	106	OK		
637a	TSN 234	Muro guardarueda Box	Km 46+120 MI	22-jul.-23	29-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	190.8	248	24	3,523	117	OK		ECO Construcciones
637b				22-jul.-23	29-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	193.5	251	25	3,573	119	OK		
637c				22-jul.-23	19-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	231.2	300	29	4,269	142	OK		
637d				22-jul.-23	19-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	227.1	295	29	4,194	140	OK		
638a	UFX 109	Vástago Muro bordillo	Km 45+30 MI	22-jul.-23	29-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	145.2	189	18	2,681	89	OK		Pavimentar SAS
638b				22-jul.-23	29-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	140.3	182	18	2,591	86	OK		
638c				22-jul.-23	19-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	168.8	219	21	3,117	104	OK		
638d				22-jul.-23	19-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	167.3	217	21	3,089	103	OK		

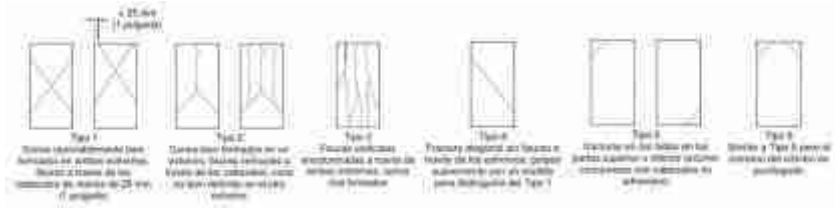
639a	UFX 109	cunetas	*Km 45+860/890 MI *Km 43+030 MI	23-jul.-23	30-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	139.5	181	18	2,576	86	OK		ok Construcciones
639b				23-jul.-23	30-jul.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	145.9	189	19	2,694	90	OK		
639c				23-jul.-23	20-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	168.1	218	21	3,104	103	OK		JA Construcciones
639d				23-jul.-23	20-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	173.4	225	22	3,202	107	OK		
640a	WLK 217	Zarpa Modulo 5	Km 44+070 MI	25-jul.-23	1-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	189.5	246	24	3,499	87	OK		JA Zamir
640b				25-jul.-23	1-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	192.2	250	24	3,549	89	OK		
640c				25-jul.-23	22-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	228.5	297	29	4,220	105	OK		
640d				25-jul.-23	22-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	226.9	295	29	4,190	105	OK		
641a	TSN 234	cunetas	*Km 43+010/050 MI *Km 45+300/400 MI	25-jul.-23	1-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	139.3	181	18	2,572	86	OK		JA Construcciones
641b				25-jul.-23	1-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	133.8	174	17	2,471	82	OK		
641c				25-jul.-23	22-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	174.5	227	22	3,222	107	OK		Pavimentar SAS
641d				25-jul.-23	22-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	171.8	223	22	3,173	106	OK		
642a	WLK 217	Aletas Alcantarilla Encole	Km 46+085 MI	25-jul.-23	1-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	136.1	177	17	2,513	84	OK		ECO Construcciones
642b				25-jul.-23	1-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	137.9	179	18	2,547	85	OK		
642c				25-jul.-23	22-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	173.9	226	22	3,211	107	OK		
642d				25-jul.-23	22-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	175.7	228	22	3,245	108	OK		
643a	TSN 234	Vástago Modulo 11	Km 44+800 MI	25-jul.-23	1-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	182.4	237	23	3,368	84	OK		JA Construcciones
643b				25-jul.-23	1-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	181.2	235	23	3,346	84	OK		
643c				25-jul.-23	22-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	226.5	294	29	4,183	105	OK		
643d				25-jul.-23	22-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	229.4	298	29	4,236	106	OK		
644a	UFX 109	Caja de entrada alcantarilla	Km 45+505 MI	25-jul.-23	1-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	132.2	172	17	2,441	81	OK		YR Construcciones e Ingenieria
644b				25-jul.-23	1-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	135.9	176	17	2,510	84	OK		
644c				25-jul.-23	22-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	169.2	220	22	3,125	104	OK		
644d				25-jul.-23	22-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	170.3	221	22	3,145	105	OK		
645a	TSN 234	cunetas	*Km 45+410/470 MD *Km 45+850/885 MI	26-jul.-23	2-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	139.4	181	18	2,574	86	OK		Pavimentar SAS
645b				26-jul.-23	2-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	137.8	179	18	2,545	85	OK		
645c				26-jul.-23	23-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	166.4	216	21	3,073	102	OK		ok Construcciones
645d				26-jul.-23	23-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	169.8	220	22	3,136	105	OK		
646a	TSN 234	cunetas	*Km 45+445/470 MI - MD *Km 42+973 a Km 43+025 MI	27-jul.-23	3-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	3,000	140.2	182	18	2,589	86	OK		Pavimentar SAS
646b				27-jul.-23	3-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	3,000	142.4	185	18	2,630	88	OK		
646c				27-jul.-23	24-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	3,000	167.4	217	21	3,091	103	OK		JA Construcciones
646d				27-jul.-23	24-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	3,000	166.9	217	21	3,082	103	OK		
647a	TSN 234	*cunetas *Caja entrada alcantarilla	*Km 45+850 *Km 46+575 MI	27-jul.-23	3-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	137.9	179	18	2,547	85	OK		ok Construcciones
647b				27-jul.-23	3-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	139.6	181	18	2,578	86	OK		
647c				27-jul.-23	24-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	170.5	221	22	3,149	105	OK		
647d				27-jul.-23	24-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	171.3	222	22	3,163	105	OK		

648a	WLK 217	Vástago Modulo 9	Km 44+800 MI	27-jul.-23	3-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	189.8	246	24	3,505	88	OK		JA Construcciones
648b				27-jul.-23	3-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	190.1	247	24	3,510	88	OK		
648c				27-jul.-23	24-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	227.8	296	29	4,207	105	OK		
648d				27-jul.-23	24-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	230.6	299	29	4,258	106	OK		
649a	WLK 217	cunetas	Km 43+000/030 MI	28-jul.-23	4-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	138.4	180	18	2,556	85	OK		JA Construcciones
649b				28-jul.-23	4-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	139.2	181	18	2,571	86	OK		
649c				28-jul.-23	25-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	171.2	222	22	3,161	105	OK		
649d				28-jul.-23	25-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	169.5	220	22	3,130	104	OK		
650a	UFX 109	Vástago modulo 5	Km 44+070 MI	28-jul.-23	4-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	189.7	246	24	3,503	88	OK		JA Zamir
650b				28-jul.-23	4-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	190.5	247	24	3,518	88	OK		
650c				28-jul.-23	25-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	226.3	294	29	4,179	104	OK		
650d				28-jul.-23	25-ago.-23	28	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	228.7	297	29	4,223	106	OK		
651a	UFX 109	Zarpa muros Box	Km 46+385 MI	29-jul.-23	5-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	189.9	247	24	3,507	88	OK		ok Construcciones
651b				29-jul.-23	5-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	191.4	249	24	3,534	88	OK		
652a	TSN 234	cunetas	Km 45+600 MD	29-jul.-23	5-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	142.6	185	18	2,633	88	OK		Pavimentar SAS
652b				29-jul.-23	5-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	141.7	184	18	2,617	87	OK		
653a	WLK 217	*muros disipador *losa aleta alcantarilla	*Km 46+086 MD *Km 46+870 MD	29-jul.-23	5-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	139.8	182	18	2,582	86	OK		ECO Construcciones
653b				29-jul.-23	5-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	143.3	186	18	2,646	88	OK		
654a	WLK 217	Zarpa modulo 4	Km 44+800 MI	31-jul.-23	7-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	193.2	251	25	3,568	89	OK		ok Construcciones
654b				31-jul.-23	7-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	187.6	244	24	3,464	87	OK		
656a	TSN 234	Cunetas	*Km 46+730/780 MI *Km 46+580/640 MD	31-jul.-23	7-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	139.8	182	18	2,582	86	OK		ok Construcciones
656b				31-jul.-23	7-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	169.4	220	22	3,128	104	OK		
657a	UFX 109	Zarpa modulo 2	Km 46+590	31-jul.-23	7-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	196.3	255	25	3,625	91	OK		YR Construcciones e Ingenieria
657b				31-jul.-23	7-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	194.7	253	25	3,595	90	OK		
658a	TSN 234	*Zarpa modulo 8 *Zarpamodulo 6	*Km 44+800 MI *Km 44+070 MI	31-jul.-23	7-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	189.6	246	24	3,501	88	OK		JA Construcciones
658b				31-jul.-23	7-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	192.3	250	24	3,551	89	OK		
659a	WLK 217	cunetas	Km 45+840/780 MI	1-ago.-23	8-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	136.2	177	17	2,515	84	OK		ok Construcciones
659b				1-ago.-23	8-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	138.4	180	18	2,556	85	OK		
660a	WLK 217	cunetas	*Km 45+410/443 MI *Km 45+627/652 MD	2-ago.-23	9-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	159.8	207	20	2,951	98	OK		Pavimentar SAS
660b				2-ago.-23	9-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	156.5	203	20	2,890	96	OK		
661a	UFX 109	*elevacion muro modulo 6 *losa superior box	*Km 44+070 MI *Km 46+385 MD	2-ago.-23	9-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	190.0	247	24	3,509	88	OK		JA Zamir
661b				2-ago.-23	9-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	193.7	251	25	3,577	89	OK		
662a	TSN 234	elevacion muro #3 modulo 2	Km 46+590 MI	2-ago.-23	9-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	196.4	255	25	3,627	91	OK		YR Construcciones e Ingenieria
662b				2-ago.-23	9-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	189.8	246	24	3,505	88	OK		
663a	TSN 234	cunetas	*Km 45+825/829 MI *Km 45+750/710 MI	3-ago.-23	10-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	136.9	178	17	2,528	84	OK		Pavimentar SAS
663b				3-ago.-23	10-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	130.1	169	17	2,402	80	OK		
664a	TSN 234	zarpa modulo #6	Km 44+4770 MI	3-ago.-23	10-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	184.7	240	24	3,411	85	OK		ok Construcciones
664b				3-ago.-23	10-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	190.5	247	24	3,518	88	OK		

665a	UFX 109	*Zarpa modulo 6 *losa box	*Km 44+770 MI *Km 44+830 MI	3-ago.-23	10-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	187.1	243	24	3,455	86	OK		ok Construcciones
665b				3-ago.-23	10-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	183.9	239	23	3,396	85	OK		
666a	WLK 217	aletas muros alcantarilla	Km 46+870 MD	4-ago.-23	11-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	151.2	196	19	2,792	93	OK		ECO Construcciones
666b				4-ago.-23	11-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	159.4	207	20	2,944	98	OK		
667a	TSN 234	zarpa modulo #7	Km 44+800 MI	4-ago.-23	11-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	225.6	293	29	4,166	104	OK		JA Construcciones
667b				4-ago.-23	11-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	231.9	301	30	4,282	107	OK		
668a	UFX 109	*Zarpa modulo 7 *Elevacion muro modulo #4 2do nivel	*Km 44+800 MI *Km 44+800 MI	4-ago.-23	11-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	232.9	302	30	4,301	108	OK		JA Construcciones
668b				4-ago.-23	11-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	245.5	319	31	4,533	113	OK		
669a	UFX 109	cunetas	*Km 45+370/385 MI *Km 45+570/590 MI Km 45+780/820 MI Km 45+720/730 MI	9-ago.-23	16-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	139.2	181	18	2,571	86	OK		Pavimentar SAS
669b				9-ago.-23	16-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	142.8	185	18	2,637	88	OK		
670a	TSN 234	Zarpa modulo 3-4	Km 46+590 MI	9-ago.-23	16-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	210.4	273	27	3,885	97	OK		YR Construcciones e Ingenieria
670b				9-ago.-23	16-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	191.5	249	24	3,536	88	OK		
671a	UFX 109	muro cuerpo box	Km 44+830 MI	9-ago.-23	16-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	186.8	243	24	3,450	86	OK		YR Construcciones e Ingenieria
671b				9-ago.-23	16-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	180.4	234	23	3,331	83	OK		
672a	WLK 217	muros discipador	Km 46+870 MD	9-ago.-23	16-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	148.8	193	19	2,748	92	OK		ECO Construcciones
672b				9-ago.-23	16-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	150.1	195	19	2,772	92	OK		
673a	UFX 109	*muros de cierre *losa superior tanque	*Km 41+800 MI *Km 42+330 MI	9-ago.-23	16-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	147.9	192	19	2,731	91	OK		JA Construcciones
673b				9-ago.-23	16-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	151.7	197	19	2,801	93	OK		
674a	TSN 234	cunetas	*Km 45+650/690 MD *Km 45+590/640 MI	10-ago.-23	17-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	141.8	184	18	2,619	87	OK		Pavimentar SAS
674b				10-ago.-23	17-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	140.2	182	18	2,589	86	OK		
675a	UFX 109	elevacion muro modulo 5	Km 44+770 MI	10-ago.-23	17-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	186.3	242	24	3,440	86	OK		ok Construcciones
675b				10-ago.-23	17-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	191.5	249	24	3,536	88	OK		
676a	WLK 217	losa discipador	Km 43+115 MD	10-ago.-23	17-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	147.6	192	19	2,726	91	OK		ECO Construcciones
676b				10-ago.-23	17-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	149.2	194	19	2,755	92	OK		
677a	UFX 109	cunetas	*Km 45+690/715 MI *Km 45+690/710 MD	10-ago.-23	17-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	163.8	213	21	3,025	101	OK		ok Construcciones
677b				10-ago.-23	17-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	159.8	207	20	2,951	98	OK		
678a	UFX 109	cunetas	*Km 45+720/770 MD *Km 45+770/800 MD	14-ago.-23	21-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	137.3	178	17	2,535	85	OK		ok Construcciones
678b				14-ago.-23	21-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	136.4	177	17	2,519	84	OK		
679a	WLK 217	cunetas	*Km 45+580/602 MI *Km 45+642/664 MI	14-ago.-23	21-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	141.7	184	18	2,617	87	OK		Pavimentar SAS
679b				14-ago.-23	21-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	139.2	181	18	2,571	86	OK		
680a	WLK 217	cunetas	Km 45+685/615 MI	15-ago.-23	22-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	150.1	195	19	2,772	92	OK		Pavimentar SAS
680b				15-ago.-23	22-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	3,000	149.3	194	19	2,757	92	OK		
681a	TSN 234	Zarpa Modulo 6	Km 44+780 MI	15-ago.-23	22-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	187.6	244	24	3,464	87	OK		ok Construcciones
681b				15-ago.-23	22-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	183.5	238	23	3,389	85	OK		

682a	WLK 217	Elevacion muo 3 Modulo 3	Km 46+600 MI	15-ago.-23	22-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	184.2	239	23	3,402	85	OK		YR Construcciones e Ingenieria
682b				15-ago.-23	22-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	6.0	4,000	190.4	247	24	3,516	88	OK		
683a	WLK 217	cunetas	*Km 44+700 MI *Km 45+690 MI	16-ago.-23	23-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	3,000	137.2	178	17	2,534	84	OK		ok Construcciones
683b				16-ago.-23	23-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	3,000	138.4	180	18	2,556	85	OK		
684a	UFX 109	Muro Discipador	Km 46+582 MD	16-ago.-23	23-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	3,000	142.6	185	18	2,633	88	OK		YR Construcciones e Ingenieria
684b				16-ago.-23	23-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	3,000	141.9	184	18	2,620	87	OK		
685a	TSN 234	*Cunetas *Muro Discipador	*Km 45+600/610-640/680 MI *Km 46+582 MD	16-ago.-23	23-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	3,000	139.7	181	18	2,580	86	OK		Pavimentar SAS
685b				16-ago.-23	23-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	3,000	153.2	199	20	2,829	94	OK		
686a	WLK 217	Elevacion Muro Modulo 8 - 1nivel	Km 44+790 MI	16-ago.-23	23-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	4,000	197.5	256	25	3,647	91	OK		JA Construcciones
686b				16-ago.-23	23-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	4,000	194.1	252	25	3,584	90	OK		
687a	UFX 109	Losa Superior Box Coulvert	Km 44+830 MI	16-ago.-23	23-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	4,000	189.6	246	24	3,501	88	OK		YR Construcciones e Ingenieria
687b				16-ago.-23	23-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	4,000	193.6	251	25	3,575	89	OK		
688a	WLK 217	Elevacion Muro Modulo 4	Km 46+600 MI	17-ago.-23	24-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	4,000	185.3	241	24	3,422	86	OK		YR Construcciones e Ingenieria
688b				17-ago.-23	24-ago.-23	7	100.0	200.0	2.00	7854.0	7.0	4,000	181.7	236	23	3,355	84	OK		

TIPO DE FALLAS



Nota: El factor de correcion según la relacion longitud/diametro se aplica cuando L/R es menor o igual a 1,75, se toma como referencia los factores sugeridos por la ASTM

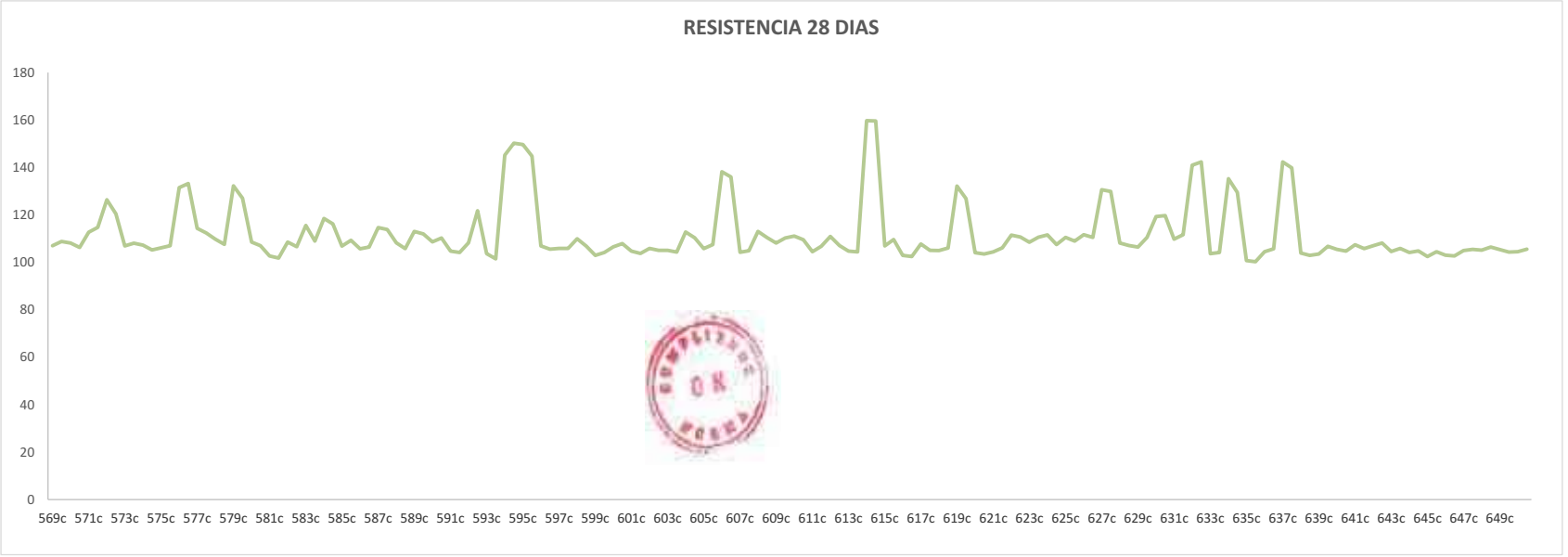
L/D	1.75	1.50	1.25	1.00
Factor	0.98	0.96	0.93	0.87

NOTA: Use interpolación para determinar los factores de corrección para los valores L/D intermedios

Elaboro | **Vo.Bo. Residente de Calidad** | **Vo.Bo. Ing. Residente**

TECNICAS ESTADISTICAS DEL CONCRETO





ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	27-jul-2023

GRADACIÓN

P1=	12532,6	P2=	10.481,4	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	8.325,1	66,4	33,6	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	2.156,3	17,2	16,4	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.051,2	16,4			
SUMA	12532,6				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

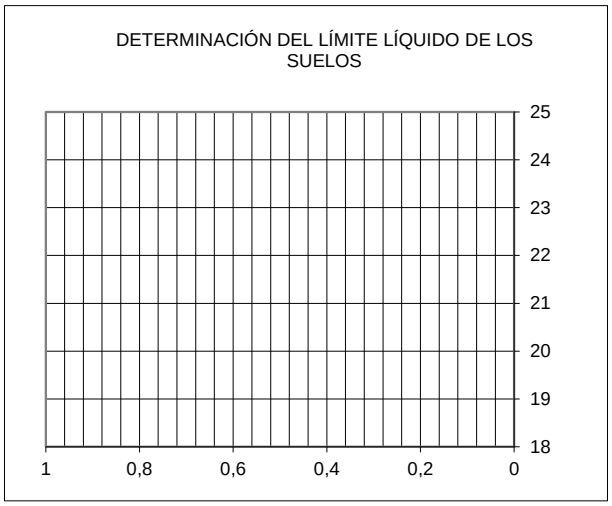
OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	27 de julio de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

	1	2	3
Golpes			
Peso tara		NL	
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo		NP	
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ	REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	17-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	11463,8	P2=	9.149,0	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	7.625,4	66,5	33,5	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	1.523,6	13,3	20,2	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.314,8	20,2			
SUMA	11463,8				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	17 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

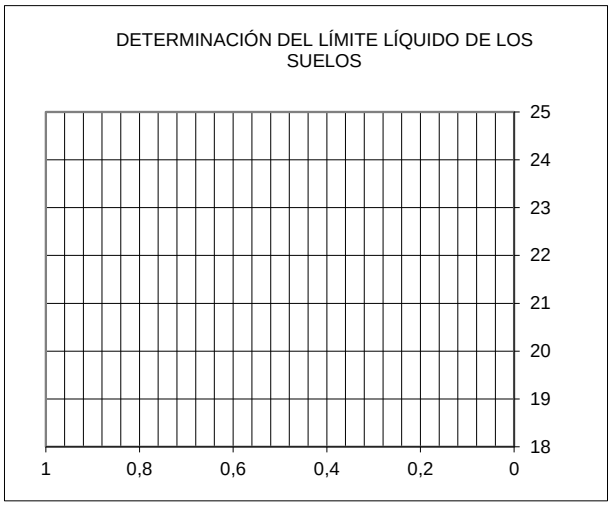
	1	2	3
Golpes			
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NL

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NP



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

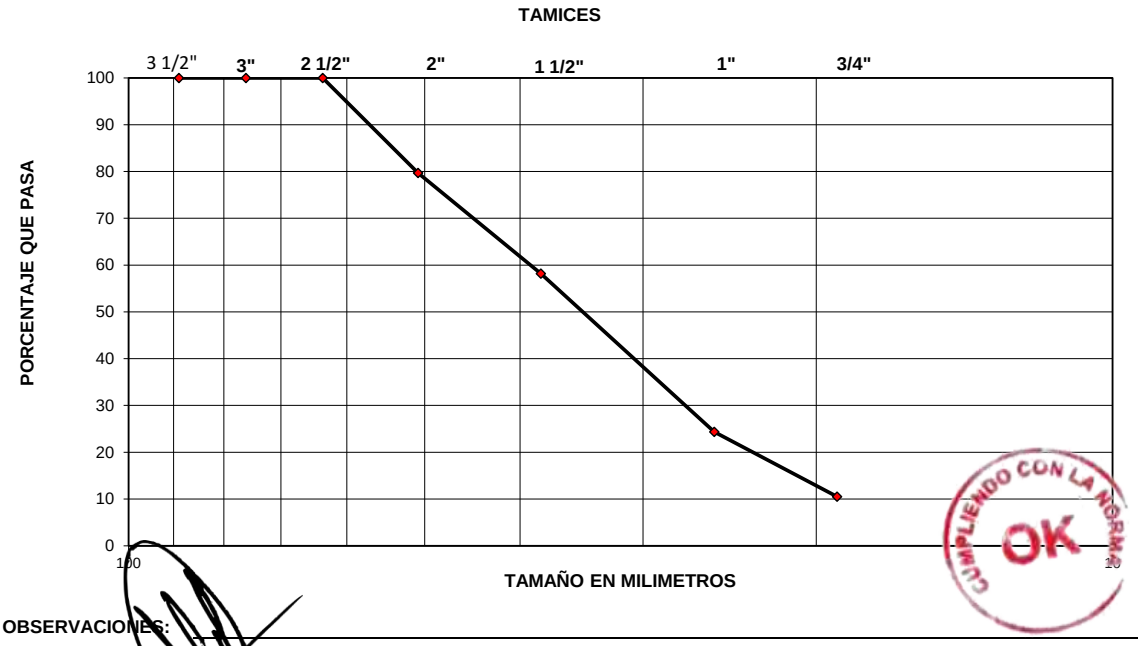
ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ	**REVISÓ**
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

GRADACION PARA MATERIAL FILTRANTE
ART.673/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA :	PLANTA PARRAGA RIO LA ESMITA		
DESCRIPCIÓN:	PIEDRA PARA FILTRO		7-ago.-23

GRADACIÓN			
P1=	15.478,6	P2=	14.706,8
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa
3 1/2"	0,0	0,0	100
3"	0,0	0,0	100,0
2 1/2"	0,0	0,0	100,0
2"	3.145,2	20,3	79,7
1-1/2"	3.325,7	21,5	58,2
1"	5.236,5	33,8	24,4
3/4"	2.145,2	13,9	10,5
3/8"	854,2	5,5	5,0
FONDO	771,8	5,0	



OBSERVACIONES:

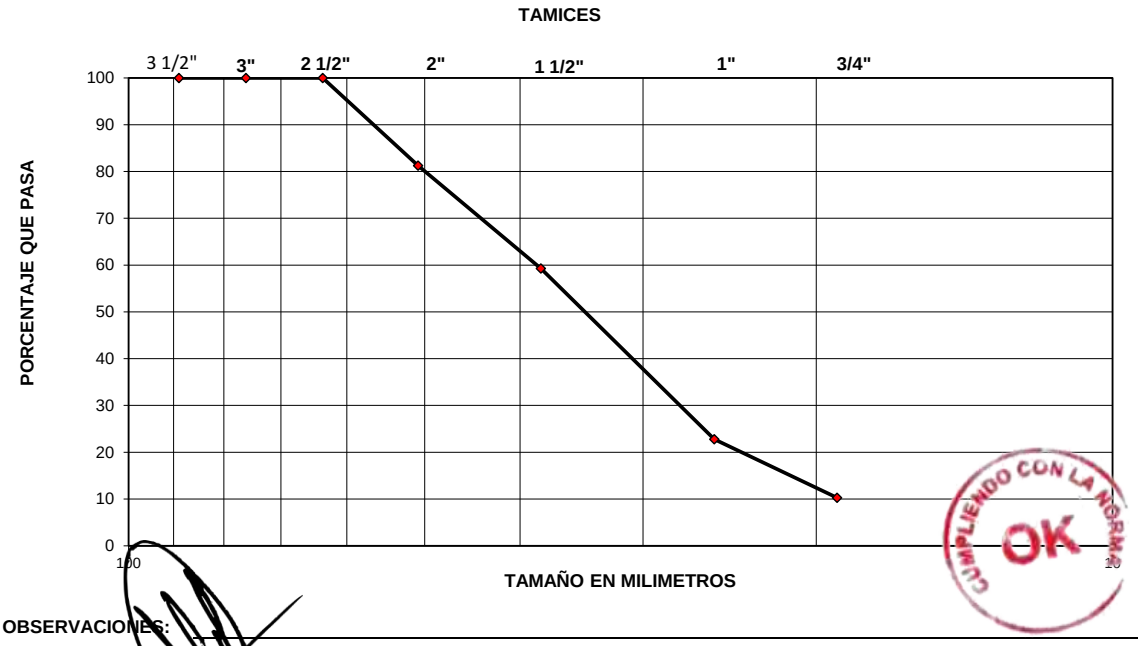
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residende de Calidad

GRADACION PARA MATERIAL FILTRANTE
ART.673/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA :	PLANTA PARRAGA RIO LA ESMITA		
DESCRIPCIÓN:	PIEDRA PARA FILTRO		5-ago.-23

GRADACIÓN			
P1=	14.856,2	P2=	14.284,9
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa
3 1/2"	0,0	0,0	100
3"	0,0	0,0	100,0
2 1/2"	0,0	0,0	100,0
2"	2.785,6	18,8	81,2
1-1/2"	3.265,3	22,0	59,3
1"	5.423,5	36,5	22,8
3/4"	1.856,2	12,5	10,3
3/8"	954,3	6,4	3,8
FONDO	571,3	3,8	



OBSERVACIONES:

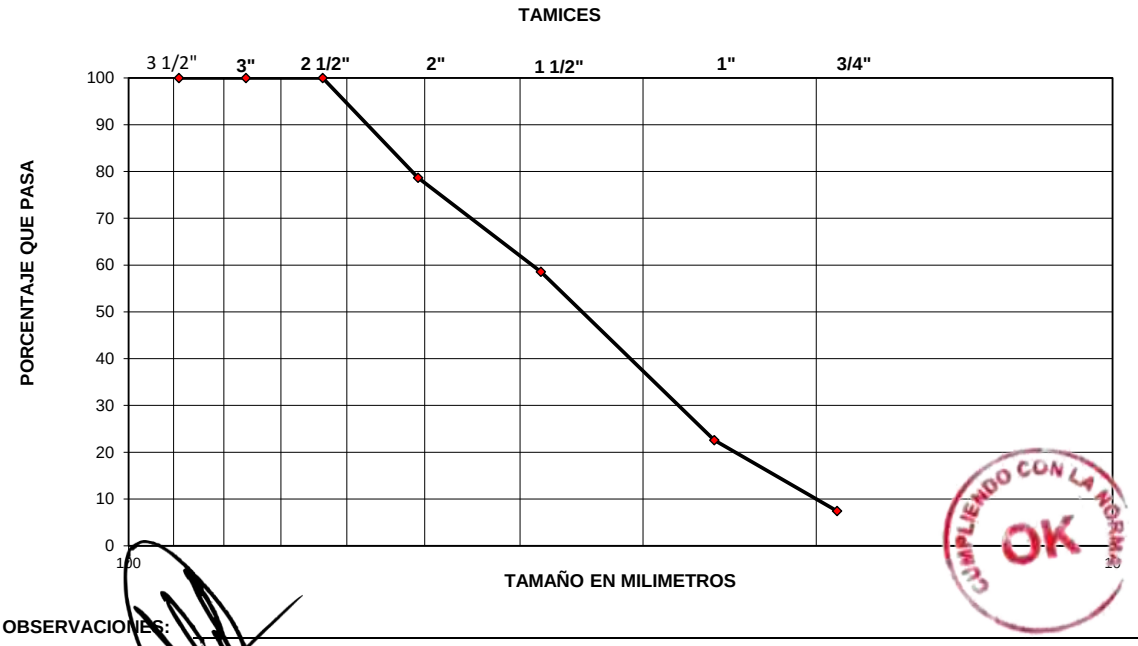
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residende de Calidad

GRADACION PARA MATERIAL FILTRANTE
ART.673/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA :	PLANTA PARRAGA RIO LA ESMITA		
DESCRIPCIÓN:	PIEDRA PARA FILTRO		25-ago.-23

GRADACIÓN			
P1=	12.875,3	P2=	12.582,8
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa
3 1/2"	0,0	0,0	100
3"	0,0	0,0	100,0
2 1/2"	0,0	0,0	100,0
2"	2.745,3	21,3	78,7
1-1/2"	2.588,7	20,1	58,6
1"	4.632,8	36,0	22,6
3/4"	1.952,3	15,2	7,4
3/8"	663,7	5,2	2,3
FONDO	292,5	2,3	



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residende de Calidad

ENSAYO DE RESISTENCIA A LA FLEXION DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA SIMPLEMENTE APOYADA Y CARGADA EN LOS TERCIOS DE LA LUZ LIBRE

Proyecto: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Fecha: 25-ago.-23

Viga No.	Placa Mixer	Tipo de obra	Localización	Fecha de Toma	Fecha de Rotura	Edad días	Long. mm	Altura mm	Base mm	Luz Libre mm	Area seccion mm^2	Asent. Pulg	Resistencia nominal Mpa	Carga Máxima kN	Resistencia				Tipo de falla	Subcontratista
															Kg/cm^2	MPa kN/m^2	%			
126a	UFX 109	Losas MR 43	Km 45+313/373 MI	28-jul.-23	4-ago.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	34.4	49.9	4.9	114	OK	A	Pavimentar SAS
126b				28-jul.-23	4-ago.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	34.4	49.9	4.9	114	OK	A	
126c				28-jul.-23	25-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	35.0	50.7	5.0	116	OK	A	
126d				28-jul.-23	25-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	36.2	52.5	5.1	120	OK	A	
127c	SSI 363	Losas MR 43	Km 45+373/418 MI	30-jun.-23	28-jul.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	36.7	53.2	5.2	121	OK	A	Pavimentar SAS
127d				30-jun.-23	28-jul.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	35.6	51.6	5.1	118	OK	A	
128c	SSI 363	Losas MR 43	Km 45+544/622 MI	1-jul.-23	29-jul.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	33.1	48.0	4.7	109	OK	A	Pavimentar SAS
128d				1-jul.-23	29-jul.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	34.6	50.2	4.9	114	OK	A	
129c	WLK217	Losas MR 43	Km 45+544/622 MI	1-jul.-23	29-jul.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	35.1	50.9	5.0	116	OK	A	Pavimentar SAS
129d				1-jul.-23	29-jul.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	33.4	48.4	4.8	110	OK	A	
130c	SSI 363	Losas MR 43	Km 45+622/706 MI	4-jul.-23	1-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	38.0	55.1	5.4	126	OK	A	Pavimentar SAS
130d				4-jul.-23	1-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	37.4	54.2	5.3	124	OK	A	
131c	SSI 363	Losas MR 43	Km 45+622/706 MI	4-jul.-23	1-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	36.2	52.5	5.1	120	OK	A	Pavimentar SAS
131d				4-jul.-23	1-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	39.4	57.1	5.6	130	OK	A	
132c	WLK217	Losas MR 43	Km 45+397/469 MD	5-jul.-23	2-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	34.3	49.7	4.9	113	OK	A	Pavimentar SAS
132d				5-jul.-23	2-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	32.6	47.3	4.6	108	OK	A	
133c	WLK217	Losas MR 43	Km 45+397/469 MD	5-jul.-23	2-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	34.2	49.6	4.9	113	OK	A	Pavimentar SAS
133d				5-jul.-23	2-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	35.4	51.3	5.0	117	OK	A	
134c	SSI 363	Losas MR 43	Km 45+706/793 MI	8-jul.-23	5-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	33.4	48.4	4.8	110	OK	A	Pavimentar SAS
134d				8-jul.-23	5-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	32.9	47.7	4.7	109	OK	A	
135c	SSI 363	Losas MR 43	Km 45+706/793 MI	8-jul.-23	5-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	34.7	50.3	4.9	115	OK	A	Pavimentar SAS
135d				8-jul.-23	5-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	35.2	51.0	5.0	116	OK	A	
136c	SSI 363	Losas MR 43	Km 44+164/251 MI	12-jul.-23	9-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	34.7	50.3	4.9	115	OK	A	Pavimentar SAS
136d				12-jul.-23	9-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	35.4	51.3	5.0	117	OK	A	

137c	SSI 363	Losas MR 43	Km 44+164/251 MI	12-jul.-23	9-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	33.6	48.7	4.8	111	OK	A	Pavimentar SAS
137d				12-jul.-23	9-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	36.8	53.3	5.2	122	OK	A	
138c	WLK217	Losas MR 43	Km 44+140/164 MI	13-jul.-23	10-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	35.4	51.3	5.0	117	OK	A	Pavimentar SAS
138d				13-jul.-23	10-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	34.3	49.7	4.9	113	OK	A	
139c	WLK217	Losas MR 43	Km 44+140/164 MI	13-jul.-23	10-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	32.8	47.5	4.7	108	OK	A	Pavimentar SAS
139d				13-jul.-23	10-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	31.9	46.2	4.5	106	OK	A	
140c	WLK217	Losas MR 43	Km 42+985 a Km 43+051 MI	17-jul.-23	14-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	37.6	54.5	5.3	124	OK	A	Pavimentar SAS
140d				17-jul.-23	14-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	36.9	53.5	5.2	122	OK	A	
141c	WLK217	Losas MR 43	Km 43+051/081 MI	18-jul.-23	15-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	34.4	49.9	4.9	114	OK	A	Pavimentar SAS
141d				18-jul.-23	15-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	36.8	53.3	5.2	122	OK	A	
142a	WLK217	Losas MR 43	Km 45+793/859 MI	19-jul.-23	26-jul.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	6.0	4.3	32.6	47.3	4.6	108	OK	A	Pavimentar SAS
143b				19-jul.-23	26-jul.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	6.0	4.3	32.0	46.4	4.6	106	OK	A	
142c				19-jul.-23	16-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	6.0	4.3	37.6	54.5	5.3	124	OK		
142d				19-jul.-23	16-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	6.0	4.3	36.9	53.5	5.2	122	OK		
143a	TSN 234	Losas MR 43	Km 45+859/889 MI	20-jul.-23	27-jul.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	31.4	45.5	4.5	104	OK	A	Pavimentar SAS
143b				20-jul.-23	27-jul.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	31.0	44.9	4.4	103	OK	A	
143c				20-jul.-23	17-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	35.4	51.3	5.0	117	OK		
143d				20-jul.-23	17-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	37.2	53.9	5.3	123	OK		
144a	TSN 234	Losas MR 43	Km 44+860/905 MD	21-jul.-23	28-jul.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	33.2	48.1	4.7	110	OK	A	Pavimentar SAS
144b				21-jul.-23	28-jul.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	32.5	47.1	4.6	107	OK	A	
144c				21-jul.-23	18-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	34.1	49.4	4.8	113	OK		
144d				21-jul.-23	18-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	35.3	51.2	5.0	117	OK		
145a	WLK217	Losas MR 43	Km 45+679/775 MD	22-jul.-23	29-jul.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	31.7	45.9	4.5	105	OK	A	Pavimentar SAS
145b				22-jul.-23	29-jul.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	31.4	45.5	4.5	104	OK	A	
145c				22-jul.-23	19-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	34.3	49.7	4.9	113	OK		
145d				22-jul.-23	19-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	33.6	48.7	4.8	111	OK		
146a	UFX 109	Losas MR 43	Km 45+679/775 MD	22-jul.-23	29-jul.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	28.1	40.7	4.0	93	OK	A	Pavimentar SAS
146b				22-jul.-23	29-jul.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	28.6	41.5	4.1	95	OK	A	
146c				22-jul.-23	19-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	32.7	47.4	4.7	108	OK		
146d				22-jul.-23	19-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	31.9	46.2	4.5	106	OK		
147a	TSN 234	Losas MR 43	Km 45+622/679 MD	23-jul.-23	30-jul.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	32.0	46.4	4.6	106	OK	A	Pavimentar SAS
147b				23-jul.-23	30-jul.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	32.5	47.1	4.6	107	OK	A	
147c				23-jul.-23	20-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	32.6	47.3	4.6	108	OK		
147d				23-jul.-23	20-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	33.1	48.0	4.7	109	OK		

148a	TSN 234	Losas MR 43	Km 45+556/622 MD	26-jul.-23	2-ago.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	30.6	44.4	4.4	101	OK	A	Pavimentar SAS
148b				26-jul.-23	2-ago.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	31.2	45.2	4.4	103	OK	A	
148c				26-jul.-23	23-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	36.8	53.3	5.2	122	OK		
148d				26-jul.-23	23-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	37.2	53.9	5.3	123	OK		
149a	UFX 109	Losas MR 43	Km 44+132/165 MI	27-jul.-23	3-ago.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	31.2	45.2	4.4	103	OK	A	Pavimentar SAS
149b				27-jul.-23	3-ago.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	30.9	44.8	4.4	102	OK	A	
149c				27-jul.-23	24-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	32.6	47.3	4.6	108	OK		
149d				27-jul.-23	24-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	33.1	48.0	4.7	109	OK		
150c	UFX 109	Losas MR 43	Km 44+107/137 MD	28-jul.-23	25-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	32.9	47.7	4.7	109	OK		Pavimentar SAS
150d				28-jul.-23	25-ago.-23	28	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	32.4	47.0	4.6	107	OK		
151a	UFX 109	Losas MR 43	Km 44+698/728 MI	1-ago.-23	8-ago.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	30.0	43.5	4.3	99	OK	A	Pavimentar SAS
151b				1-ago.-23	8-ago.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	30.9	44.8	4.4	102	OK	A	
152a	UFX 109	Losas MR 43	Km 44+137/188 MD	2-ago.-23	9-ago.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	32.3	46.8	4.6	107	OK	A	Pavimentar SAS
152b				2-ago.-23	9-ago.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	7.0	4.3	36.5	52.9	5.2	121	OK	A	
153a	WLK217	Losas MR 43	Km 44+188/254 MD	16-ago.-23	23-ago.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	6.0	4.3	28.9	41.9	4.1	96	OK		Pavimentar SAS
153b				16-ago.-23	23-ago.-23	7	530.0	150.0	150.0	480.00	72,000.00	6.0	4.3	28.5	41.3	4.1	94	OK		

FORMA DE FALLAR

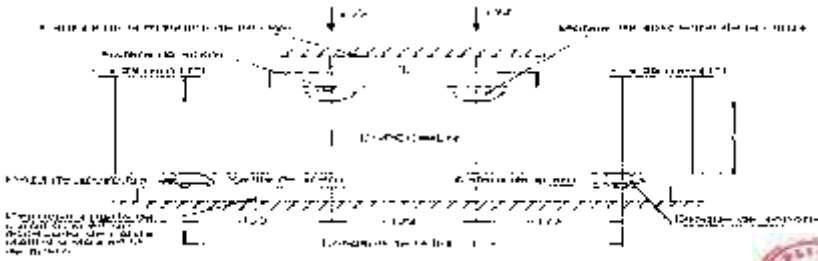


Diagrama de un equipo para el ensayo de flexión del concreto usando una viga simplemente apoyada, cargada en los tercios de la luz libre

CÁLCULOS

Si la fractura se inicia en la zona de tensión, dentro del tercio de la luz libre, el módulo de rotura se calcula con la ecuación:

$$R = \frac{PL}{bd^2}$$

Si la fractura ocurre en la zona de tensión, fuere del tercio medio de la luz libre, pero a una distancia no mayor a 5% de la luz libre, el módulo de rotura se calcula con la ecuación:

$$R = \frac{3Pa}{bd^2}$$

Donde

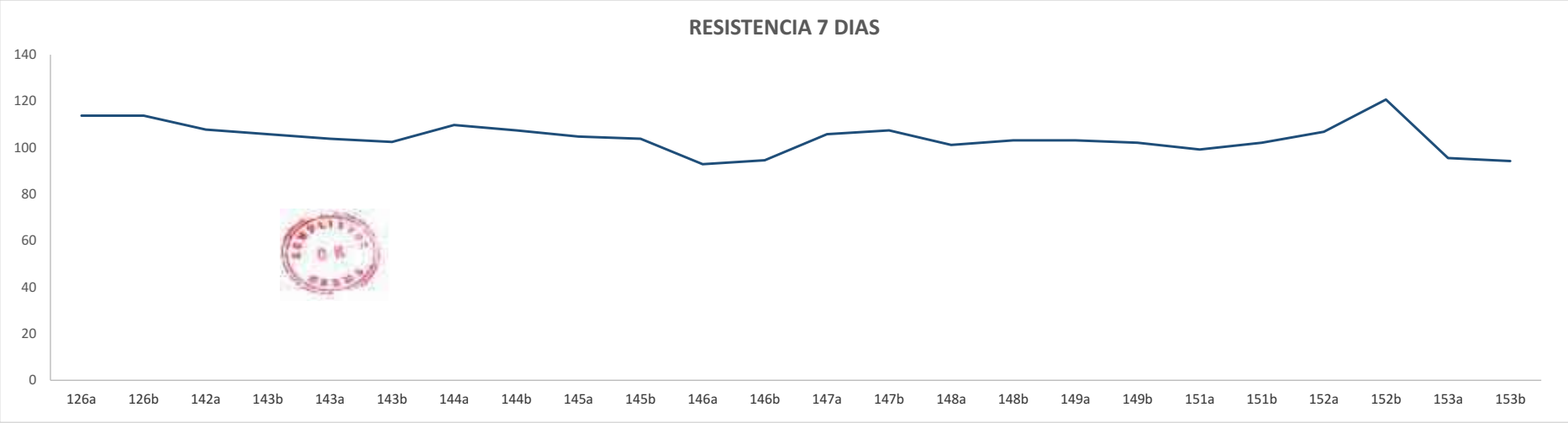
- R: Módulo de rotura, MPa (lb/pg^2)
- P: Carga máxima aplicada indicada por la máquina de ensayo, N (lbf)
- L: Luz libre entre apoyos, mm (pg)
- b: Ancho promedio del espécimen en el sitio de la fractura, mm (pg)
- d: Altura promedio de la muestra en el sitio de la fractura, mm (pg)
- a: Distancia entre la línea de fractura y el soporte más cercano, medida sobre la superficie de tensión de la viga, mm (pg)

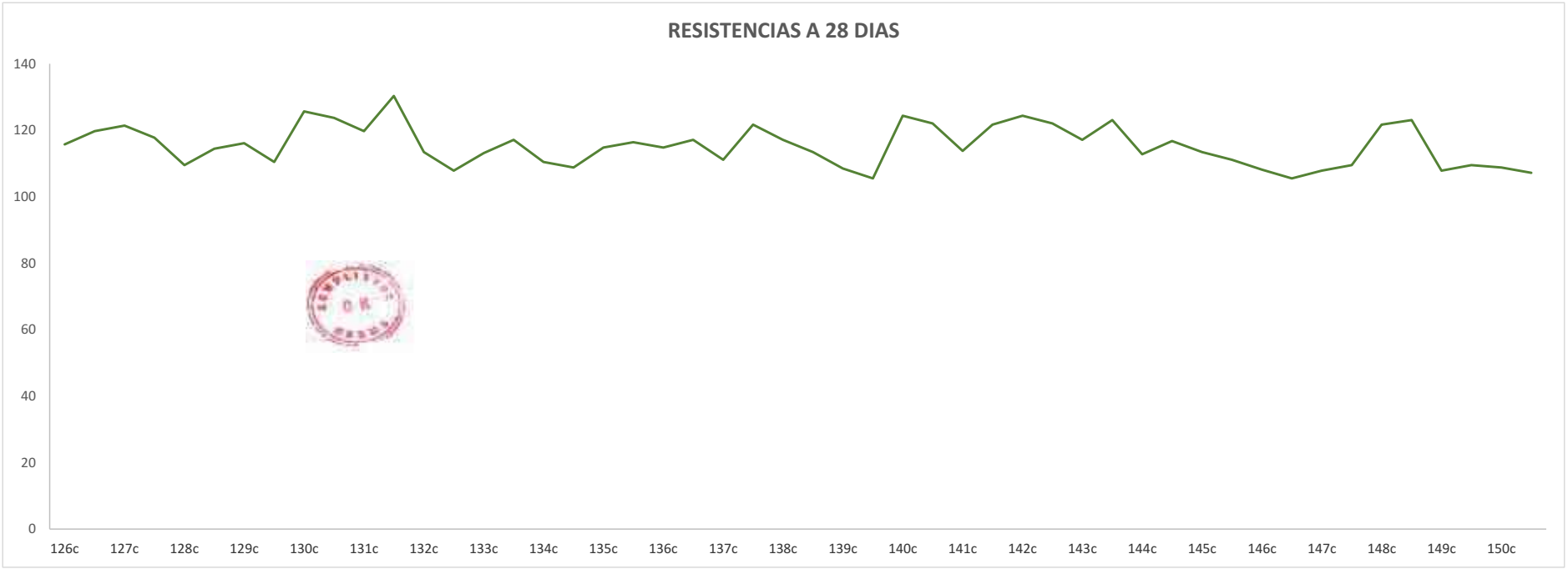
Fabian Lasso - Geotecnologo
Elaboro

Ferney Bolaños
Vo.Bo. Residente de Calidad

Vladimir Bravo
Vo.Bo. Ing. Residente

TECNICAS ESTADISTICAS DEL CONCRETO

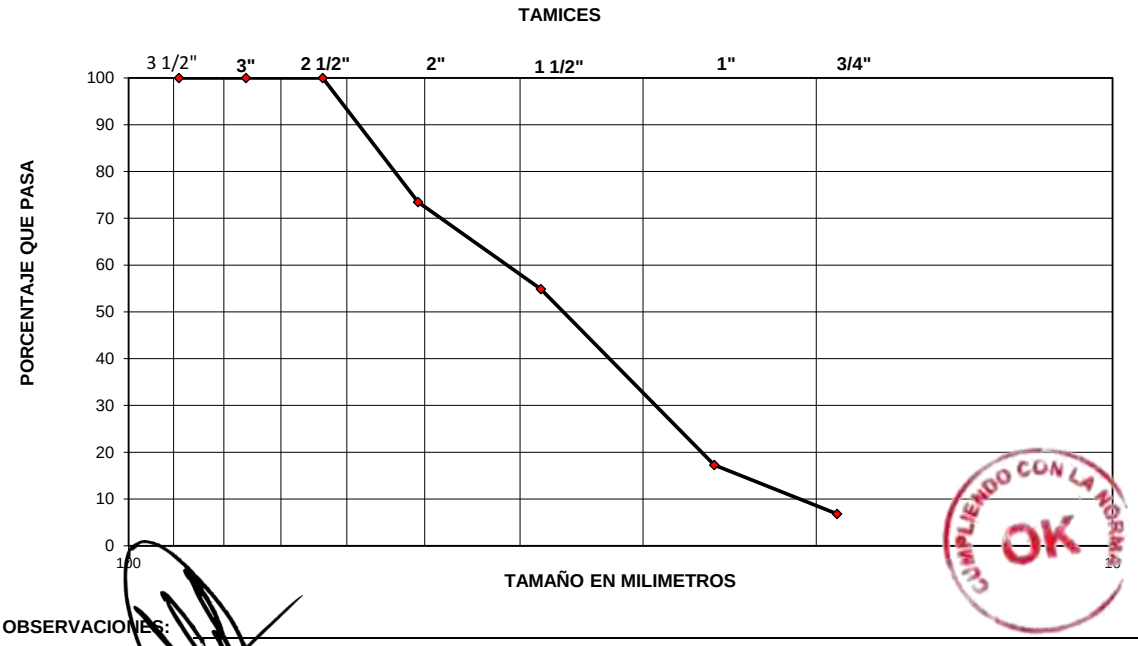




GRADACION PARA MATERIAL FILTRANTE
ART.673/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA :	PLANTA PARRAGA RIO LA ESMITA		
DESCRIPCIÓN:	PIEDRA PARA FILTRO		18-ago.-23

GRADACIÓN			
P1=	12.653,2	P2=	12.423,2
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa
3 1/2"	0,0	0,0	100
3"	0,0	0,0	100,0
2 1/2"	0,0	0,0	100,0
2"	3.356,1	26,5	73,5
1-1/2"	2.355,8	18,6	54,9
1"	4.753,1	37,6	17,3
3/4"	1.325,7	10,5	6,8
3/8"	632,5	5,0	1,8
FONDO	230,0	1,8	



OBSERVACIONES:

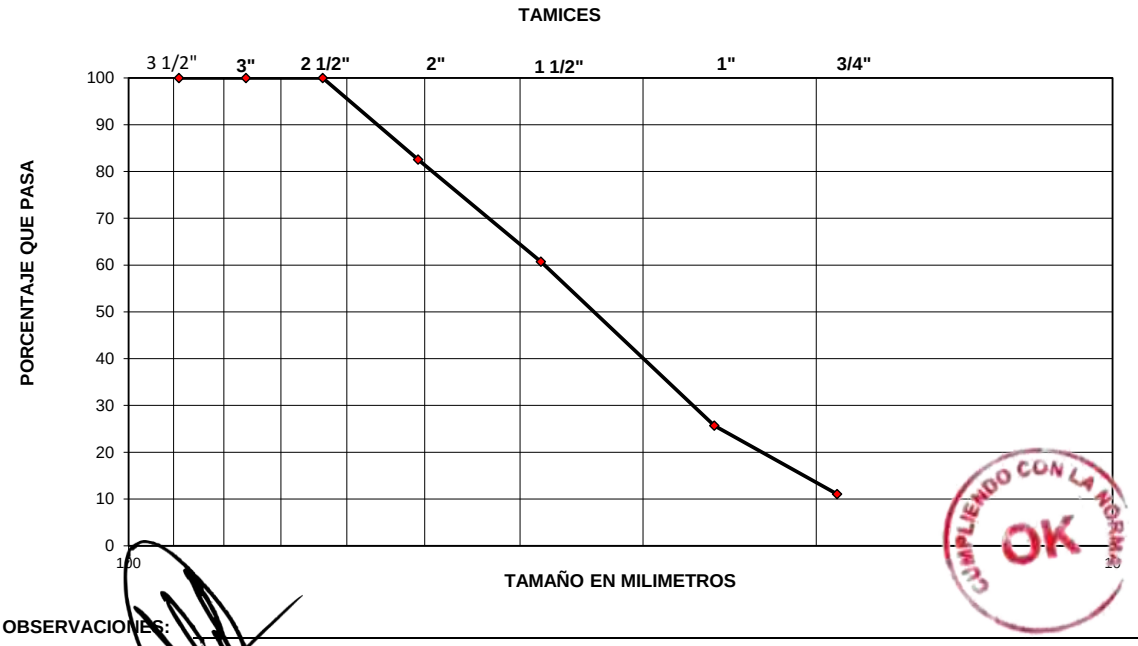
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residende de Calidad

GRADACION PARA MATERIAL FILTRANTE
ART.673/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA :	PLANTA PARRAGA RIO LA ESMITA		
DESCRIPCIÓN:	PIEDRA PARA FILTRO		24-ago.-23

GRADACIÓN			
P1=	13.569,2	P2=	12.827,5
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa
3 1/2"	0,0	0,0	100
3"	0,0	0,0	100,0
2 1/2"	0,0	0,0	100,0
2"	2.364,2	17,4	82,6
1-1/2"	2.964,3	21,8	60,7
1"	4.752,5	35,0	25,7
3/4"	1.988,3	14,7	11,1
3/8"	758,2	5,6	5,5
FONDO	741,7	5,5	



OBSERVACIONES:

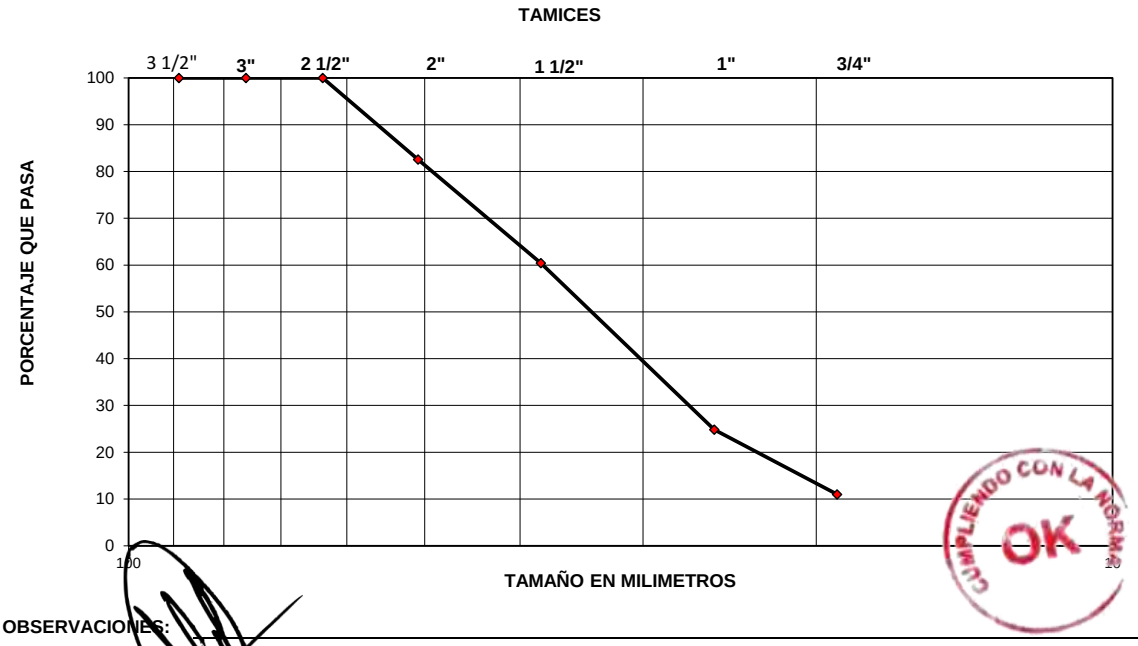
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residende de Calidad

GRADACION PARA MATERIAL FILTRANTE
ART.673/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA :	PLANTA PARRAGA RIO LA ESMITA		
DESCRIPCIÓN:	PIEDRA PARA FILTRO		19-ago.-23

GRADACIÓN			
P1=	14.128,6	P2=	13.287,0
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa
3 1/2"	0,0	0,0	100
3"	0,0	0,0	100,0
2 1/2"	0,0	0,0	100,0
2"	2.466,1	17,5	82,5
1-1/2"	3.125,4	22,1	60,4
1"	5.028,6	35,6	24,8
3/4"	1.954,3	13,8	11,0
3/8"	712,6	5,0	6,0
FONDO	841,6	6,0	



OBSERVACIONES:

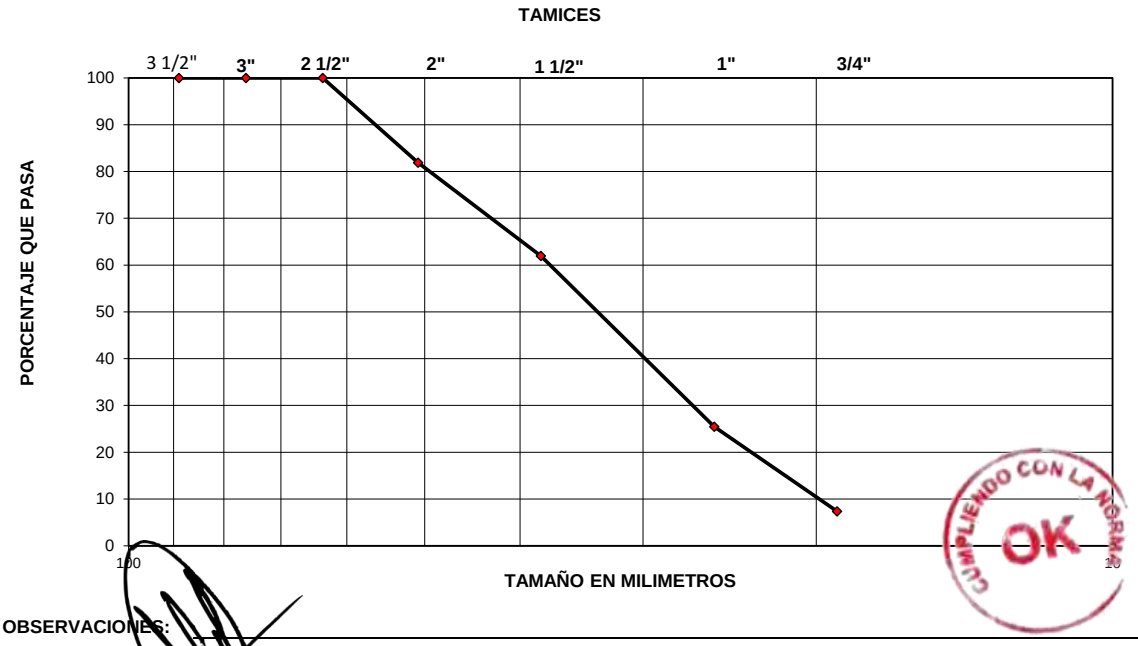
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residende de Calidad

GRADACION PARA MATERIAL FILTRANTE
ART.673/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA :	PLANTA PARRAGA RIO LA ESMITA		
DESCRIPCIÓN:	PIEDRA PARA FILTRO		22-ago.-23

GRADACIÓN			
P1=	11.856,2	P2=	11.605,5
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa
3 1/2"	0,0	0,0	100
3"	0,0	0,0	100,0
2 1/2"	0,0	0,0	100,0
2"	2.145,6	18,1	81,9
1-1/2"	2.365,4	20,0	62,0
1"	4.326,5	36,5	25,5
3/4"	2.145,2	18,1	7,4
3/8"	622,8	5,3	2,1
FONDO	250,7	2,1	



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residende de Calidad

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	3-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	10541,6	P2=	8.361,8	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	4.236,5	40,2	59,8	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	4.125,3	39,1	20,7	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.179,8	20,7			
SUMA	10541,6				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

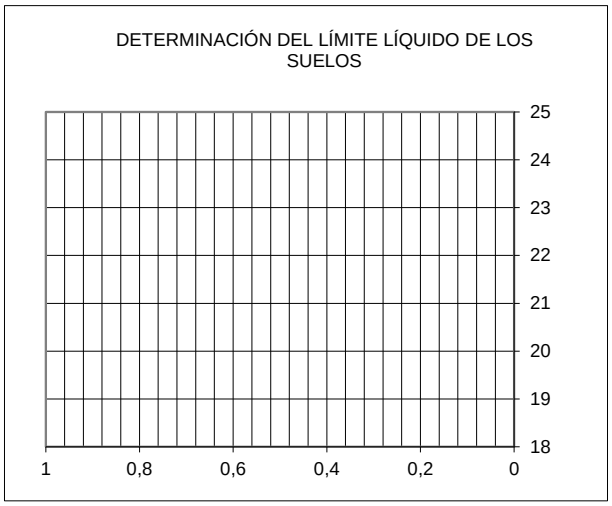
OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	3 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

	1	2	3
Golpes			
Peso tara		NL	
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo		NP	
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ		REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES		**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA		**Revisó: Ing. Residente Calidad**

DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN INV E-121/2013

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	3-ago-2023

PESO 1	**10**
PESO 2	**10**
PESO 3	**5**
% MATERIA ORGANICA	**0**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS:

EL RESULTADO DEBE SER = 0

MATERIAL	**ARENA HABANA**
NUMERO DE REFERENCIA ORGÁNICA	IGUAL A 0

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

	RELACIÓN HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) E142-13	INV	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**MUESTRA No:**	1
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA	**F. ENSAYO:**	3/08/2023
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**METODO ENSAYO:**	**C**

ANÁLISIS PROPORCIÓN DE FRACCIONES

Masa Fracción Humeda Fina, M_{MF} (g)	16.236
Humedad, W_F (%)	3,1
Masa Fraación Gruesa, M_{DF} (g)	15.748
Fracción Fina, P_{FE} (%)	**87,8**

Masa Fraación Gruesa, M_{MC} (g)	2.235
Humedad, W_C (%)	2,1
Masa Fraación Gruesa, M_{DC} (g)	2.189
Fracción Gruesa, P_{FG} (%)	**12,2**

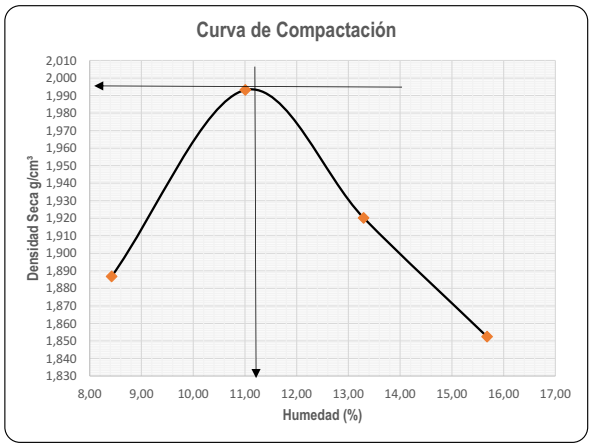
HUMEDADES

Fracción Fina

Masa Suelo Húmedo + Masa del Recipiente (g)	473,5	476,3	353,6	356,4
Masa Seca Húmedo + Masa del Recipiente (g)	441,6	435,4	319,5	316,7
Masa del Recipiente (g)	62,9	63,8	63,0	63,5
Humedad, W_F (%)	**8,4**	**11,0**	**13,3**	**15,7**

DATOS DE COMPACTACIÓN

Peso del Martillo Usado para la Compactación	10 Lb	10 Lb	10 Lb	10 Lb
Masa muestra húmeda + molde (g)	10.322	10.674	10.596	10.527
Masa del molde (g)	5.997	5.997	5.997	5.997
Masa húmeda de la muestra (g)	4.325	4.677	4.599	4.530
Masa seca de la muestra (g)	3988,6	4213,6	4059,3	3916,0
Volumen del molde (cm³)	2.114	2.114	2.114	2.114
Densidad húmeda de la muestra, ρ_w (g/cm³)	2,046	2,213	2,175	2,143
Densidad seca de la muestra, ρ_d (g/cm³)	**1,887**	**1,993**	**1,920**	**1,852**



Resultados Proctor Modificado	
Humedad Óptima (%)	**11,4**
Densidad Seca Máx. (g/cm³)	**1,994**
Peso Unitario Seco Máx, (kN/m³)	**19,55**

Observaciones: Tamiz de control. Tamiz 3/4"

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

MACIZO	**RELACION SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR DE LABORATORIO) INV E-148-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**FECHA RECIBIDO:**	-
LOCALIZACION:	PLANTA PARRAGA	**FECHA ENSAYO:**	-
DESCRIP. MATERIAL:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA FALLA:**	3/08/2023

Datos de Ensayo

Tipo Material	Afirmado
% Material Retenido 3/4"	12,2
Dens Seca Max (kg/cm^3)	1,994

Diámetro Piston (cm)	5,00
Días de Inmersión	4
% Humedad Óptima	11,4

Prueba No:	1	2	3
Numero de Golpes	10	25	56
Masa Suelo Húmedo+ Molde M_{mws}, (g)	10.526	11.128	11.215
Masa de Molde M_m, (g)	6.592	6.768	6.144
Volumen del Molde V_m, (m³)	2159,0	2123,0	2123,0

Contenido de Humedad INV E122-13

Recipiente N°:	1	2	3
Masa Suelo Húmedo + Recipiente W_1, (g)	529,2	526,2	524,6
Masa Suelo Seco + Recipiente W_2, (g)	486,0	483,5	481,4
Masa Recipiente W_3, (g)	110,0	110,0	110,0
Contenido de Agua W_{ac} (%)	11,5	11,4	11,6

Masa Seca de la Muestra (g)	3.529	3.913	4.543
Densidad Seca de la Muestra ρ_d, (kg/m³)	1,634	1,843	2,140
Peso Unitario Seco de la Muestra (kN/m³)	16,03	18,07	20,98

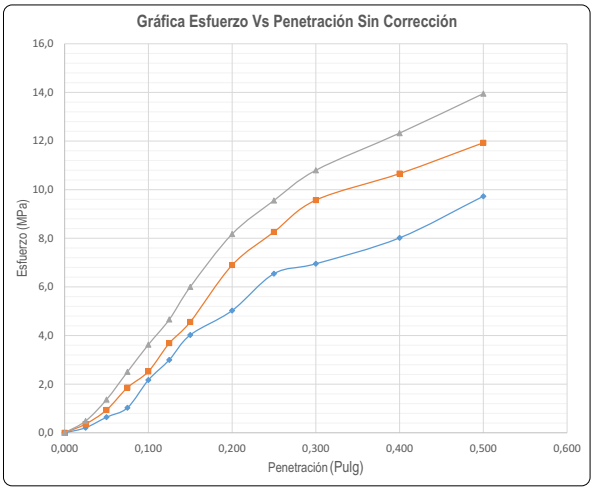
Ensayo de Penetración de Probetas Compactadas - Relaciones de Soporte - % Expansión

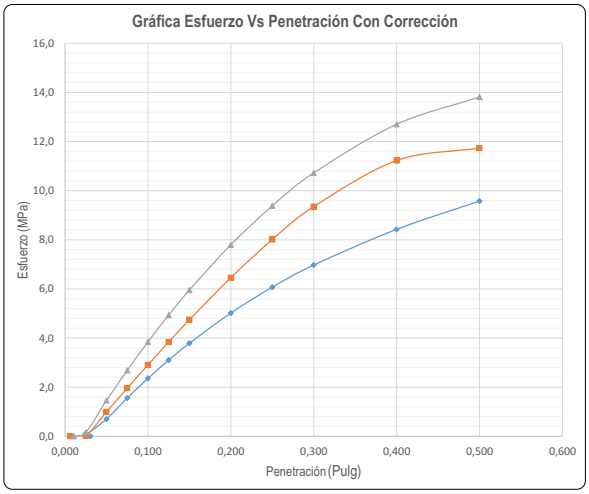
Penetración 0.001"	Probeta 10 Golpes		Probeta 25 Golpes		Probeta 56 Golpes	
	Carga (kN)	Esfuerzo (MPa)	Carga (kg)	Esfuerzo (MPa)	Carga (kg)	Esfuerzo (MPa)
0,000	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,025	**0,41**	0,21	**0,71**	0,36	**0,95**	0,48
0,050	**1,26**	0,64	**1,84**	0,94	**2,68**	1,36
0,075	**2,02**	1,03	**3,65**	1,86	**4,92**	2,51
0,100	**4,26**	2,17	**4,95**	2,52	**7,12**	3,63
0,125	**5,89**	3,00	**7,24**	3,69	**9,15**	4,66
0,150	**7,90**	4,02	**8,95**	4,56	**11,78**	6,00
0,200	**9,87**	5,03	**13,54**	6,90	**16,05**	8,17
0,250	**12,85**	6,54	**16,22**	8,26	**18,76**	9,55
0,300	**13,65**	6,95	**18,79**	9,57	**21,20**	10,80
0,400	**15,74**	8,02	**20,93**	10,66	**24,20**	12,32
0,500	**19,10**	9,73	**23,42**	11,93	**27,39**	13,95

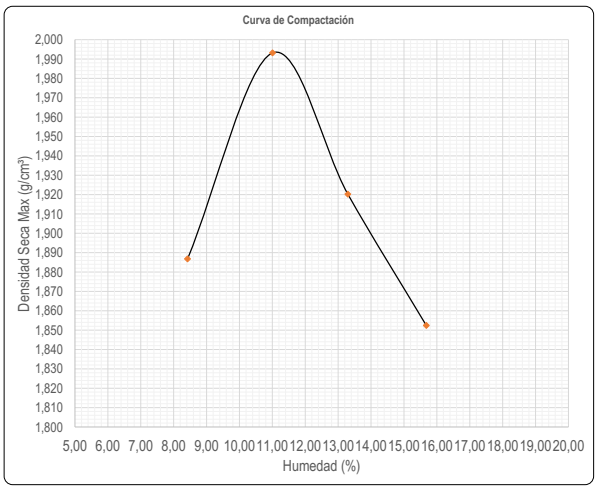
% CBR Correg. 0,001	34,16	42,12	55,69
% CBR Correg. 0,002	48,70	62,70	75,69

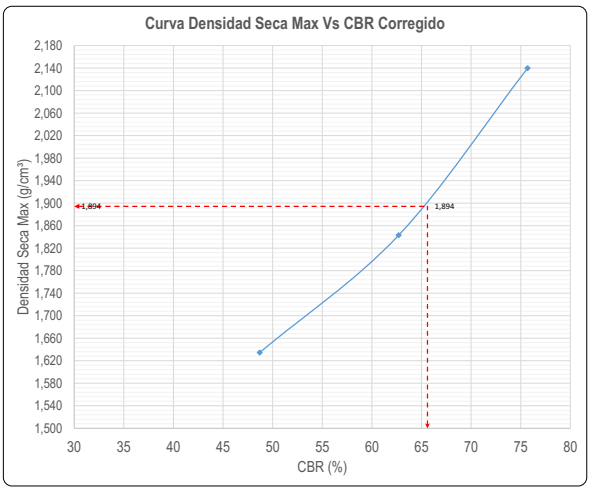
Lect. Inicial			
Lect. Final			
% Expansión			

MACIZO	RELACION SOPRTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR DE LABORATORIO) INV E-148-13	









Contenido de Humedad Final INV E122-13

Prueba No	1	2	4
Recipiente N°:			
S. Húmedo + Recipiente W1, (g)	215,2	163,3	158,4
S. Seco + Recipiente W2, (g)	200	155	151,2
Masa Recipiente W3, (g)	**45**	**52**	**54**
Contenido de Agua Wac (%)	9,8	8,1	7,4

RESULTADO

Tipo Material	Afirmado
% Compactación	95%
Dens Seca (kg/m³) 95%	1,894
Índice CBR	66

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR VANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	4-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	12563,2	P2=	10.277,9	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	8.421,6	67,0	33,0	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	1.856,3	14,8	18,2	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.285,3	18,2			
SUMA	12563,2				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

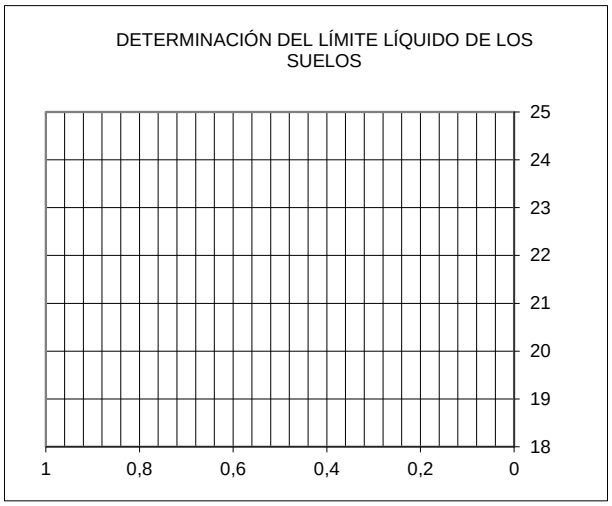
OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	4 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

	1	2	3
Golpes			
Peso tara		NL	
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo		NP	
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ	REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	5-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	13456,2	P2=	10.692,6	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	8.236,4	61,2	38,8	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	2.456,2	18,3	20,5	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.763,6	20,5			
SUMA	13456,2				

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

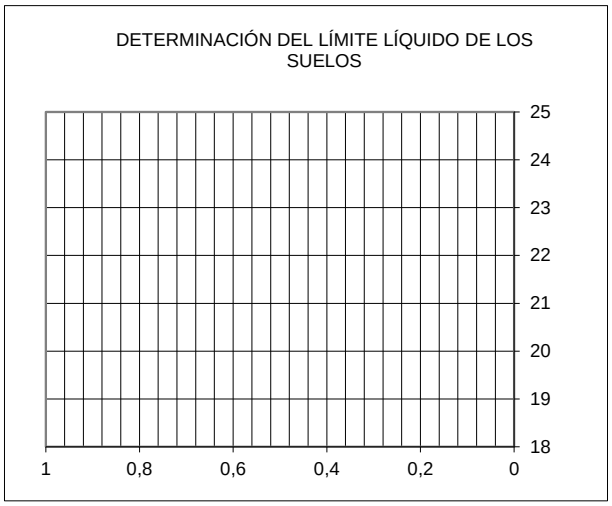
OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	5 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

	1	2	3
Golpes			
Peso tara			
Peso tara +material húmedo		NL	
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo		NP	
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ	REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	7-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	12654,3	P2=	9.721,3	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	8.265,1	65,3	34,7	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	1.456,2	11,5	23,2	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.933,0	23,2			
SUMA	12654,3				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	7 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

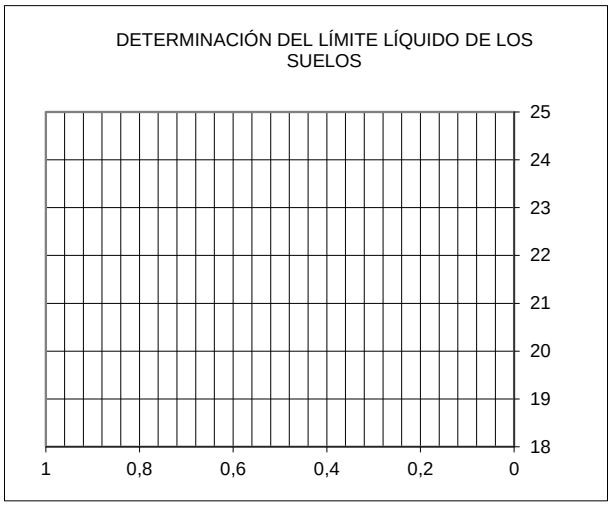
	1	2	3
Golpes			
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NL

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NP



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ	REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	14-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	10564,2	P2=	8.019,5	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	6.154,2	58,3	41,7	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	1.865,3	17,7	24,1	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.544,7	24,1			
SUMA	10564,2				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	14 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

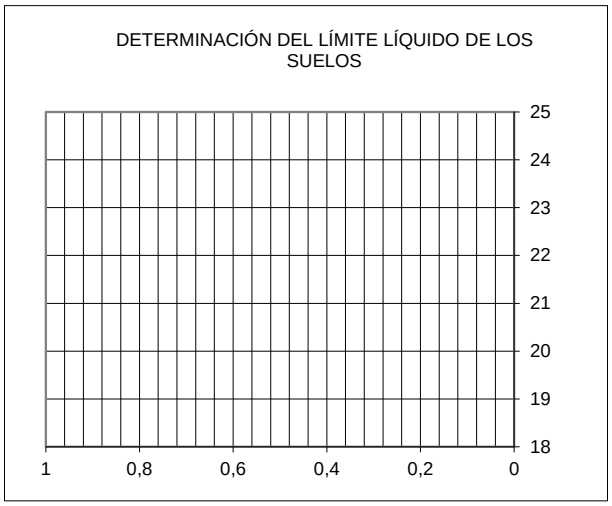
	1	2	3
Golpes			
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NL

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NP



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

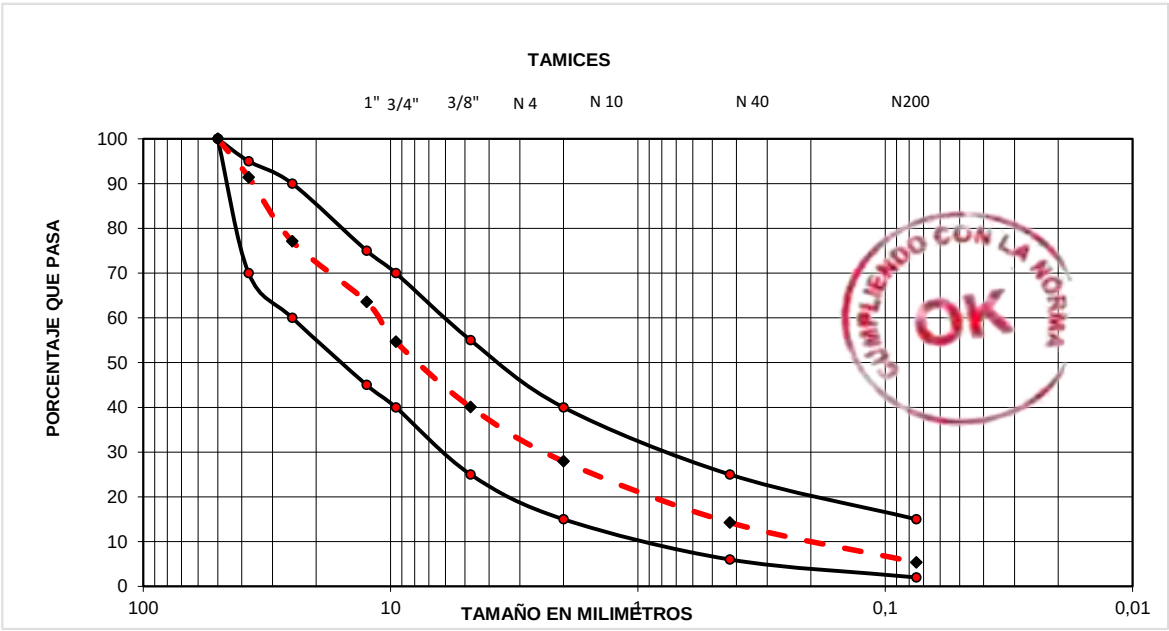
ELABORÓ	REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

MACIZO 2030	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA:**	8/08/2023

ANALISIS GRANULOMETRICO	**SBG-50**

GRADACIÓN					
P1=	9254,8	P2=	8760,6	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
2"	0		100	**100**	**100**
1 1/2"	792,3	8,6	91,4	**70**	**95**
1"	1.326,8	14,3	77,1	**60**	**90**
1/2"	1.254,0	13,5	63,6	**45**	**75**
3/8"	823,5	8,9	54,7	**40**	**70**
No. 4	1.350,2	14,6	40,1	**25**	**55**
No. 10	1.122,3	12,1	27,9	**15**	**40**
No. 40	1.265,9	13,7	14,3	**6**	**25**
No. 200	825,6	8,9	5,3	**2**	**15**
PASA No.200	494,2	5,3			
SUMA	9254,8				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

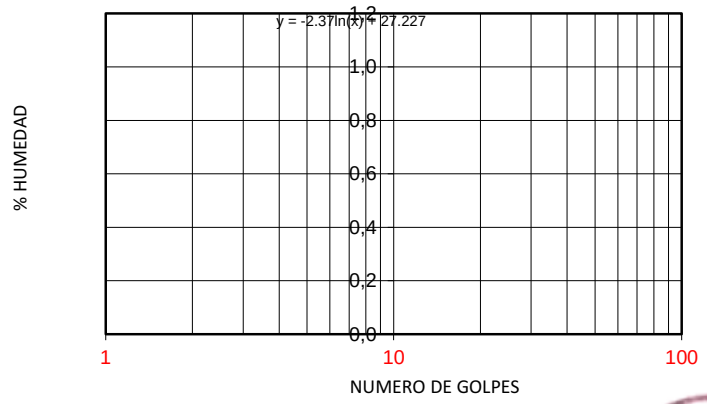
LOCALIZACION: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 8-ago-23

		LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES							
CAPSULA No.							A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g							
PESO CAPSULA + SUELO SECO g							
PESO DE LA CAPSULA	gr.						
PESO DEL AGUA	gr.						
PESO DEL SUELO SECO	gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = 0,0

LIMITE PLÁSTICO = 0,0

INDICE DE PLASTICIDAD = N/P

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

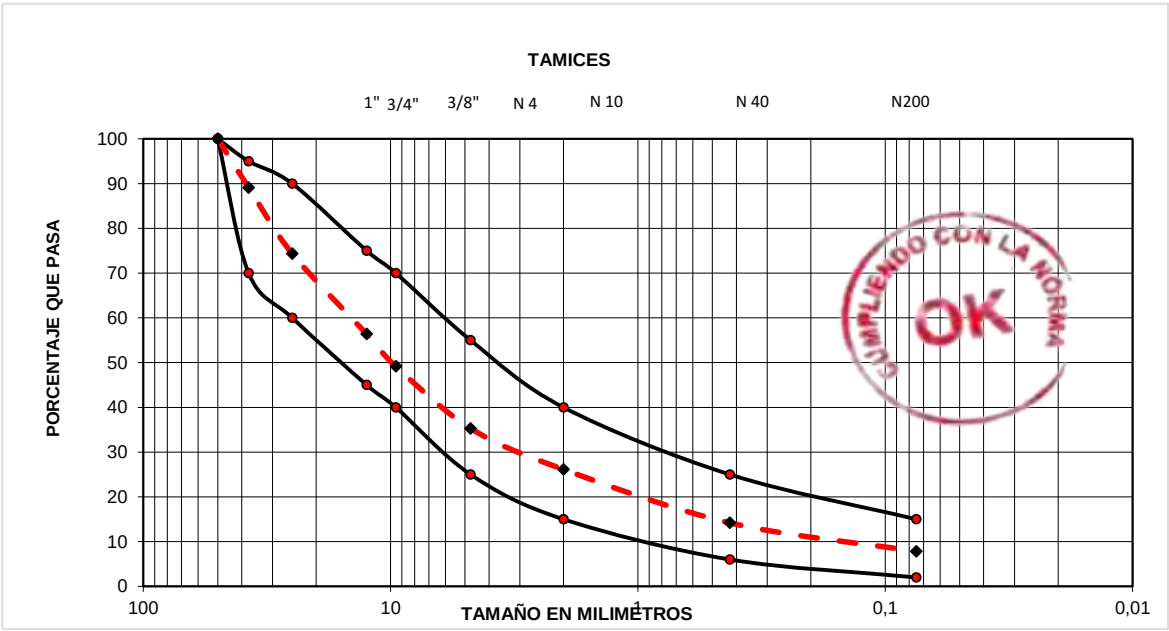
OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

MACIZO 2030	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA:**	14/08/2023

ANALISIS GRANULOMETRICO	**SBG-50**

GRADACIÓN					
P1=	10325,6	P2=	9518,7	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
2"	0		100	**100**	**100**
1 1/2"	1.124,3	10,9	89,1	**70**	**95**
1"	1.523,6	14,8	74,4	**60**	**90**
1/2"	1.856,2	18,0	56,4	**45**	**75**
3/8"	745,3	7,2	49,2	**40**	**70**
No. 4	1.432,5	13,9	35,3	**25**	**55**
No. 10	945,3	9,2	26,1	**15**	**40**
No. 40	1.233,2	11,9	14,2	**6**	**25**
No. 200	658,3	6,4	7,8	**2**	**15**
PASA No.200	806,9	7,8			
SUMA	10325,6				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

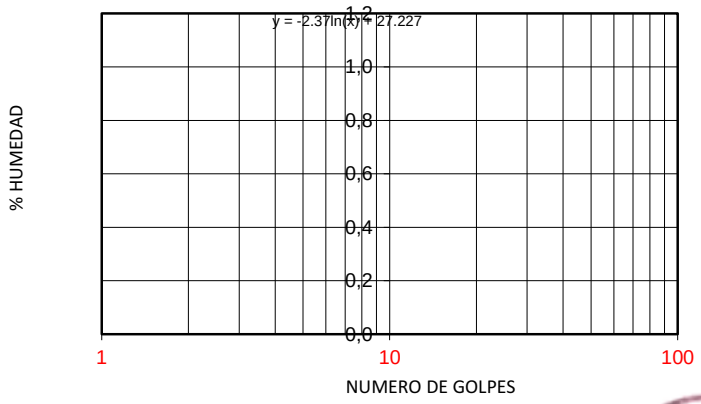
LOCALIZACION: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 14-ago-23

		LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES							
CAPSULA No.							A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g							
PESO CAPSULA + SUELO SECO g							
PESO DE LA CAPSULA	gr.						
PESO DEL AGUA	gr.						
PESO DEL SUELO SECO	gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = **0,0**

LIMITE PLÁSTICO = **0,0**

INDICE DE PLASTICIDAD = **N/P**

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	8-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	11563,2	P2=	8.978,2	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	8.123,6	70,3	29,7	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	854,6	7,4	22,4	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.585,0	22,4			
SUMA	11563,2				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	8 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

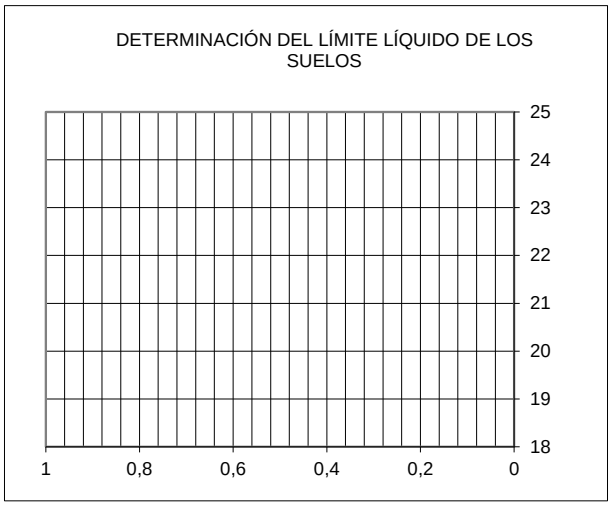
	1	2	3
Golpes			
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NL

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NP



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ	REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	9-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	11536,2	P2=	9.147,2	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	8.123,6	70,4	29,6	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	1.023,6	8,9	20,7	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.389,0	20,7			
SUMA	11536,2				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

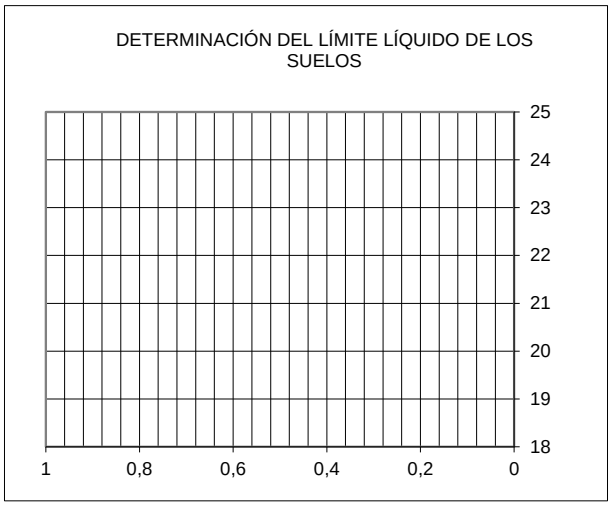
OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	9 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

	1	2	3
Golpes			
Peso tara			
Peso tara +material húmedo		NL	
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo		NP	
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ	REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	24-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	13266,4	P2=	10.347,5	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	8.021,3	60,5	39,5	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	2.326,2	17,5	22,0	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.918,9	22,0			
SUMA	13266,4				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	24 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

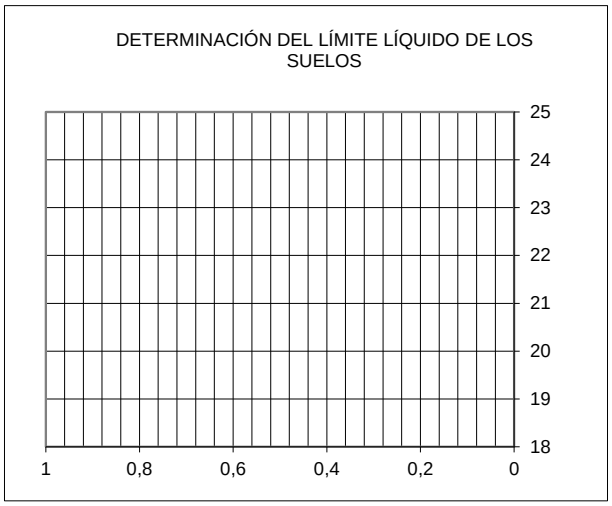
	1	2	3
Golpes			
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NL

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NP



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

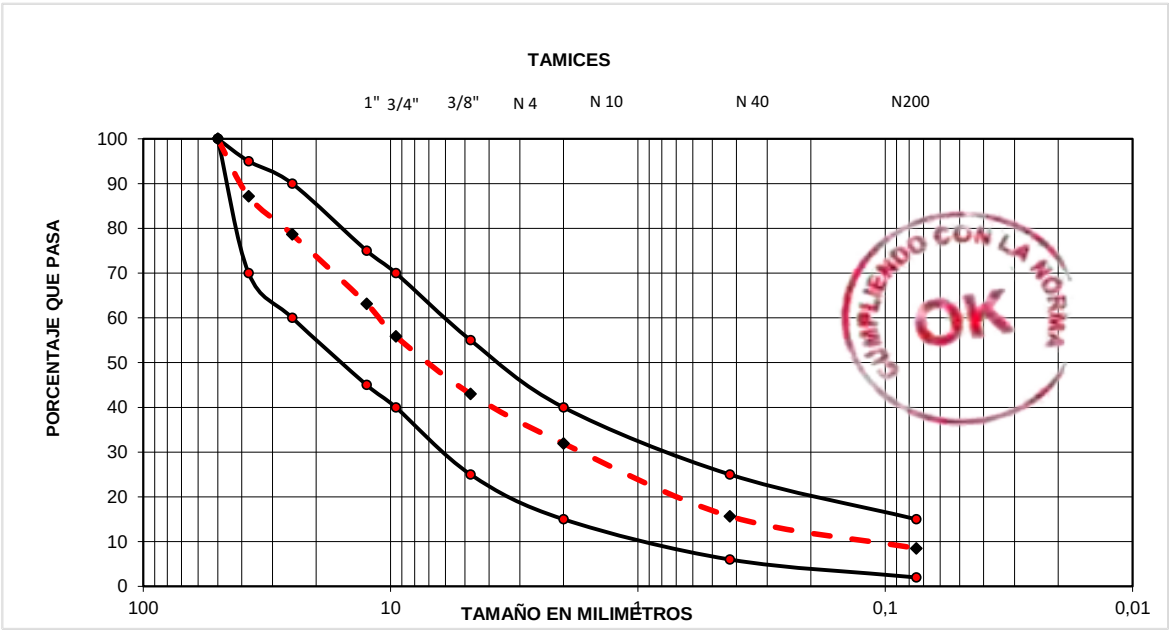
ELABORÓ	REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

MACIZO 2030	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA:**	24/08/2023

ANALISIS GRANULOMETRICO	**SBG-50**

GRADACIÓN					
P1=	11322,5	P2=	10361,3	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
2"	0		100	**100**	**100**
1 1/2"	1.455,0	12,9	87,1	**70**	**95**
1"	963,0	8,5	78,6	**60**	**90**
1/2"	1.756,3	15,5	63,1	**45**	**75**
3/8"	822,3	7,3	55,9	**40**	**70**
No. 4	1.456,2	12,9	43,0	**25**	**55**
No. 10	1.254,8	11,1	31,9	**15**	**40**
No. 40	1.842,3	16,3	15,7	**6**	**25**
No. 200	811,4	7,2	8,5	**2**	**15**
PASA No.200	961,2	8,5			
SUMA	11322,5				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

MACIZO 2030	**ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA** **INV E - 133-13**	

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 24-ago-23

ENSAYO No.		**1**			**2**		
PROBETA		**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	159,0	160,0	161,0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	56,0	58,0	58,0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	36,0	37,0	37,0			
PROMEDIO	**(%)**	**37,0**					

ESPECIFICACION INVIAS 2013	SUB-BASE	**25% MÍNIMO**
	BASE GRANULAR	**30% MÍNIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**50% MÍNIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

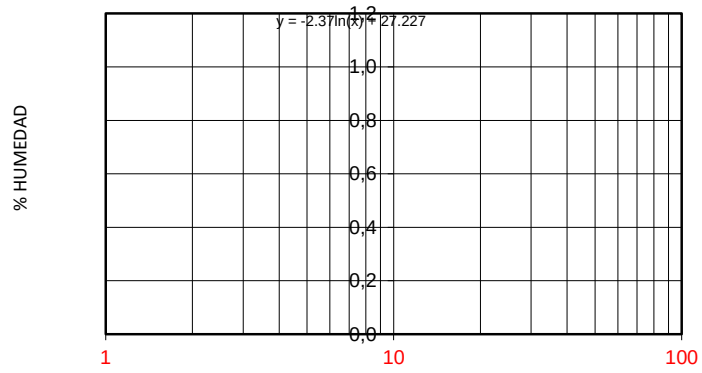
LOCALIZACION: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 24-ago-23

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES						
CAPSULA No.						A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g						
PESO CAPSULA + SUELO SECO g						
PESO DE LA CAPSULA gr.						
PESO DEL AGUA gr.						
PESO DEL SUELO SECO gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD %						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = 0,0

LIMITE PLÁSTICO = 0,0

INDICE DE PLASTICIDAD = N/P

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

RELACIÓN HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS
(ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) **INV**
E142-13

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**MUESTRA No:**	1
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA	**F. ENSAYO:**	24/08/2023
DESCRPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**METODO ENSAYO:**	**C**

ANALISIS PROPORCION DE FRACCIONES

Masa Fracción Humeda Fina, M_{MF} (g)	23.845	Masa Fraación Gruesa, M_{MC} (g)	7.852
Humedad, W_F (%)	3	Humedad, W_C (%)	1,8
Masa Fraación Gruesa, M_{DF} (g)	23.151	Masa Fraación Gruesa, M_{DC} (g)	7.713
Fracción Fina, P_{FE} (%)	**75,0**	Fracción Gruesa, P_{FG} (%)	**25,0**

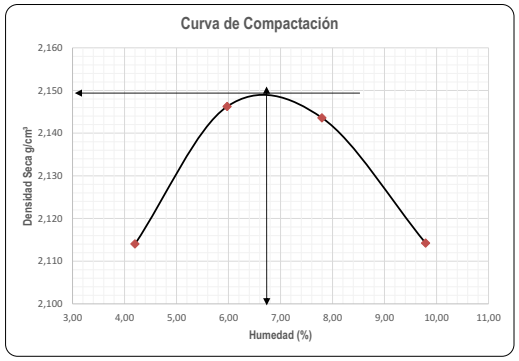
HUMEDADES

Fracción Fina

Masa Suelo Húmedo + Masa del Recipiente (g)	358,1	430,2	353,7	315,2
Masa Seca Húmedo + Masa del Recipiente (g)	346,2	409,5	332,6	292,8
Masa del Recipiente (g)	63,0	63,0	62,0	64,0
Humedad, WF (%)	**4,2**	**6,0**	**7,8**	**9,8**

DATOS DE COMPACTACION

Peso del Martillo Usado para la Compactación	9 Lb	9 Lb	9 Lb	9 Lb
Masa muestra húmeda + molde (g)	9.412	9.562	9.638	9.660
Masa del molde (g)	4.797	4.797	4.797	4.797
Masa húmeda de la muestra (g)	4.615	4.765	4.841	4.863
Masa seca de la muestra (g)	4428,9	4496,4	4490,8	4429,4
Volumen del molde (cm^3)	2.095,0	2.095,0	2.095,0	2.095,0
Densidad húmeda de la muestra, ρw (g/cm^3)	2,203	2,274	2,311	2,321
Densidad seca de la muestra, ρd (g/cm^3)	**2,114**	**2,146**	**2,144**	**2,114**



Resultados Proctor	
Humedad Óptima (%)	**6,7**
Densidad Seca Máx. (g/cm^3)	**2,149**
Peso Unitario Seco Máx, Y_F (kN/m^3)	**21,07**

Observaciones: Tamiz de control. Tamiz 3/4"

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	10-ago-2023

GRADACIÓN

P1=	10365,2	P2=	8.080,7	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	6.215,4	60,0	40,0	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	1.865,3	18,0	22,0	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.284,5	22,0			
SUMA	10365,2				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

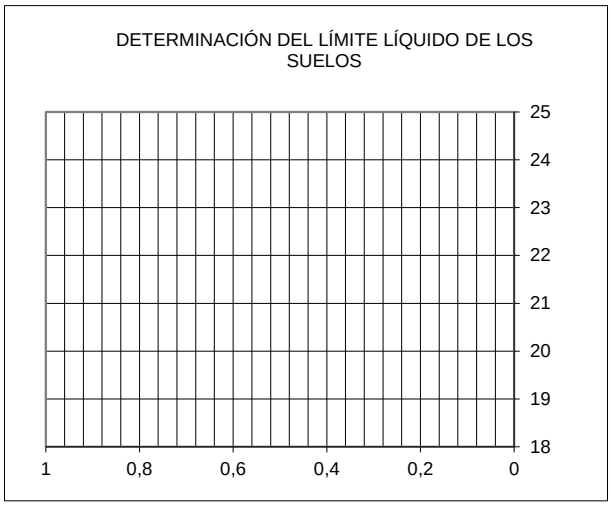
OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	10 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

	1	2	3
Golpes			
Peso tara		NL	
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo		NP	
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ	REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	11-ago-2023

GRADACIÓN

P1=	10456,3	P2=	8.577,6	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	6.452,3	61,7	38,3	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	2.125,3	20,3	18,0	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	1.878,7	18,0			
SUMA	10456,3				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	11 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

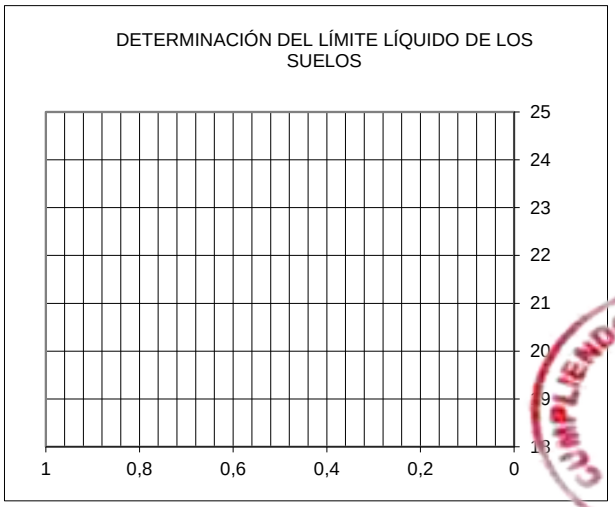
	1	2	3
Golpes			
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NL

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NP



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**	**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ	REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN INV E-121/2013

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	11-ago-2023

PESO 1	**10**
PESO 2	**10**
PESO 3	**5**
% MATERIA ORGANICA	**0**

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS:

EL RESULTADO DEBE SER = 0

MATERIAL	**ARENA HABANA**
NUMERO DE REFERENCIA ORGÁNICA	IGUAL A 0

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

MACIZO 2030	**RELACIÓN HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) E142-13**	**INV**

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**MUESTRA No:**	1
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA	**F. ENSAYO:**	11/08/2023
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**METODO ENSAYO:**	**C**

ANÁLISIS PROPORCIÓN DE FRACCIONES

Masa Fracción Humeda Fina, M_{MF} (g)	26.354
Humedad, W_F (%)	3,4
Masa Fraación Gruesa, M_{DF} (g)	25.488
Fracción Fina, P_{FE} (%)	**75,3**

Masa Fraación Gruesa, M_{MC} (g)	8.563
Humedad, W_C (%)	2,2
Masa Fraación Gruesa, M_{DC} (g)	8.379
Fracción Gruesa, P_{FG} (%)	**24,7**

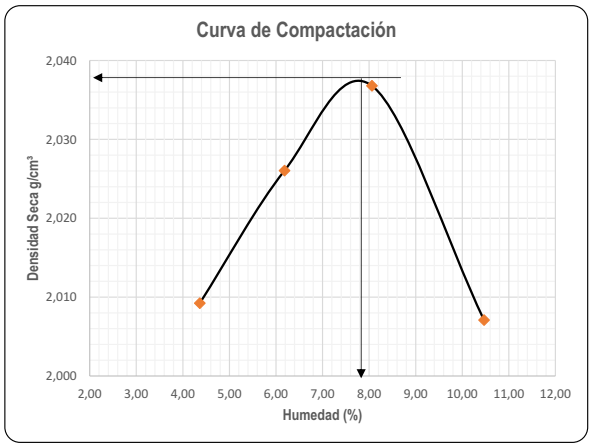
HUMEDADES

Fracción Fina

Masa Suelo Húmedo + Masa del Recipiente (g)	262,3	328,1	261,5	249,8
Masa Seca Húmedo + Masa del Recipiente (g)	256,1	315,4	250,2	235,7
Masa del Recipiente (g)	114,0	110,0	110,0	101,0
Humedad, W_F (%)	**4,4**	**6,2**	**8,1**	**10,5**

DATOS DE COMPACTACIÓN

Peso del Martillo Usado para la Compactación	10 Lb	10 Lb	10 Lb	10 Lb
Masa muestra húmeda + molde (g)	9.190	9.304	9.408	9.442
Masa del molde (g)	4.797	4.797	4.797	4.797
Masa húmeda de la muestra (g)	4.393	4.507	4.611	4.645
Masa seca de la muestra (g)	4209,3	4244,6	4267,1	4204,8
Volumen del molde (cm³)	2.095,0	2.095,0	2.095,0	2.095,0
Densidad húmeda de la muestra, ρ_w (g/cm³)	2,097	2,151	2,201	2,217
Densidad seca de la muestra, ρ_d (g/cm³)	**2,009**	**2,026**	**2,037**	**2,007**



Resultados Proctor Modificado	
Humedad Óptima (%)	**7,8**
Densidad Seca Máx. (g/cm³)	**2,038**
Peso Unitario Seco Máx, (kN/m³)	**19,99**

Observaciones: Tamiz de control. Tamiz 3/4"

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	18-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	11325,4	P2=	8.874,0	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	6.745,6	59,6	40,4	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	2.128,4	18,8	21,6	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.451,4	21,6			
SUMA	11325,4				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

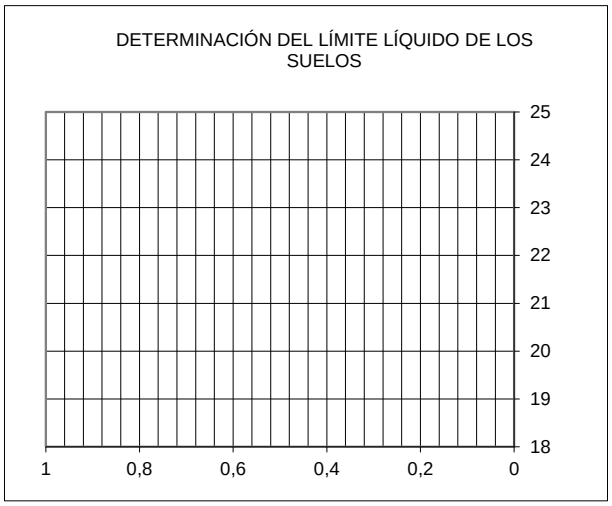
OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	18 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

	1	2	3
Golpes			
Peso tara		NL	
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo		NP	
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ	**REVISÓ**
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	19-ago-2023

GRADACIÓN					
P1=	12359,4	P2=	10.586,1	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	8.274,6	66,9	33,1	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	2.311,5	18,7	14,3	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	1.773,3	14,3			
SUMA	12359,4				

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	19 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

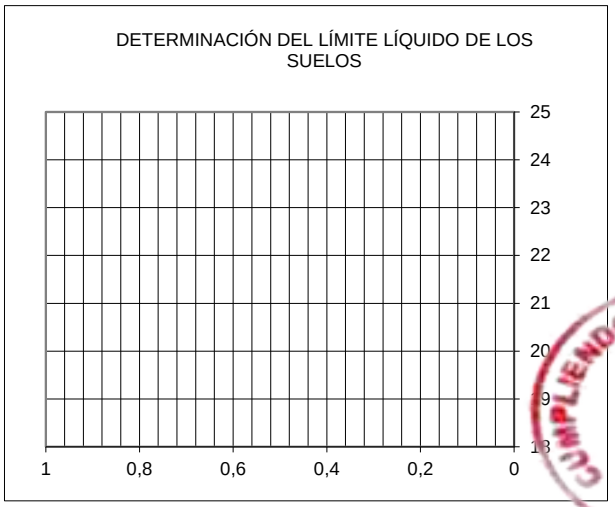
	1	2	3
Golpes			
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NL

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NP



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**	**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

ELABORÓ	REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

DETERMINACION DEL CONTENIDO ORGANICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN INV E-121/2013

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	19-ago-2023

PESO 1	**10**
PESO 2	**10**
PESO 3	**5**
% MATERIA ORGANICA	**0**

INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS:

EL RESULTADO DEBE SER = 0

MATERIAL	**ARENA HABANA**
NUMERO DE REFERENCIA ORGÁNICA	IGUAL A 0

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

	RELACIÓN HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) E142-13	INV	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**MUESTRA No:**	1
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA	**F. ENSAYO:**	19/08/2023
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**METODO ENSAYO:**	**C**

ANÁLISIS PROPORCIÓN DE FRACCIONES

Masa Fracción Humeda Fina, M_{MF} (g)	23.547
Humedad, W_F (%)	3,3
Masa Fraación Gruesa, M_{DF} (g)	22.795
Fracción Fina, P_{FE} (%)	**70,7**

Masa Fraación Gruesa, M_{MC} (g)	9.632
Humedad, W_C (%)	2,0
Masa Fraación Gruesa, M_{DC} (g)	9.443
Fracción Gruesa, P_{FG} (%)	**29,3**

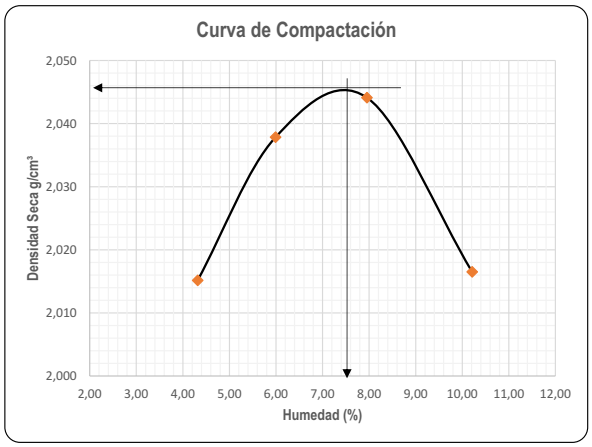
HUMEDADES

Fracción Fina

Masa Suelo Húmedo + Masa del Recipiente (g)	260,4	325,1	265,1	253,0
Masa Seca Húmedo + Masa del Recipiente (g)	254,3	313,0	253,6	239,1
Masa del Recipiente (g)	113,0	111,0	109,0	103,0
Humedad, W_F (%)	**4,3**	**6,0**	**8,0**	**10,2**

DATOS DE COMPACTACIÓN

Peso del Martillo Usado para la Compactación	10 Lb	10 Lb	10 Lb	10 Lb
Masa muestra húmeda + molde (g)	9.201	9.322	9.420	9.453
Masa del molde (g)	4.797	4.797	4.797	4.797
Masa húmeda de la muestra (g)	4.404	4.525	4.623	4.656
Masa seca de la muestra (g)	4221,7	4269,3	4282,4	4224,5
Volumen del molde (cm³)	2.095,0	2.095,0	2.095,0	2.095,0
Densidad húmeda de la muestra, ρ_w (g/cm³)	2,102	2,160	2,207	2,222
Densidad seca de la muestra, ρ_d (g/cm³)	**2,015**	**2,038**	**2,044**	**2,016**



Resultados Proctor Modificado	
Humedad Óptima (%)	**7,5**
Densidad Seca Máx. (g/cm³)	**2,046**
Peso Unitario Seco Máx, (kN/m³)	**20,06**

Observaciones: Tamiz de control. Tamiz 3/4"

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

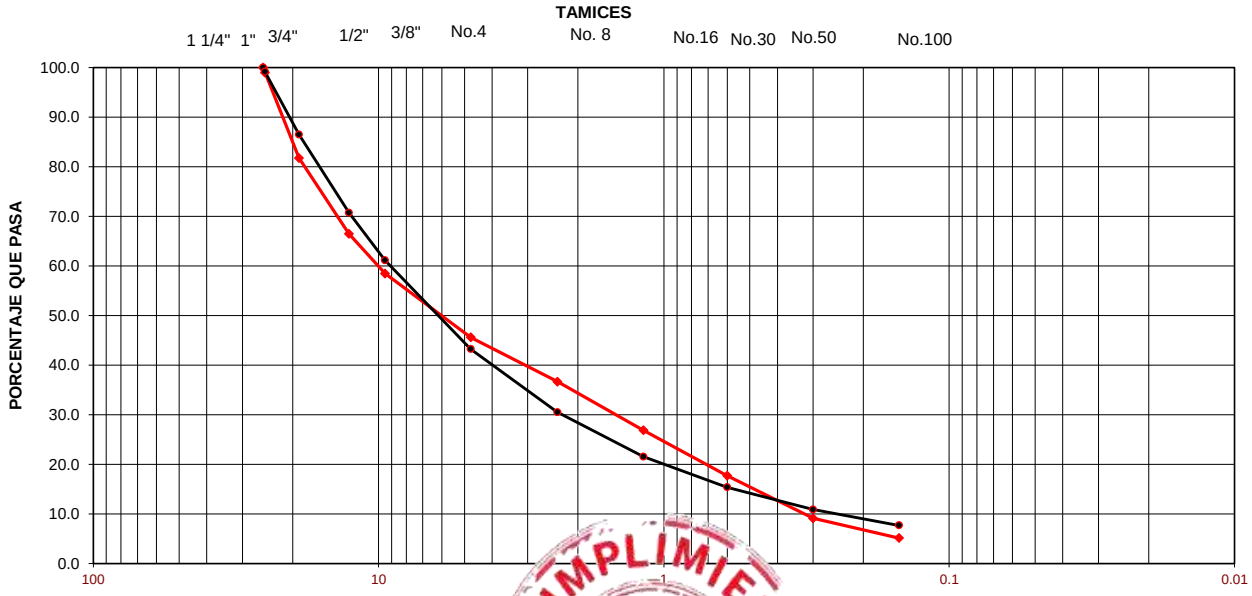
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

ENSAYO DE GRADACION PARA CONCRETO
I.N.V-E 213/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12 de agosto de 2023

GRADACIÓN				
P1=	7,319.0		7,074.0	**NORMA (%)**
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**FULLER**
1 1/2"	0	0.0	100.0	**100.0**
1"	73.0	1.0	99.0	**99.2**
3/4"	1,262.0	17.2	81.8	**86.5**
1/2"	1,119.3	15.3	66.5	**70.7**
3/8"	585.8	8.0	58.5	**61.2**
No. 4	940.8	12.9	45.6	**43.2**
No. 8	654.8	8.9	36.7	**30.5**
No. 16	716.8	9.8	26.9	**21.6**
No. 30	670.8	9.2	17.7	**15.4**
No. 50	628.3	8.6	9.1	**10.9**
No. 100	291.3	4.0	5.1	**7.7**
No. 200	131.1	1.8	3.3	**5.4**
Fondo	0.0	0.0		
PASA.200	245.0	3.3	0.0	



OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

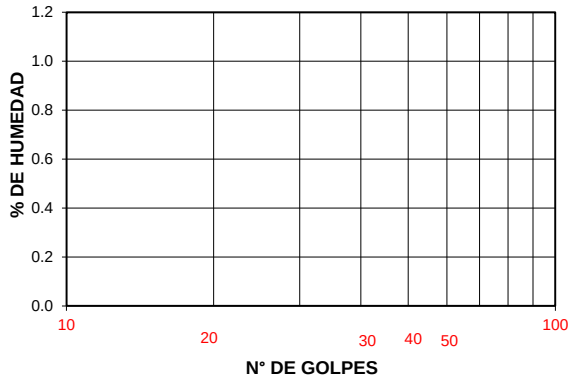
Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERIA DE VIAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**LIMITE LIQUIDO INDICE DE PLASTICIDAD** **I.N.V- E 125 /126 /2013**

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION :	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-2023

	LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD**
N°. GOLPES	**NL**	**NP**	**NATURAL**
CAPSULA N°.			
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO gr			
PESO CAPSULA + SUELO SECO gr.			
PESO CAPSULA gr.			
PESO AGUA gr.			
PESO SUELO SECO gr.			
CONTENIDO HUMEDAD %			

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO %= **NL**

LIMITE PLÁSTICO %= **NP**

INDICE DE PLASTICIDAD %= **0.00**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA TAMIZ (Nº-200) EN LOS AGREGADOS

I.N.V. E – 214 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12 de agosto de 2023

FRACCIÓN DE ENSAYO					
Fracción		**Masa original de la muestra seca (g)**	**Masa original de la muestra seca despues de lavada (g)**	**Perdida material lavado (g)**	**% Perdida total pasa tamiz 200**
Pasa	**Retiene**				
38 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	7133.6	6938.6	195.0	2.7
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	0.0	0	0.0	0.0
9.51 mm (3/8")	4,75 mm (Nº 4)	0.0	0	0.0	0.0
TOTALES		**7133.60**	**6938.6**	**195.0**	**2.7**

$$A = \frac{B - C}{B}$$

A = porcentaje de material fino que pasa tamiz Nº 200 por lavado,

B = masa original de la muestra seca en gramos,

C = masa de la muestra seca, despues de lavada en gramos,

REQUISITO INVIAS /2013	
MATERIAL	**RESULTADO**
AGREGADO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL ART 630	5 MAX
AGREGADO PARA PAVIMENTODE CONCRETO HIDRAULICO ART 500	3 MAX

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

I.N.V. E - 133/2013

FRENTE DE OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

ENSAYO N°		**1**					
PROBETA	**No.**	**1**	**2**	**3**			
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	139.0	137.0	135.0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	86.0	84.0	85.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	62	61	63			
PROMEDIO	**(%)**	**62**					

ESPECIFICACION	CONCRETO HIDRAULICO	**60% MÍNIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTES MINERALES
I.N.V. E - 235-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030
LOCALIZACIÓN: PLANTA GALINDEZ
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO

FECHA : 12-ago-23

MATERIAL PASA No.4

PRUEBA No.		1
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200.2
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	24
VA	Valor de azul de metileno	**1.2**

MATERIAL PASA No.200

PRUEBA No.		1
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200.6
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	53
VA	Valor de azul de metileno	**2.6**

ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013	BASE GRANULAR	**10 MAXIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**10 MAXIMO**
	ARENA CONCRETOS	**5 MAXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS
I.N.V. E - 227 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	12-ago-23

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR	**UNA CARA**	**x**	**DOS CARAS**	
TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO		**1"**		
CALCULO REALIZADO POR	**MASA**	**x**	**CONTEO**	

TAMIZ		**PESO DE LA MUESTRA EN**	**PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS**	**PESO PARTICULAS EN CATEGORIA DE FRONETRA**	**PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS**	**% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=((F+(Q/2))/(F+Q+N))*100**
PASA	**RETENIDO**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	
			F	**Q**	**N**	**P**
1-1/2"	1"	2000.0	1,276.8	0.0	723.2	63.8
1"	3/4"	1,502.5	1,099.6	0.0	402.9	73.2
3/4"	1/2"	1,003.8	562.7	0.0	441.1	56.1
1/2"	3/8"	503.8	206.4	0.0		100.0
TOTAL		**5,010.1**	**3,145.5**	**0.0**	**1,567.2**	**293.1**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 62.8 %

.
.

ESPECIFICACIÓN	CON UNA CARA	**≥ 60%**

OBSERVACIONES: El porcentaje de particulas fracturadas se calculo por peso.

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

I.N.V. E - 230/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

INDICE DE ALARGAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Alargadas	PORCENTAJE Part. Alargadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	B (g)	C= (B/Ax100)	D	E= (CxD)
1-1/2"	1"	445.1	28.5	6.4	8.3	53.2
1"	3/4"	1,548.7	335.9	21.7	28.9	627.5
3/4"	1/2"	1,684.4	565.9	33.6	31.5	1057.2
1/2"	3/8"	807.0	220.6	27.3	15.1	412.1
3/8"	1/4"	867.7	144.7	16.7	16.2	270.3
TOTAL		**5352.9**	**1295.6**	**105.7**	**100.0**	**2420.4**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D 24.2 %

INDICE DE APLANAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Aplanadas	PORCENTAJE Part. Aplanadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	B (g)	C= (B/Ax100)	D	E =(CxD)
1-1/2"	1"	445.1	160.5	36.1	8.3	299.8
1"	3/4"	1,548.7	211.2	13.6	28.9	394.6
3/4"	1/2"	1684.4	362.6	21.5	31.5	677.4
1/2"	3/8"	807.0	209.3	25.9	15.1	391.0
3/8"	1/4"	867.7	130.8	15.1	16.2	244.4
TOTAL		**4907.8**	**1074.4**	**112.2**	**100.0**	**2007.1**

ÍNDICE DE APLANAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D 21.9 %

ESPECIFICACIÓN ART 630 Y 500	ALARGAMIENTO	**25% MÁXIMO**
	APLANAMIENTO	**25% MÁXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS SAS

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)

I.N.V. E - 240/13

FRENTE:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

MASA TOTAL DE LA MUESTRA (gr)	5211.2
RELACION DE DIMENSIONES UTILIZADA	Largo - Espesor

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)

FRACCION GRANULOMETRICA		PESO MUESTRA	NUMERO PARTICULAS	PESO MATERIAL Part. Planas y Alarg.	PORCENTAJE Part. Planas y Alarg.	% RETENIDO Gradacion Original	CALCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	(Und)	B(g)	C = (B/A*100)	D	E = (C*D)
11/2"	**1"**	2000	0	0.0	0.0	1.0	0.0
1"	**3/4"**	1,502.5	2	18.7	1.2	17.2	21.5
3/4"	**1/2"**	1,003.8	14	64.6	6.4	15.3	98.4
1/2"	**3/8"**	503.8	14	21.1	4.2	8.0	33.5
3/8"	**№ 4**	201.1	43	14.3	7.1	12.9	91.4
TOTAL		**5211.2**	**73.0**	**118.7**	**14.8**	**54.4**	244.8

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	**TOTAL E / TOTAL D**	**4.50%**

ESPECIFICACIÓN	ART.500	**10% MAX**	CUMPLE NORMA	**SI**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

CONTENIDO DE MATERIA ORGANICA

I.N.V. E -212/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

EQUIPO :

1. Frascos incoloros
2. Solución de Hidróxido de Sodio (NaOH) al 3%
3. Tabla de colores No. 815 ASTM C-40 con número de referencia orgánica de 1 a 5, en el cual el número 3 es el COLOR NORMAL DE REFERENCIA a comparar.

INTERPRETACION DE ESULTADOS:

Se considera que la arena contien componentes orgánicos perjudiciales, cuando el color que sobrenada por encima de la muestra ensayada es más oscuro que el COLOR NORMAL DE REFERENCIA.

RESULTADO CUALITATIVO (* Material ensayado)		
MATERIAL	**ARENA** COLOR GRIS	
NUMERO DE REFERENCIA ORGÁNICA	MENOR DE 1	

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

EVALUACION DE LA RESISTENCIA MECANICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS

I.N.V.E-224-13

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ VEREDA EL PILON		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

Condición de Ensayo	**SECO**			**HÚMEDO**		
Prueba No.	**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
Masa del agregado usado, M_1 (g)	2785.0	2773.6	2790.9	2807.6	2803.4	2809.4
Masa Pasa Tamiz No.8, M_2 (g)	312.0	310.2	302.0	355.3	347.0	342.0
Masa Retenido Tamiz No.8, M_3 (g)	2473.0	2463.4	2488.9	2452.3	2456.4	2467.4
Máxima fuerza aplicada, f (kN)	220	240.0	226.3	210.4	228.6	212.0
Relación de masas, M (%)	11.2	11.2	10.8	12.7	12.4	12.2
Fuerza para producir 10% finos, F (kN)	203	221	214	197	195	184
Promedio, (%)	210			190		
Relación Húmedo/Seco, (%)	90					

ESPECIFICACION INVIAS	**SECO**		**RELACION HUMEDO/SECO**	
	RODADURA	110 Kn min.	RODADURA	**75% min.**
	INTERMEDIA	90 Kn min.	INTERMEDIA	
	BASE	75 Kn min.	BASE	

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**DESGASTE DE LOS AGREGADOS MICRO DEVAL** **I.N.V. E-238-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

PRUEBAS No.	**1**	**2**	**3**
Gradación usada	**G1**		
Tamaño Maximo del Agregado	**1"**		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (g)	1502.4		
Pb = Peso muestra seca lavado sobre tamiz No.16 (g)	1402.9		
Perdida (g) = Pa - Pb	99.5		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	**6.6**		

DATOS SOBRE GRADACIÓN, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES				
Pasa	**Retenido**	**G1**	**G2**	**G3**
3/4"	**5/8"**	375		
5/8"	**1/2"**	375		
1/2"	**3/8"**	750	750	
3/8"	**1/4"**		375	750
1/4"	**No. 4**		375	750
Peso Inicial muestra (g)		1500±5	1500±5	1500±5
Peso de las esferas (g)		5000±5	5000±5	5000±5
Tiempo rotación (min)		120±1	105±1	95±1
No. Revoluciones		12000±100	10500±100	9500±100

ESPECIFICACIÓN INVÍAS-13	
Rodadura	20% Máx
Intermedia / Base	25% Máx
Base Granular A	25%Máx
Subbase Granular A	30%Máx

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO NORMA OK

Rodrigo Durango C.
Elaboró: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES** **NORMA I.N.V.-E-218/13**

OBRA :	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
FUENTE :	PLANTA GALINDEZ	**FECHA :**	12 de agosto de 2023

PRUEBA Nº	1	2	3	4
Gradación usada	A	A		
Nº de Esferas	12	12		
Nº de Revoluciones	100	500		
Pa : Peso muestra seca antes de ensayo, grs	5003	5003		
Pb : Peso muestra seca después de esayo y lavado por tamiz Nº 12	4710	3620		
Pa-Pb: Perdida	293	1383		
% desgaste: (Pa - Pb)/Pa * 100	**5.9**	**27.6**		

TAMANOS				**Peso y granulometrias de la muestra para ensayo (g)**						
Pasa tamiz		**Retenido en tamiz**								
mm	(alt)	mm	(alt)	**A**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**G**
75	3,0"	62.5	2,½"					2500 ± 10		
62.5	2,½"	50	2,0"					2500 ± 10		
50	2,0"	37.5	1,½"					5000 ± 10	5000 ± 10	
37.5	1,½"	25	1,0"	1250 ± 25					5000 ± 10	5000 ± 10
25	1,0"	19	¾"	1250 ± 25						5000 ± 10
19	¾"	12.5	½"	1250 ± 25	2500 ± 10					
12.5	½"	9.5	⅜"	1250 ± 25	2500 ± 10					
9.5	⅜"	6.3	1/4"			2500 ± 10				
6.3	1/4"	4.75	Nº 4			2500 ± 10				
4.75	Nº 4	2.36	Nº 8				5000 ± 10			
Totales				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 25
Nº de Esferas				12	11	8	6	12	12	12
Nº de Revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACION Norma INV ART.400	**MDC**, Base < 35% Rodadura < 25%	**ESPECIFICACION Norma I.N.V ART.637**	Material Filtrante < 40%
ESPECIFICACION Norma INV ART.300	Base Granular < 40% Subbase Granular < 50%	**ESPECIFICACION CONCRETO Norma I.N.V ART.630**	500 REV. < 40% 100 REV. < 8%

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

TERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS

I.N.V. E – 211 – /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	MATERIAL MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	12-ago-2023

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Pasa	Fracción Retiene	Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (Gr)	Peso Retenido después Ensayo (Gr)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
37.5 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	18.2	3001.3	3001.3	0.00	0.000
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	23.3	2002.6	2002.6	0.00	0.000
9.51 mm (3/8")	4.76 mm (No. 4)	12.9	1000.6	1000.6	0.00	0.000
TOTALES		**54.4**	**6004.5**	**6004.5**	**0.0**	**0.00**

FRACCIÓN FINA

Fracción Pasa	Fracción Retiene	Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (Gr)	Peso Retenido después Ensayo (Gr)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
4.76 mm (No. 4)	1.19 mm (No. 16)	18.8	303.1	302.4	0.23	0.04
TOTALES		**18.8**	**303.1**	**302.4**	**0.2**	**0.04**

$$p = \frac{M - R}{M}$$

p = Porcentaje de terrones de arcilla y de partículas deleznables.

M = Masa de la muestra de ensayo. Para los agregados finos, corresponde a la masa de la porción más gruesa que el tamiz de 1.18 mm (No.16), como se describe en la Sección 4.3. Para los agregados gruesos, corresponde a la masa de la fracción respectiva, y

R = Masa de las partículas retenidas sobre el tamiz designado, determinada de acuerdo con la Sección 5.2.

REQUISITO NORMA INVÍAS/13		
MATERIAL	Particulas de Arcilla y deleznables	
	Finos	Gruesos
CONCRETOS	**≤1%**	**≤0,25%**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

SANIDAD AGREGADOS FRENTE A ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO Y/O MAGNESIO

I.N.V E-220-13

PROYECTO:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA GALINDEZ		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ	**TOMA MUESTRA:**	12-ago-23
DESCRIPCIÓN	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA DE ENSAYO:**	13-ago-23

No. Ciclos **5** Solución: **Sulfato de Magnesio** Densidad Solución: **1.298**

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Granulométrica Pasa		Fracción Granulométrica Retiene		Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
63 mm	(2 1/2")	37.5 mm	(1 1/2")					
37.5 mm	(1 1/2")	(3/4")	19 mm	21.6	1514.4	1511.3	0.20	0.04
19 mm	(3/4")	(3/8")	9.51 mm	23.3	1002.9	987.6	1.53	0.36
9.51 mm	(3/8")	(No. 4)	4.76 mm	12.9	300.8	291.3	3.16	0.41
TOTALES				**57.8**	**2818.1**	**2790.2**	**4.89**	**0.81**

FRACCIÓN FINA

Fracción Granulométrica Pasa		Fracción Granulométrica Retiene		Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
4.76 mm	(No. 4)	2.38 mm	(No. 8)	9.0	100.1	97.8	2.30	0.21
2.38 mm	(No. 8)	1.19 mm	(No. 16)	9.8	100.8	99.2	1.59	0.16
1.19 mm	(No. 16)	0.595 mm	(No. 30)	9.2	100.3	96.7	3.59	0.33
0.595 mm	(No. 30)	0.297 mm	(No. 50)	8.6	100.3	96	4.29	0.37
TOTALES				**36.5**	**401.5**	**389.7**	**11.76**	**1.06**

EXAMEN CUANTITATIVO DE LAS PARTICUALS GRUESAS

TAMAÑO DEL TAMIZ	PARTICULAS QUE EXHIBEN ALTERACIÓN								No. TOTAL DE PARTICULAS ANTES DE ENSAYO	
	ROTURA		DESINTEGRACIÓN		AGRIETAMIENTO		EXFOLIACIÓN			
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%		
63mm (2 1/2") a 37.5mm (1 1/2")										
37,5mm (211/2") a 19mm (3/4")										

REQUISITO NORMA INVÍAS - E - 220/13		
MATERIAL	Pérdidas en Solidez	
	Sulfato de Sodio	Sulfato de Magnesio
Agregado Fino para Concreto estructural	12% máx	18% máx
Agregado Grueso para Concreto estructural	12% máx	18% máx
Agregado Fino para pavimento hidraulico	12% máx	18% máx
Agregado Grueso para pavimento hidraulico	12% máx	18% máx

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro: Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

CANTIDAD DE PARTÌCULAS LIVIANAS EN UN AGREGADO PETREO E-221-13

INV

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
FUENTE	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	12-ago-2023

MATERIAL FINO	
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL DEL AGREADO	**1"**
M1: PESO SECO PARTICULAS RETENIDAS EN EL COLADOR	0
M2 :PESO INICIAL MUESTRA SECA RETENIDA EN EL TAMIZ Nº 50	200.4
PARTICULAS LIVIANAS (%)	**0.00**

MATERIAL GRUESO	
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL DEL AGREADO	**1"**
M1: PESO SECO PARTICULAS RETENIDAS EN EL COLADOR	0
M2 :PESO INICIAL MUESTRA SECA RETENIDA EN EL TAMIZ Nº 4	5003
PARTICULAS LIVIANAS (%)	**0.00**

ESPECIFICACIÓN ARTICULO 630	**CONCRETO ESTRUCTURAL**	
	FINOS	0.5%
	GRUESOS	0.5%

OBSERVACIONES :

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

PESO ESPECIFICO Y ABSORCION DE AGREGADO GRUESO I.N.V.E - 223/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

PRUEBA N°			**1**	**2**	**PROMEDIO**
A	Peso en el aire de la muestra seca,	gr.	1989.0	1989.5	
B.	Peso en aire muestra saturada, superficie seca,	gr.	2010.0	2010.3	
C.	Peso en agua muestra saturada, superficie seca,	gr.	1232.3	1233.8	
B-C.	Volumen muestra saturada,	cm3.	777.7	776.5	
A-C.	Volumen de sólidos,	cm3.	756.7	755.7	
B-A.	Peso agua absorbida,	gr.	21.0	20.8	
A/(B-C)	PESO ESPECIFICO BULK	gr/cm3	2.558	2.562	2.560
B/(B-C)	PESO ESPECIFICO BULK. S.S.S,	gr/cm3	2.585	2.589	2.587
A/(A-C)	**PESO ESPECIFICO APARENTE**	**gr/cm3**	2.629	2.633	**2.631**
(B-A)/A x 100	ABSORCION,	%	1.06	1.05	**1.05**

NOTA: Las pruebas no deben variar más de 0.027en peso específico y no más de de 0.25 en absorcion

OBSERVACIONES: _____

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

PESO ESPECÍFICO Y ABSORCIÓN DE AGREGADO FINO
I.N.V.E-222/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	12-ago-23

PRUEBA N°		**1**	**2**	**PROMEDIO**
A	Peso en el Aire Muestra Seca (Grs)	491.7	491.2	
S	Peso Muestra Saturada Superficie Seca (Grs)	500.6	500.6	
B	Peso del picnómetro + agua (Grs)	679.4	679.4	
C	Peso Picnómetro + Muestra + Agua (Grs)	988.5	987.9	
A/B+S-C	PESO ESPECIFICO BULK (Grs/Cm3)	2.568	2.557	2.562
S/B+S-C	PESO ESPECIFICO BULK S.S.S. (Grs/Cm3)	2.614	2.606	2.610
A/B+A-C	**PESO ESPECIFICO APARENTE (Grs/Cm3)**	2.693	2.689	**2.691**
(S-A)/A X 100	ABSORCIÓN (%)	1.81	1.91	**1.86**

NOTA: Las pruebas no deben variar más de 0.027 en peso específico y no más de 0.31 en absorcion

OBSERVACIONES: _____

_____

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE GRANULOMETRÍA
INV.E - 123/13

OBRA:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"	**FECHA:**	23-ago-2023

GRADACIÓN

P1=	10523,6	P2=	8.308,0	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**TAMIZ**	**% PASA**
No. 10	6.523,0	62,0	38,0	**N° 10**	**≤ 80%**
No. 200	1.785,0	17,0	21,1	**N° 200**	**≤ 25%**
PASA-200	2.215,6	21,1			
SUMA	10523,6				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO Y PLÁSTICO DE LOS SUELOS
INV.. E – 125 – 126 - 13

OBRA :	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MEJORAMIENTO PASA 3"		
PROCEDENCIA:	PLANTA PARRAGA	**Muestra No**	1
Fecha de Ensayo	23 de agosto de 2023	**Módulo**	

DETERMINACIÓN DEL LÍMITE LÍQUIDO DE LOS SUELOS

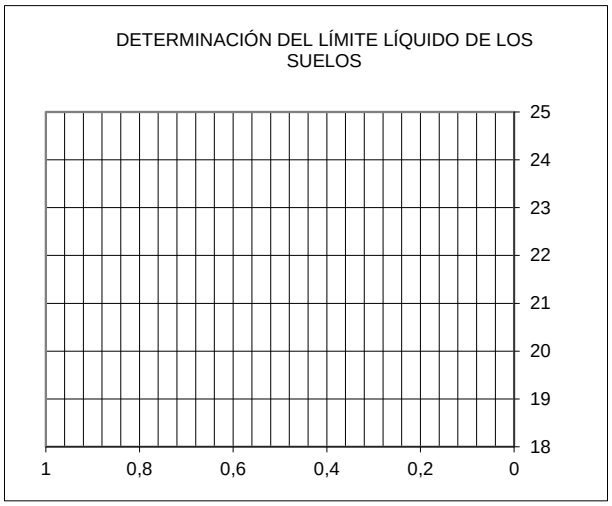
	1	2	3
Golpes			
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NL

DETERMINACIÓN DEL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS

	4	5	
Peso tara			
Peso tara +material húmedo			
Peso tara +material seca			
Peso del agua			
Peso material seco			
% de humedad			

NP



Límite líquido (LL)	%	**0,0**
Límite Plástico (LP)	%	**0,0**
Índice de plasticidad (IP)	%	**NP**

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIÓN LÍMITE LÍQUIDO	**≤ 30**		**ESPECIFICACIÓN ÍNDICE DE PLASTICIDAD**	**≤ 10**

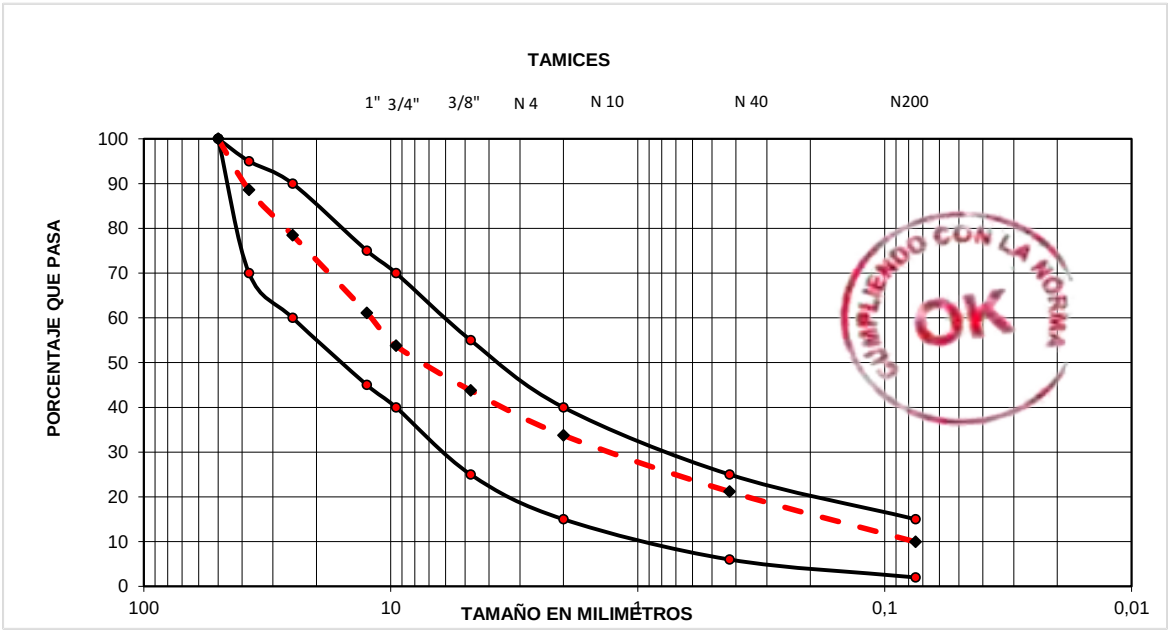
ELABORÓ	REVISÓ
LUIS FERNANDO SALAZAR YANES	**OLMIS ENRIQUE RAMOS**
LABORATORISTA	**Revisó: Ing. Residente Calidad**

	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA:**	1/08/2023

ANALISIS GRANULOMETRICO	**SBG-50**

GRADACIÓN					
P1=	4163,2	P2=	3749,2	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
2"	0		100	**100**	**100**
1 1/2"	475,3	11,4	88,6	**70**	**95**
1"	420,6	10,1	78,5	**60**	**90**
1/2"	723,5	17,4	61,1	**45**	**75**
3/8"	305,3	7,3	53,8	**40**	**70**
No. 4	415,8	10,0	43,8	**25**	**55**
No. 10	417,6	10,0	33,8	**15**	**40**
No. 40	523,6	12,6	21,2	**6**	**25**
No. 200	467,5	11,2	9,9	**2**	**15**
PASA No.200	414,0	9,9			
SUMA	4163,2				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA **INV E - 133-13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA:**	1-ago-23

ENSAYO No.		**1**			**2**		
PROBETA		**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	257,0	260,0	260,0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	106,0	107,0	107,0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	42,0	42,0	42,0			
PROMEDIO	**(%)**	**42,0**					

ESPECIFICACION INVIAS 2013	SUB-BASE	**25% MÍNIMO**
	BASE GRANULAR	**30% MÍNIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**50% MÍNIMO**

OBSERVACIONES:



LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

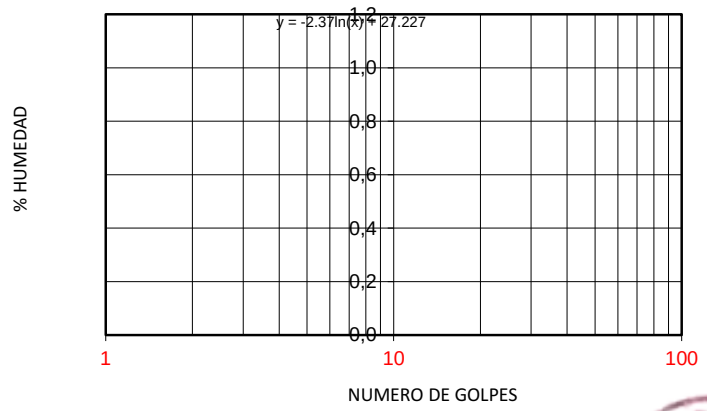
LOCALIZACION: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 1-ago-23

	LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES						
CAPSULA No.						A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g						
PESO CAPSULA + SUELO SECO g						
PESO DE LA CAPSULA gr.						
PESO DEL AGUA gr.						
PESO DEL SUELO SECO gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD %						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = 0,0

LIMITE PLÁSTICO = 0,0

INDICE DE PLASTICIDAD = N/P

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**RESISTENCIA AL DESGASTE DE AGREGADOS GRUESOS POR MEDIO DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES** **INV-E-218-219-13**	

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCION: SUB BASE GRANULAR
FECHA : 1-ago-23

PRUEBA No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Gradación usada	A			
No. de Esferas	12			
No. de Revoluciones	500			
P1 : Peso muestra seca antes de ensayo, g	5000			
P2 : Peso muestra seca después de esayo y lavado por tamiz No. 12	3360,2			
% desgaste: (P1 - P2)/P1 * 100	**32,8**			

TAMANOS				**Peso y granulometrias de la muestra para ensayo (g)**						
Pasa Tamiz		**Retenido Tamiz**								
mm	(alt)	mm	(alt)	**A**	**B**	**C**	**D**	**1**	**2**	**3**
75	3"	62,5	2,½"					2500 ± 10		
62,5	2,½"	50	2"					2500 ± 10		
50	2"	37,5	1,½"					2500 ± 10	5000 ± 10	
37,5	1,½"	25	1"	1250 ± 25					5000 ± 10	5000 ± 10
25	1"	19	¾"	1250 ± 25						5000 ± 10
19	¾"	12,5	½"	1250 ± 25	2500 ± 10					
12,5	½"	9,5	⅜"	1250 ± 25	2500 ± 10					
9,5	⅜"	6,3	1/4"			2500 ± 10				
6,3	1/4"	4,75	No. 4			2500 ± 10				
4,75	No. 4	2,36	No. 8				5000 ± 10			
Total				5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	5000 ± 10	10000 ± 100	10000 ± 75	10000 ± 50
No. de Esferas				12	11	8	6	12	12	12
Masa de la carga, g				5000 ± 25	4584 ± 25	3330 ± 20	2500 ± 15	5000 ± 25	5000 ± 25	5000 ± 25
No. de Revoluciones				500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACION ART.400 Norma INV-13	**MDC**	Base < 35% Rodadura < 25%	**ESPECIFICACION ART.673 Norma INV-13**	Material Filtrante < 40%
ESPECIFICACION ART.300 Norma INV-13	Base Granular < 40% Subbase Granular < 50%		**ESPECIFICACION ART.630 Norma INV-13**	Concreto Hidráulico < 40%

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**DESGASTE DE LOS AGREGADOS MICRO DEVAL INV E-238-13**	

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 1/08/2023

PRUEBAS No.	1	2	3
Gradación usada	G1		
Tamaño Maximo del Agregado	1"		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (g)	1500,0		
Pb = Peso muestra seca lavado sobre tamiz No.16 (g)	1210,5		
Perdida (g) = Pa - Pb	289,5		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	**19,3**		

DATOS SOBRE GRADACIÓN, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES				
Pasa	Retenido	G1	G2	G3
3/4"	5/8"	375		
5/8"	1/2"	375		
1/2"	3/8"	750	750	
3/8"	1/4"		375	750
1/4"	No. 4		375	750
Peso Inicial muestra (g)		1500±5	1500±5	1500±5
Peso de las esferas (g)		5000±5	5000±5	5000±5
Tiempo rotación (min)		120±1	105±1	95±1
No. Revoluciones		12000±100	10500±100	9500±100

ESPECIFICACIÓN INVÍAS-13	
Rodadura	20% Máx
Intermedia / Base	25% Máx
Base Granular A	25%Máx
Subbase Granular A	30%Máx

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

SANIDAD AGREGADOS FRENTE A ACCIÓN DE SOLUCIONES DE SULFATO DE SODIO Y/O MAGNESIO

INV E-220-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS — **TOMA MUESTRA:** 1-ago-23

DESCRIPCIÓN AGREGADO GRUESO — **FECHA DE ENSAYO:** 6-ago-23

No. Ciclos 5 — Solución: MAGNESIO — Densidad Solución: 1,298

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
63 mm	(2 1/2")	37.5 mm	(1 1/2")	11,4	2000	1918	4,10	0,47
37.5 mm	(1 1/2")	(3/4")	19 mm	17,6	1500	1428	4,80	0,84
19 mm	(3/4")	(3/8")	9.51 mm	24,7	1000	968	3,20	0,79
9.51 mm	(3/8")	(No. 4)	4.76 mm	16,1	300	270	10,00	1,61
TOTALES				**69,9**	**4800,0**	**4584**	**22,10**	**3,72**

FRACCIÓN FINA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
4.76 mm	(No. 4)	2.38 mm	(No. 8)	18,6	100	90,1	9,90	1,84
2.38 mm	(No. 8)	1.19 mm	(No. 16)	14,2	100	91,2	8,80	1,25
1.19 mm	(No. 16)	0.595 mm	(No. 30)	25,8	100	91,4	8,60	2,22
0.595 mm	(No. 30)	0.297 mm	(No. 50)	19,3	100	92,3	7,70	1,49
TOTALES				**77,9**	**400,0**	**365,0**	**35,00**	**6,80**

EXAMEN CUANTITATIVO DE LAS PARTICUALS GRUESAS

TAMAÑO DEL TAMIZ	PARTICULAS QUE EXHIBEN ALTERACIÓN								No. TOTAL DE PARTICULAS ANTES DE ENSAYO	
	ROTURA		DESINTEGRACIÓN		AGRIETAMIENTO		EXFOLIACIÓN			
	No.	%	No.	%	No.	%	No.	%		
63mm (2 1/2") a 37.5mm (1 1/2")										
63mm (2 1/2") a 37.5mm (1 1/2")										

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

MACIZO	**DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS** **INV E-211-13**	

PROYECTO: CONTROL DE CALIDAD DE LOS AGREGADOS
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN AGREGADO GRUESO **FECHA DE ENSAYO:** 1-ago-23

FRACCIÓN GRUESA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
37.5 mm	(1 1/2")	(3/4")	19 mm	29,0	3.000,0	2.996,3	0,12	0,04
19 mm	(3/4")	(3/8")	9.51 mm	24,7	2.000,0	1.994,2	0,29	0,07
9.51 mm	(3/8")	(No. 4)	4.76 mm	16,1	1.000,0	991,2	0,88	0,14
TOTALES				**69,9**	**6000,0**	**5981,7**	**1,29**	**0,25**

FRACCIÓN FINA

Fracción Granulométrica				Gradación Original (%)	Peso Fracción Ensayada (g)	Peso Retenido después Ensayo (g)	Pérdida Total (%)	Pérdida Corregida (%)
Pasa		Retiene						
4.76 mm	(No. 4)	1.18 mm	(No. 16)	10,0	300	290,5	3,17	0,32
TOTALES				**10,0**	**300,0**	**290,5**	**3,17**	**0,32**

ESPECIFICACION INVIAS 2013	SUBBASE GRANULAR	**GRUESOS** ≤ 2%
		FINOS ≤ 2%

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

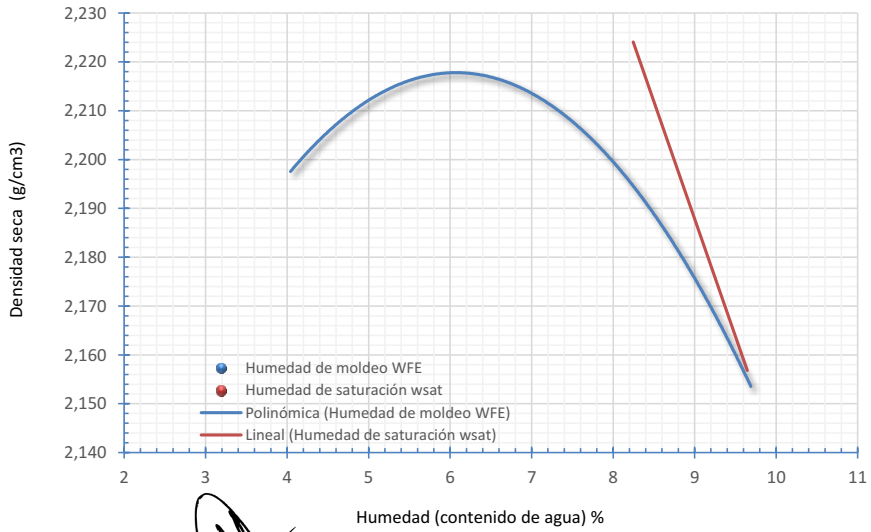
OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	PROCTOR | RELACION HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO INV E—141, E—142 y E—143	22.F15—2 PARTE 1 DE 1

PROYECTO	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		Muestra N°	Fecha	LABORATORISTA
Material	SUB BASE GRANULAR		1	1-ago.-2023	
Procedencia material	RIO DOS RIOS		Sondeo	Profundidad	
Ubicación	PLANTA PARRAGA		-	-	LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Ensayo	Método	C	Método preparación muestra	vía húmeda	INGENIERO DE CONTROL DE CALIDAD
	Diámetro del molde	6"	N° golpes / capa	56	
	Material pasa Tamiz	19 mm | 3/4"	Martillo (lb)	10	
	N° capas	5	Caída (pulg.)	18	OLMIS ENRIQUE RAMOS

	Variable	Unidad	1	2	3	4	5
Muestra compactada	Masa de la muestra húmeda + molde MT	g	10.826	10.991	11.115	11.222	
	Masa del molde MMD	g	5.997	5.997	5.997	5.997	
	Volumen del molde V	cm3	2.114	2.114	2.114	2.114	
	Masa de la muestra húmeda MHFE	g	4.829	4.994	5.118	5.225	
	Masa de la muestra seca MSFE	g	4.641	4.702	4.623	4.560	
	Densidad de la muestra seca ρd	g/cm3	2,196	2,224	2,187	2,157	
	Peso unitario seco ɣd	kN/m3	21,53	21,81	21,45	21,15	
Muestra suelta | Verificación de humedad - INV E122	Tara N°	—	1	2	3	4	
	Masa muestra húmeda + tara	g	787,3	561,5	545,2	651,3	
	Masa muestra seca + tara	g	759,4	532,4	508,6	599,4	
	Masa tara	g	69,0	63,4	63,7	63,8	
	Masa agua	g	27,9	29,1	36,6	51,9	
	Masa muestra seca	g	690,4	469,0	444,9	535,6	
	Humedad de moldeo WFE	%	4,0	6,2	8,2	9,7	
	Humedad de saturación W_{sat}	%	8,8	8,2	9,0	9,6	

RELACION HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO - CURVA DE COMPACTACIÓN Y DE SATURACIÓN



Gravedad específica GF (—)	2,730
Fracción gruesa PFG (%)	33,5
Fracción de ensayo PFE (%)	67
Densidad seca máxima ρd_{max} (g/cm3)	**2,218**
Peso unitario seco máximo γd_{max} (kN/m3)	21,7
Humedad óptima W_{op}FE (%)	**6,1**
Corrección — Valores para las fracciones fina y gruesa combinadas	
Densidad seca máxima corregida (g/cm3)	2,365
Peso unitario seco máximo corregido (kN/m3)	23,20
Humedad óptima corregida (%)	2,1

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

RELACION SOPORTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR DE LABORATORIO) INV E-148-13

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**FECHA RECIBIDO:**	
LOCALIZACION:	PLANTA PARRAGA	**FECHA ENSAYO:**	1/08/2023
DESCRP. MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR	**METODO ENSAYO:**	-

Datos de Ensayo

Tipo Material	SBG
% Material Retenido 3/4"	33,5
Dens Seca Max (kg/cm^3)	2,218

Diámetro Piston (cm)	5,00
Días de Inmersión	4
% Humedad Óptima	6,1

Prueba Nº:	1	2	3
Numero de Golpes	10	25	56
Masa Suelo Húmedo+ Molde M_{mws}, (g)	12.124	12.118	12.254
Masa de Molde M_m, (g)	7.466	7.171	7.165
Volumen del Molde V_m, (m³)	2137,0	2125,0	2137,0

Contenido de Humedad INV E122-13

Recipiente N°:	1	2	3
Masa Suelo Húmedo + Recipiente W_1, (g)	766,2	792,3	805,6
Masa Suelo Seco + Recipiente W_2, (g)	727,1	751,3	764,3
Masa Recipiente W_3, (g)	74,2	77,5	79,2
Contenido de Agua W_{ac} (%)	6,0	6,1	6,0

Masa Seca de la Muestra (g)	4.394	4.663	4.800
Densidad Seca de la Muestra ρ_d, (kg/m³)	2,056	2,194	2,246
Peso Unitario Seco de la Muestra (kN/m³)	20,17	21,52	22,03

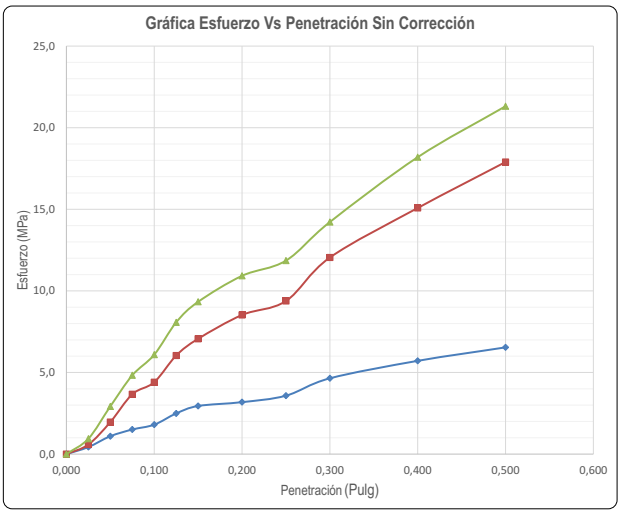
Ensayo de Penetración de Probetas Compactadas - Relaciones de Soporte - % Expansión

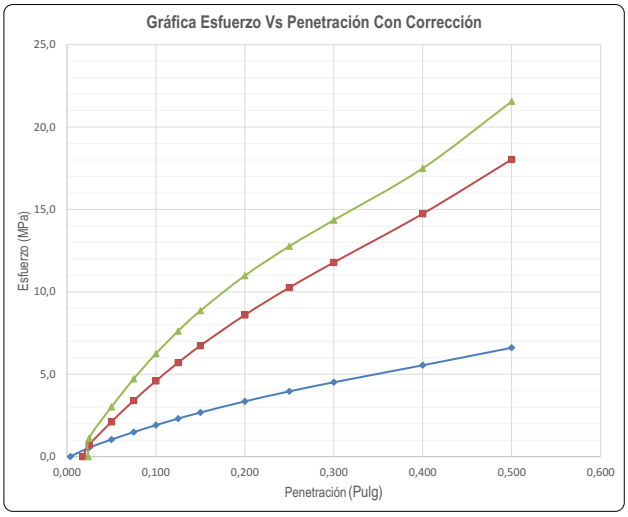
Penetración 0.001"	Probeta 10 Golpes		Probeta 25 Golpes		Probeta 56 Golpes	
	Carga (kN)	Esfuerzo (MPa)	Carga (kg)	Esfuerzo (MPa)	Carga (kg)	Esfuerzo (MPa)
0,000	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00	**0,00**	0,00
0,025	**0,85**	0,43	**1,15**	0,59	**1,85**	0,94
0,050	**2,15**	1,09	**3,85**	1,96	**5,74**	2,92
0,075	**2,96**	1,51	**7,20**	3,67	**9,48**	4,83
0,100	**3,54**	1,80	**8,65**	4,41	**11,96**	6,09
0,125	**4,89**	2,49	**11,86**	6,04	**15,85**	8,07
0,150	**5,79**	2,95	**13,87**	7,06	**18,32**	9,33
0,200	**6,25**	3,18	**16,74**	8,53	**21,45**	10,92
0,250	**7,03**	3,58	**18,42**	9,38	**23,28**	11,86
0,300	**9,12**	4,64	**23,65**	12,04	**27,92**	14,22
0,400	**11,22**	5,71	**29,61**	15,08	**35,72**	18,19
0,500	**12,84**	6,54	**35,14**	17,90	**41,85**	21,31

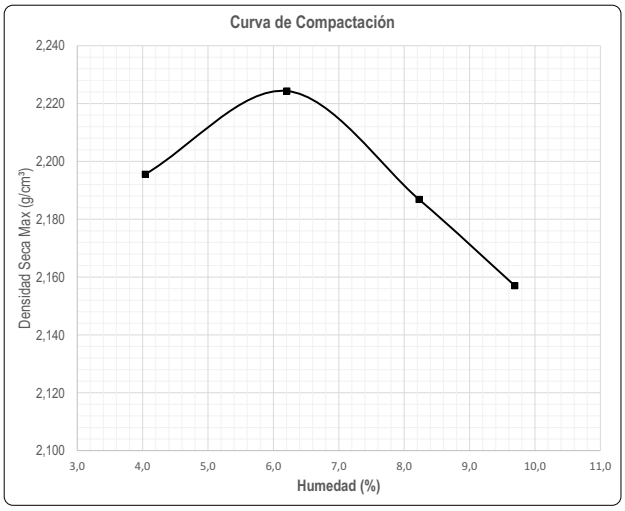
% CBR Correg. 0,001	27,70	66,59	90,52
% CBR Correg. 0,002	32,56	83,45	106,58

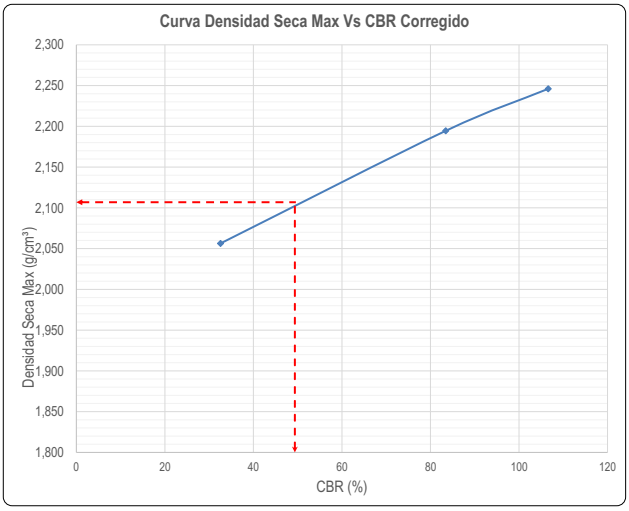
Lect. Inicial	0	0	0,02
Lect. Final	0,07	0,05	0,041
% Expansión	1,53	1,09	0,46

MACIZO	RELACION SOPRTE DEL SUELO EN EL LABORATORIO (CBR DE LABORATORIO) INV E-148-13	









Contenido de Humedad Final INV E122-13

Prueba No	1	2	3
Recipiente N°:			
S. Húmedo + Recipiente W1, (g)	548,5	517,9	369,6
S. Seco + Recipiente W2, (g)	478,5	458,1	331,6
Masa Recipiente W3, (g)	62,9	64,0	63,0
Contenido de Agua Wac (%)	16,9	15,2	14,1

RESULTADO

Tipo Material	SBG
% Compactación	95%
Dens Seca (kg/m³) 95%	2,107
Índice CBR	49

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

MACIZO 2030	**DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO GRUESO** **NORMA I.N.V. E - 223 / 13**	

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 1/08/2023

PRUEBA No.	1	2	Promedio
A. Masa al aire de la muestra seca al horno (g)	1882,23	1726,2	-
B. Masa de la muestra Saturada y Superficialmente Seca (g)	1917,04	1762,4	-
C. Masa aparente de la muestra saturada en agua (g)	1193,49	1091,9	-
Densidad Relativa Seca al Horno SH	2,601	2,575	2,588
Densidad Relativa SSS	2,649	2,629	2,639
Densidad Relativa Aparente	2,733	2,722	2,727
Densidad Seca al Horno (kg/m^3)	2595	2568	2580
Densidad SSS (kg/m^3)	2643	2622	2630
Densidad Aparente (kg/m^3)	2726	2715	2720
Absorciòn (%)	1,8	2,1	2,0

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**DENSIDAD, DENSIDAD RELATIVA (GRAVEDAD ESPECÍFICA) Y ABSORCIÓN DEL AGREGADO FINO** **NORMA I.N.V. E - 222 / 13**	

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA
PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS
DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 1/08/2023

PRUEBA No.	1	2	Promedio
A. Masa al aire de la muestra seca al horno (g)	491,95	492,0	-
B. Masa del picnómetro aforado lleno de agua (g)	707,47	661,9	-
C. Masa total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua (g)	1018,46	974,3	-
S. Masa de la muestra Saturada y Superficialmente Seca (g)	500	500,0	-
Densidad Relativa Seca al Horno SH	2,603	2,623	2,613
Densidad Relativa SSS	2,645	2,666	2,656
Densidad Relativa Aparente	2,719	2,741	2,730
Densidad Seca al Horno (kg/m^3)	2596	2617	2610
Densidad SSS (kg/m^3)	2639	2659	2650
Densidad Aparente (kg/m^3)	2712	2734	2720
Absorciòn (%)	1,6	1,6	1,6

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

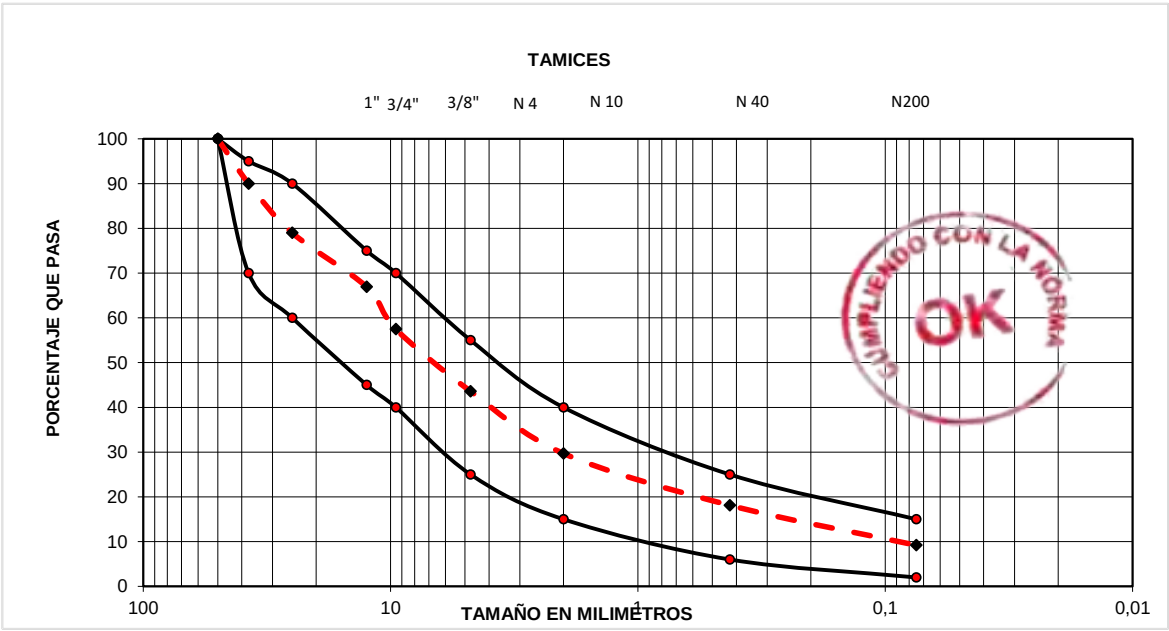
OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA:**	3/08/2023

ANALISIS GRANULOMETRICO	**SBG-50**

GRADACIÓN					
P1=	10231,6	P2=	9290,6	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
2"	0		100	**100**	**100**
1 1/2"	1.023,6	10,0	90,0	**70**	**95**
1"	1.125,6	11,0	79,0	**60**	**90**
1/2"	1.236,5	12,1	66,9	**45**	**75**
3/8"	965,2	9,4	57,5	**40**	**70**
No. 4	1.421,3	13,9	43,6	**25**	**55**
No. 10	1.420,3	13,9	29,7	**15**	**40**
No. 40	1.185,6	11,6	18,1	**6**	**25**
No. 200	912,5	8,9	9,2	**2**	**15**
PASA No.200	941,0	9,2			
SUMA	10231,6				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

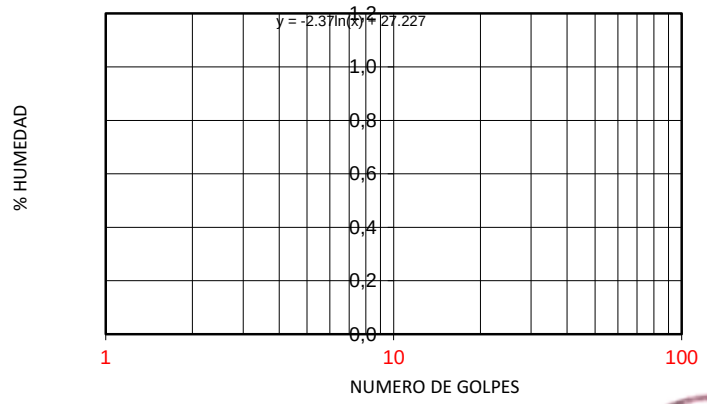
LOCALIZACION: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 3-ago-23

		LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES							
CAPSULA No.							A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g							
PESO CAPSULA + SUELO SECO g							
PESO DE LA CAPSULA	gr.						
PESO DEL AGUA	gr.						
PESO DEL SUELO SECO	gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = **0,0**

LIMITE PLÁSTICO = **0,0**

INDICE DE PLASTICIDAD = **N/P**

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E161-13	CODIGO: MI-GP-NI-18-FO-05
		REV.: 3

Proyecto: Contrato de obra No. 1001-2021
San Miguel de la Vega

Tramo: Sub base Km 45+475/550 MD Fecha: 3-ago.-23

Prueba No.		1	2	3	4	5	6
Abscisa		Km 45+480	Km 45+525				
Lado		der	der				
Espesor capa (m)		0.15	0.15				
Tipo de Material		Sub Base	Sub Base				
A = Masa Arena Inicial + Frasco (g)		6699	6690				
B = Masa Arena Final + Frasco (g)		2898	3076				
C = Masa Arena Total Usada (g)	$C = B - A$	3,801	3,614				
D = Constante del cono (g)		1,558	1,558				
E = Masa de Arena en el Hueco (g)	$E = C - D$	2,243	2,056				
F = Densidad Arena (g/cm³)		1.350	1.350				
G = Volumen Hueco (cm³)	$G = \left(\frac{E}{F}\right)$	1,661	1,523				
H = Masa del Material Húmedo Extraido (g)		4002	3438				
I = Contenido de Humedad del Material (%)		6	5				
J = Masa del Material Seco Extraido (g)	$J = \frac{H}{(1 + (1/100))}$	3,775	3,274				
K = Masa Húmeda Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		1058	680				
L = Gravedad Especifico Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		2.63	2.63				
M = Porcentaje Fracción Gruesa Retenido 3/4", (%)	$M = \frac{K}{H} * 100$	26%	20%				
N = Densidad Húmeda Terreno (g/cm³)	$N = \frac{H}{G}$	2.409	2.257				
O = Densidad Seca Terreno (g/cm³)	$O = \frac{J}{G}$	2.272	2.150				
P = Densidad Máxima Laboratorio, (g/cm³)		2.167					
Q = Densidad Seca en Terreno Corregido, (g/cm³)	$Q = \frac{(P \times L)}{((M * P) + (100 - M) * L)} * 100$	2.166	2.057				
Porcentaje de Compactación Individual (%)		100%	95%				

Observaciones: Tramo Liberado

Elaboró: Geotecnólogo

Revisó: Residente de Calidad

CONTROL Y APROBACIÓN - DENSIDADES POR LOTE
ART 107-13

Proyecto: Contrato de obra No. 1001 - 2021

San Miguel

Abscisa Inicial: Km 45+475 MD **Abscisa Final:** Km 45+550 MD

Material: Subbase **Fecha:** 03/08/2023

# Datos	Vr. Densidad (%)
1	100
2	95
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

GCm;%	97.5
n	2
s	3.5
k(90)	FALSO
Gc_i(90),% Limite inferior	97.5
ACEPTACION DEL LOTE	**SI**



NOTA 1: Se deben efectuar como minimo cinco (5) ensayos por Lote.

Tabla 107-1. Factor que establece los límites del intervalo de confianza, k

Probabilidad, P(%)	Numero de resultados, n												
	p	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	90	0.819	0.686	0.603	0.544	0.500	0.466	0.437	0.414	0.394	0.376	0.361	0.347

Elaboró y Revisó: Residente de Calidad

	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E161-13	CODIGO: MI-GP-NI-18-FO-05
		REV.: 3

Proyecto: Contrato de obra No. 1001-2021
San Miguel de la Vega

Tramo: Sub base Km 45+780/890 MD Fecha: 3-ago.-23

Prueba No.		1	2	3	4	5	6
Abscisa		Km 45+790	Km 45+840				
Lado		der	der				
Espesor capa (m)		0.15	0.15				
Tipo de Material		Sub Base	Sub Base				
A = Masa Arena Inicial + Frasco (g)		6665	6636				
B = Masa Arena Final + Frasco (g)		2723	2360				
C = Masa Arena Total Usada (g)	$C = B - A$	3,942	4,276				
D = Constante del cono (g)		1,558	1,558				
E = Masa de Arena en el Hueco (g)	$E = C - D$	2,384	2,718				
F = Densidad Arena (g/cm³)		1.350	1.350				
G = Volumen Hueco (cm³)	$G = \left(\frac{E}{F}\right)$	1,766	2,013				
H = Masa del Material Húmedo Extraido (g)		4150	4456				
I = Contenido de Humedad del Material (%)		6	4				
J = Masa del Material Seco Extraido (g)	$J = \frac{H}{(1 + (1/100))}$	3,915	4,285				
K = Masa Húmeda Fracción Gruesa Ret 3/4" (g)		954	748				
L = Gravedad Especifico Fracción Gruesa Ret 3/4" (g)		2.63	2.63				
M = Porcentaje Fracción Gruesa Retenido 3/4", (%)	$M = \frac{K}{H} * 100$	23%	17%				
N = Densidad Húmeda Terreno (g/cm³)	$N = \frac{H}{G}$	2.350	2.213				
O = Densidad Seca Terreno (g/cm³)	$O = \frac{J}{G}$	2.217	2.128				
P = Densidad Máxima Laboratorio, (g/cm³)		2.167					
Q = Densidad Seca en Terreno Corregido, (g/cm³)	$Q = \frac{(P \times L)}{((M * P) + (100 - M) * L)} * 100$	2.118	2.049				
Porcentaje de Compactación Individual (%)		98%	95%				

Observaciones: Tramo Liberado

Elaboró: Geotecnólogo

Revisó: Residente de Calidad

CONTROL Y APROBACIÓN - DENSIDADES POR LOTE
ART 107-13

Proyecto: Contrato de obra No. 1001 - 2021
San Miguel

Abscisa Inicial: Km 45+780 MD **Abscisa Final:** Km 45+890 MD

Material: Subbase **Fecha:** 03/08/2023

# Datos	Vr. Densidad (%)
1	98
2	95
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

GCm;%	96.5
n	2
s	2.1
k(90)	FALSO
Gc_i(90),% Limite inferior	96.5
ACEPTACION DEL LOTE	**SI**



NOTA 1: Se deben efectuar como minimo cinco (5) ensayos por Lote.

Tabla 107-1. Factor que establece los límites del intervalo de confianza, k

Probabilidad, P(%)	Numero de resultados, n												
	p	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	90	0.819	0.686	0.603	0.544	0.500	0.466	0.437	0.414	0.394	0.376	0.361	0.347

Elaboró y Revisó: Residente de Calidad

	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E161-13	CODIGO: MI-GP-NI-18-FO-05
		REV.: 3

Proyecto: Contrato de obra No. 1001-2021

San Miguel de la Vega

Tramo: Sub Base Km 43+080/145 MD y Sub Base Km 44+860/900 MI Fecha: 18-ago.-23

Prueba No.		1	2	3	4	5	6
Abscisa		Km 43+110	Km 44+875				
Lado		der	izq				
Espesor capa (m)		0.15	0.15				
Tipo de Material		Sub Base	Sub Base				
A = Masa Arena Inicial + Frasco (g)		6582	6512				
B = Masa Arena Final + Frasco (g)		2323	2190				
C = Masa Arena Total Usada (g)	$C = B - A$	4,259	4,322				
D = Constante del cono (g)		1,558	1,558				
E = Masa de Arena en el Hueco (g)	$E = C - D$	2,701	2,764				
F = Densidad Arena (g/cm³)		1.350	1.350				
G = Volumen Hueco (cm³)	$G = \left(\frac{E}{F}\right)$	2,001	2,047				
H = Masa del Material Húmedo Extraido (g)		4456	4796				
I = Contenido de Humedad del Material (%)		4	6.2				
J = Masa del Material Seco Extraido (g)	$J = \frac{H}{(1 + (1/100))}$	4,285	4,516				
K = Masa Húmeda Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		465	881				
L = Gravedad Especifico Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		2.63	2.63				
M = Porcentaje Fracción Gruesa Retenido 3/4", (%)	$M = \frac{K}{H} * 100$	10%	18%				
N = Densidad Húmeda Terreno (g/cm³)	$N = \frac{H}{G}$	2.227	2.342				
O = Densidad Seca Terreno (g/cm³)	$O = \frac{J}{G}$	2.142	2.206				
P = Densidad Máxima Laboratorio, (g/cm³)		2.159					
Q = Densidad Seca en Terreno Corregido, (g/cm³)	$Q = \frac{(P \times L)}{((M * P) + (100 - M) * L)} * 100$	2.096	2.128				
Porcentaje de Compactación Individual (%)		97%	99%				

Observaciones: Tramo Liberado

Elaboró: Geotecnólogo

Revisó: Residente de Calidad

CONTROL Y APROBACIÓN - DENSIDADES POR LOTE
ART 107-13

Proyecto: Contrato de obra No. 1001 - 2021
San Miguel

Abscisa Inicial: Km 43+080 MD y Km 44+860 MI **Abscisa Final:** Km 43+145 MD y Km 44+900 MI

Material: Subbase **Fecha:** 18/08/2023

# Datos	Vr. Densidad (%)
1	97
2	99
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

GCm;%	98.0
n	2
s	1.4
k(90)	FALSO
Gc_i(90),% Limite inferior	98.0
ACEPTACION DEL LOTE	**SI**



NOTA 1: Se deben efectuar como minimo cinco (5) ensayos por Lote.

Tabla 107-1. Factor que establece los límites del intervalo de confianza, k

Probabilidad, P(%)	Numero de resultados, n												
	p	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	90	0.819	0.686	0.603	0.544	0.500	0.466	0.437	0.414	0.394	0.376	0.361	0.347

Elaboró y Revisó: Residente de Calidad

	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E161-13	CODIGO: MI-GP-NI-18-FO-05
		REV.: 3

Proyecto: Contrato de obra No. 1001-2021
San Miguel de la Vega

Tramo: Sub Base Km 45+950/46+050 MI Fecha: 18-ago.-23

Prueba No.		1	2	3	4	5	6
Abscisa		Km 45+970	Km 46+020				
Lado		izq	izq				
Espesor capa (m)		0.15	0.15				
Tipo de Material		Sub Base	Sub Base				
A = Masa Arena Inicial + Frasco (g)		6479	6464				
B = Masa Arena Final + Frasco (g)		2851	2816				
C = Masa Arena Total Usada (g)	$C = B - A$	3,628	3,648				
D = Constante del cono (g)		1,558	1,558				
E = Masa de Arena en el Hueco (g)	$E = C - D$	2,070	2,090				
F = Densidad Arena (g/cm³)		1.350	1.350				
G = Volumen Hueco (cm³)	$G = \left(\frac{E}{F}\right)$	1,533	1,548				
H = Masa del Material Húmedo Extraido (g)		3492	3590				
I = Contenido de Humedad del Material (%)		6	6.2				
J = Masa del Material Seco Extraido (g)	$J = \frac{H}{(1 + (1/100))}$	3,294	3,380				
K = Masa Húmeda Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		629	455				
L = Gravedad Especifico Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		2.63	2.63				
M = Porcentaje Fracción Gruesa Retenido 3/4", (%)	$M = \frac{K}{H} * 100$	18%	13%				
N = Densidad Húmeda Terreno (g/cm³)	$N = \frac{H}{G}$	2.277	2.319				
O = Densidad Seca Terreno (g/cm³)	$O = \frac{J}{G}$	2.148	2.184				
P = Densidad Máxima Laboratorio, (g/cm³)		2.159					
Q = Densidad Seca en Terreno Corregido, (g/cm³)	$Q = \frac{(P \times L)}{((M * P) + (100 - M) * L)} * 100$	2.065	2.131				
Porcentaje de Compactación Individual (%)		96%	99%				

Observaciones: Tramo Liberado

Elaboró: Geotecnólogo

Revisó: Residente de Calidad

CONTROL Y APROBACIÓN - DENSIDADES POR LOTE
ART 107-13

Proyecto: Contrato de obra No. 1001 - 2021
San Miguel

Abscisa Inicial: Km 45+950 MI **Abscisa Final:** Km 46+050 MI

Material: Subbase **Fecha:** 18/08/2023

# Datos	Vr. Densidad (%)
1	96
2	99
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

GCm;%	97.5
n	2
s	2.1
k(90)	FALSO
Gc_i(90),% Limite inferior	97.5
ACEPTACION DEL LOTE	**SI**

NOTA 1: Se deben efectuar como minimo cinco (5) ensayos por Lote.

Tabla 107-1. Factor que establece los límites del intervalo de confianza, k

Probabilidad, P(%)	Numero de resultados, n												
	p	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	90	0.819	0.686	0.603	0.544	0.500	0.466	0.437	0.414	0.394	0.376	0.361	0.347

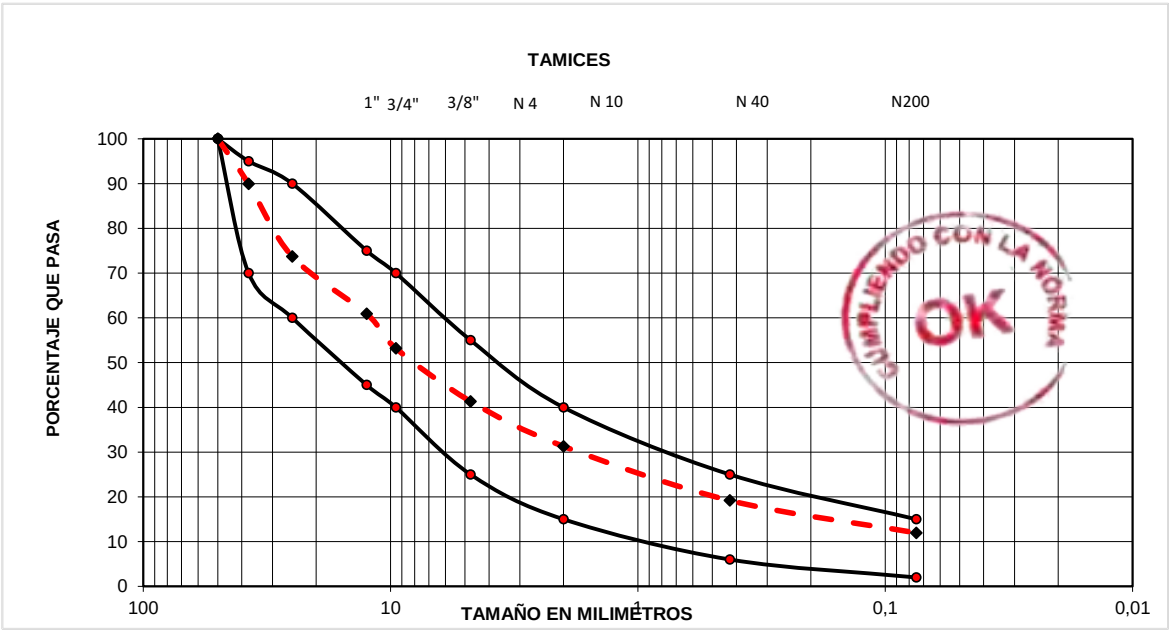
Elaboró y Revisó: Residente de Calidad

	ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA:**	4/08/2023

ANALISIS GRANULOMETRICO	**SBG-50**

GRADACIÓN					
P1=	9652,3	P2=	8498,8	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
2"	0		100	**100**	**100**
1 1/2"	974,2	10,1	89,9	**70**	**95**
1"	1.563,2	16,2	73,7	**60**	**90**
1/2"	1.234,8	12,8	60,9	**45**	**75**
3/8"	745,3	7,7	53,2	**40**	**70**
No. 4	1.145,3	11,9	41,3	**25**	**55**
No. 10	969,3	10,0	31,3	**15**	**40**
No. 40	1.168,4	12,1	19,2	**6**	**25**
No. 200	698,3	7,2	12,0	**2**	**15**
PASA No.200	1.153,5	12,0			
SUMA	9652,3				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

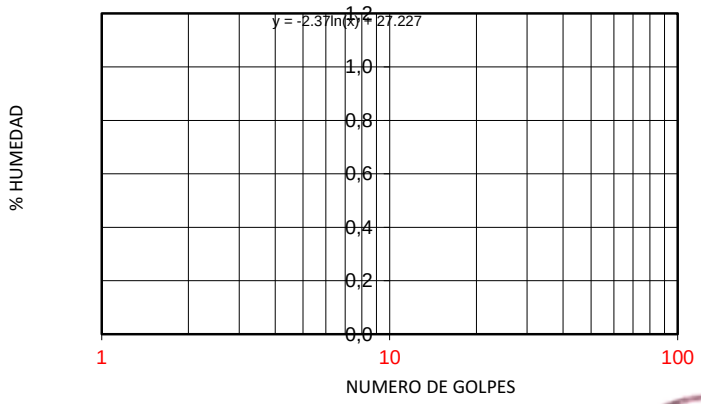
LOCALIZACION: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 4-ago-23

		LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES							
CAPSULA No.							A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g							
PESO CAPSULA + SUELO SECO g							
PESO DE LA CAPSULA	gr.						
PESO DEL AGUA	gr.						
PESO DEL SUELO SECO	gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = **0,0**

LIMITE PLÁSTICO = **0,0**

INDICE DE PLASTICIDAD = **N/P**

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

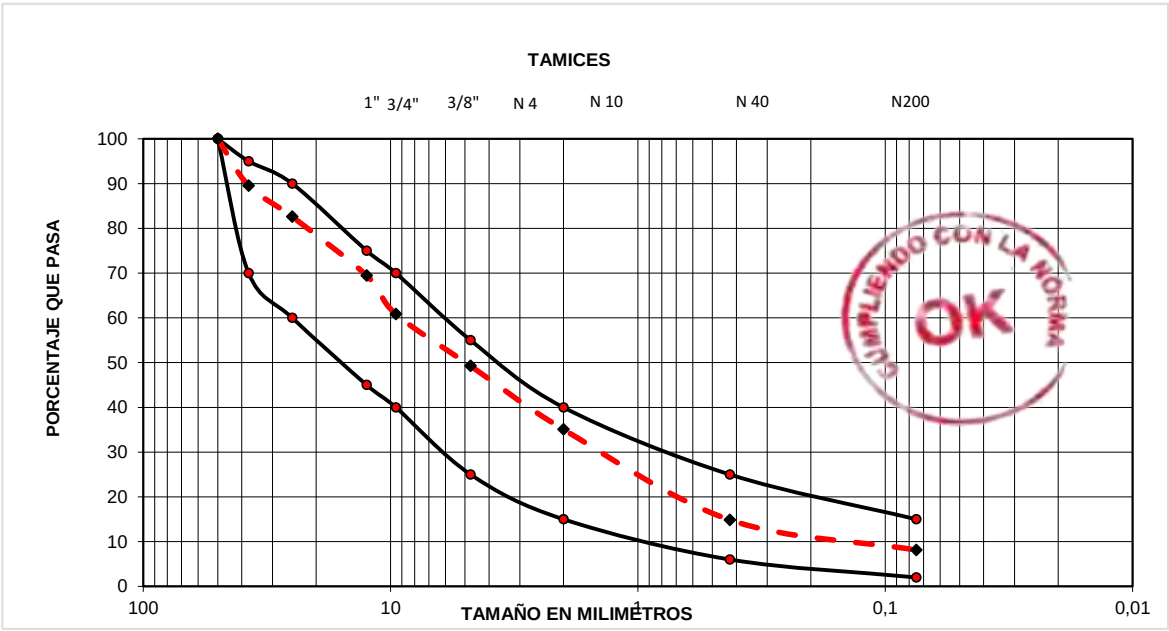
OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

MACIZO 2030	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA:**	9/08/2023

ANALISIS GRANULOMETRICO	**SBG-50**

GRADACIÓN					
P1=	10745,6	P2=	9872,8	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
2"	0		100	**100**	**100**
1 1/2"	1.125,3	10,5	89,5	**70**	**95**
1"	745,3	6,9	82,6	**60**	**90**
1/2"	1.412,3	13,1	69,4	**45**	**75**
3/8"	925,3	8,6	60,8	**40**	**70**
No. 4	1.244,6	11,6	49,3	**25**	**55**
No. 10	1.523,4	14,2	35,1	**15**	**40**
No. 40	2.173,8	20,2	14,8	**6**	**25**
No. 200	722,8	6,7	8,1	**2**	**15**
PASA No.200	872,8	8,1			
SUMA	10745,6				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

	ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA **INV E - 133-13**	

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

LOCALIZACIÓN: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 9-ago-23

ENSAYO No.		**1**			**2**		
PROBETA		**1**	**2**	**3**	**1**	**2**	**3**
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	160,0	162,0	160,0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	58,0	57,0	57,0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	37,0	36,0	36,0			
PROMEDIO	**(%)**	**37,0**					

ESPECIFICACION INVIAS 2013	SUB-BASE	**25% MÍNIMO**
	BASE GRANULAR	**30% MÍNIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**50% MÍNIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

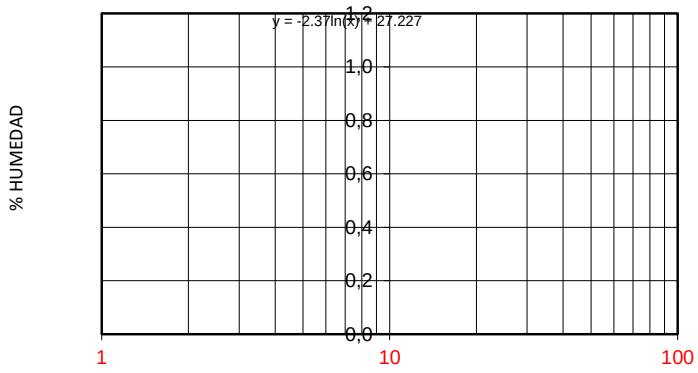
LOCALIZACION: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 9-ago-23

		LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES							
CAPSULA No.							A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g							
PESO CAPSULA + SUELO SECO g							
PESO DE LA CAPSULA	gr.						
PESO DEL AGUA	gr.						
PESO DEL SUELO SECO	gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = **0,0**

LIMITE PLÁSTICO = **0,0**

INDICE DE PLASTICIDAD = **N/P**

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

MACIZO	**RELACIÓN HUMEDAD - PESO UNITARIO SECO EN LOS SUELOS (ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN) E142-13**	**INV**

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**MUESTRA No:**	1
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA	**F. ENSAYO:**	9/08/2023
DESCRPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**METODO ENSAYO:**	**C**

ANALISIS PROPORCION DE FRACCIONES

Masa Fracción Humeda Fina, M_{MF} (g)	26.325	Masa Fraación Gruesa, M_{MC} (g)	8.362
Humedad, W_F (%)	2,7	Humedad, W_C (%)	1,9
Masa Fraación Gruesa, M_{DF} (g)	25.632	Masa Fraación Gruesa, M_{DC} (g)	8.206
Fracción Fina, P_{FE} (%)	**75,7**	Fracción Gruesa, P_{FG} (%)	**24,3**

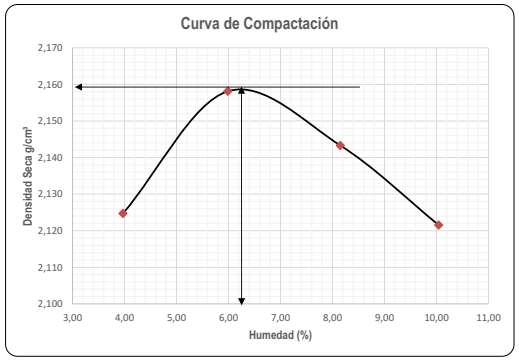
HUMEDADES

Fracción Fina

Masa Suelo Húmedo + Masa del Recipiente (g)	355,3	425,1	350,6	318,2
Masa Seca Húmedo + Masa del Recipiente (g)	344,1	404,7	329,0	295,0
Masa del Recipiente (g)	62,0	64,0	64,0	64,0
Humedad, WF (%)	**4,0**	**6,0**	**8,2**	**10,0**

DATOS DE COMPACTACION

Peso del Martillo Usado para la Compactación	9 Lb	9 Lb	9 Lb	9 Lb
Masa muestra húmeda + molde (g)	9.425	9.589	9.653	9.688
Masa del molde (g)	4.797	4.797	4.797	4.797
Masa húmeda de la muestra (g)	4.628	4.792	4.856	4.891
Masa seca de la muestra (g)	4451,3	4521,3	4490,2	4444,6
Volumen del molde (cm^3)	2.095,0	2.095,0	2.095,0	2.095,0
Densidad húmeda de la muestra, ρw (g/cm^3)	2,209	2,287	2,318	2,335
Densidad seca de la muestra, ρd (g/cm^3)	**2,125**	**2,158**	**2,143**	**2,122**



Resultados Proctor	
Humedad Óptima (%)	**6,2**
Densidad Seca Máx. (g/cm^3)	**2,159**
Peso Unitario Seco Máx, Y_F (kN/m^3)	**21,17**

Observaciones: Tamiz de control. Tamiz 3/4"

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

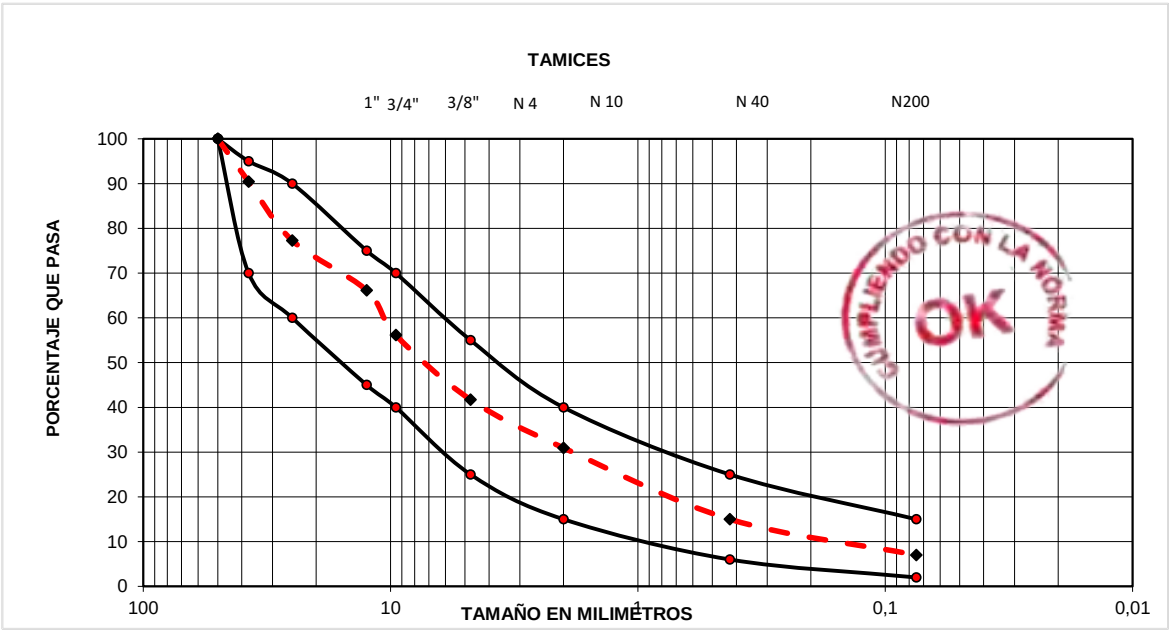
OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

MACIZO 2030	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA:**	10/08/2023

ANALISIS GRANULOMETRICO	**SBG-50**

GRADACIÓN					
P1=	8563,2	P2=	7963,7	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
2"	0		100	**100**	**100**
1 1/2"	821,3	9,6	90,4	**70**	**95**
1"	1.123,5	13,1	77,3	**60**	**90**
1/2"	954,2	11,1	66,1	**45**	**75**
3/8"	856,3	10,0	56,1	**40**	**70**
No. 4	1.236,5	14,4	41,7	**25**	**55**
No. 10	921,5	10,8	30,9	**15**	**40**
No. 40	1.365,2	15,9	15,0	**6**	**25**
No. 200	685,2	8,0	7,0	**2**	**15**
PASA No.200	599,5	7,0			
SUMA	8563,2				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

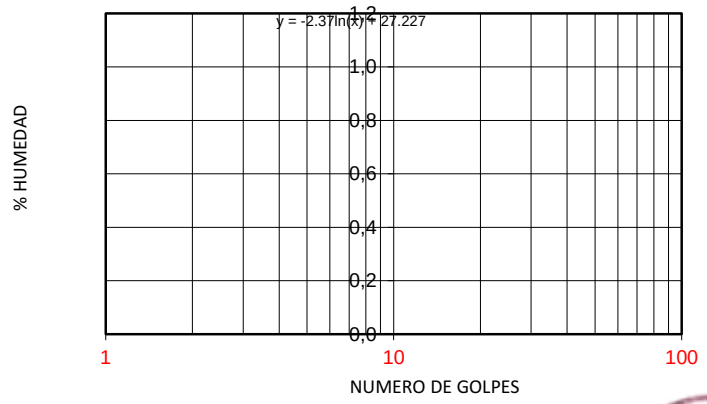
LOCALIZACION: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 10-ago-23

		LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES							
CAPSULA No.							A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g							
PESO CAPSULA + SUELO SECO g							
PESO DE LA CAPSULA	gr.						
PESO DEL AGUA	gr.						
PESO DEL SUELO SECO	gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = **0,0**

LIMITE PLÁSTICO = **0,0**

INDICE DE PLASTICIDAD = **N/P**

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

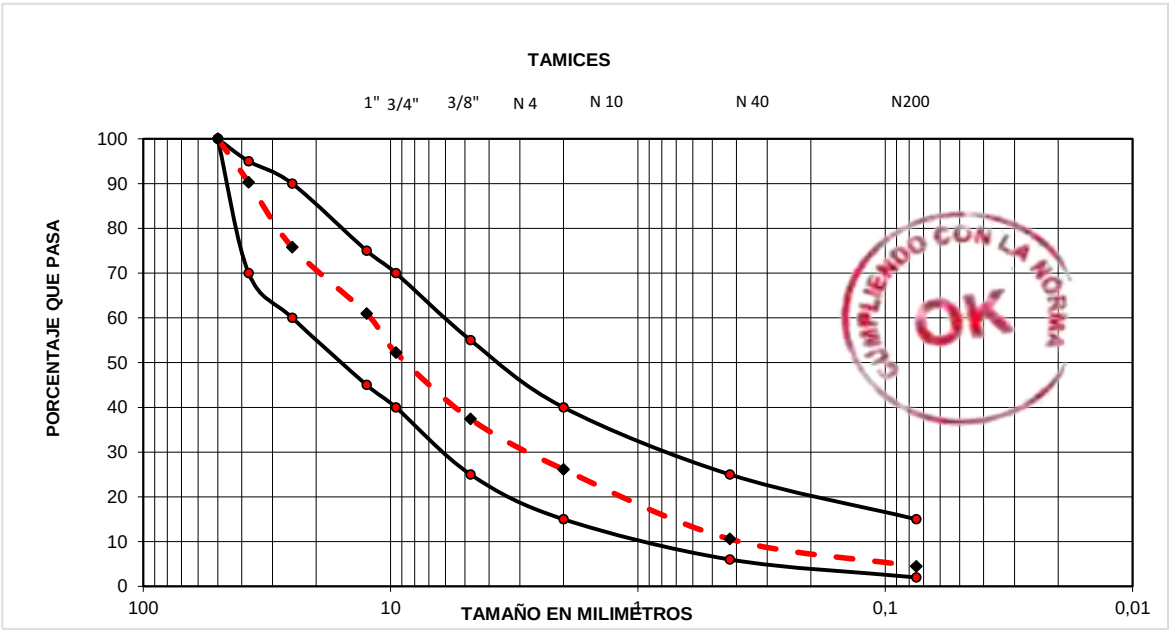
OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

MACIZO 2030	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA:**	15/08/2023

ANALISIS GRANULOMETRICO	**SBG-50**

GRADACIÓN					
P1=	8521,5	P2=	8142,2	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
2"	0		100	**100**	**100**
1 1/2"	826,5	9,7	90,3	**70**	**95**
1"	1.236,5	14,5	75,8	**60**	**90**
1/2"	1.265,2	14,8	60,9	**45**	**75**
3/8"	742,3	8,7	52,2	**40**	**70**
No. 4	1.265,1	14,8	37,4	**25**	**55**
No. 10	958,6	11,2	26,1	**15**	**40**
No. 40	1.326,4	15,6	10,6	**6**	**25**
No. 200	521,6	6,1	4,5	**2**	**15**
PASA No.200	379,3	4,5			
SUMA	8521,5				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

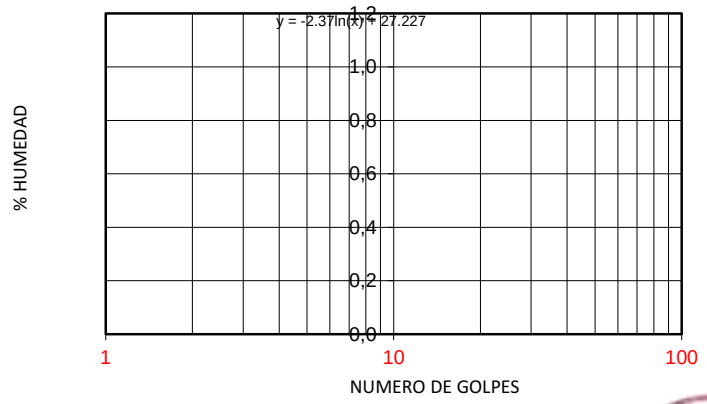
LOCALIZACION: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 15-ago-23

		LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES							
CAPSULA No.							A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g							
PESO CAPSULA + SUELO SECO g							
PESO DE LA CAPSULA	gr.						
PESO DEL AGUA	gr.						
PESO DEL SUELO SECO	gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = 0,0

LIMITE PLÁSTICO = 0,0

INDICE DE PLASTICIDAD = N/P

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

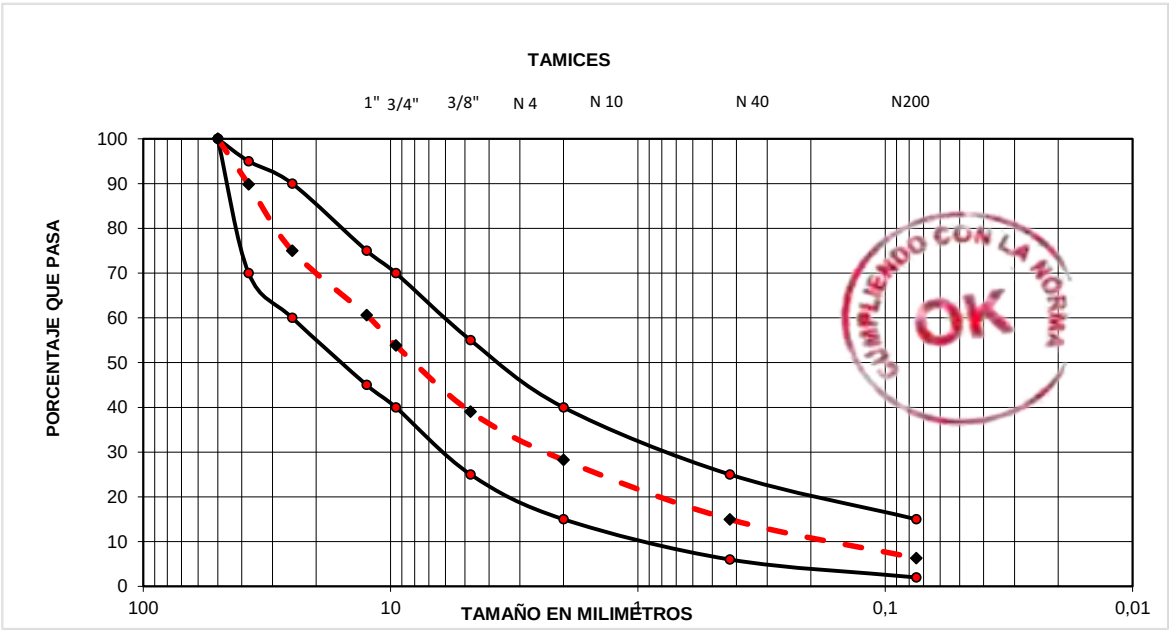
OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

MACIZO 2030	**ANALISIS GRANULOMETRICO DE LOS AGREGADOS GRUESOS Y FINOS** **NORMA I.N.V. E - 213 / 13**	

PROYECTO:	CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		
LOCALIZACIÓN:	PLANTA PARRAGA		
PROCEDENCIA:	RIO DOS RIOS		
DESCRIPCIÓN:	SUB BASE GRANULAR	**FECHA:**	25/08/2023

ANALISIS GRANULOMETRICO	**SBG-50**

GRADACIÓN					
P1=	11023,2	P2=	10329,4	**NORMA (%)**	
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**MIN.**	**MAX.**
2"	0		100	**100**	**100**
1 1/2"	1.123,2	10,2	89,8	**70**	**95**
1"	1.632,5	14,8	75,0	**60**	**90**
1/2"	1.587,1	14,4	60,6	**45**	**75**
3/8"	745,2	6,8	53,8	**40**	**70**
No. 4	1.633,2	14,8	39,0	**25**	**55**
No. 10	1.188,0	10,8	28,2	**15**	**40**
No. 40	1.465,2	13,3	15,0	**6**	**25**
No. 200	955,0	8,7	6,3	**2**	**15**
PASA No.200	693,8	6,3			
SUMA	11023,2				



OBSERVACIONES:

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO

INV-E 125 - 126-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 DE 2021 - CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

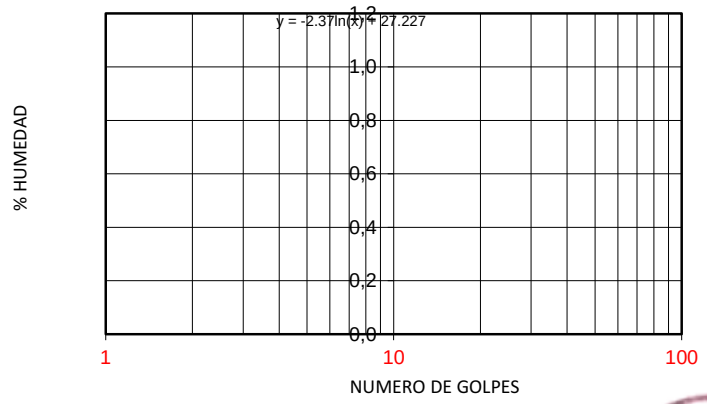
LOCALIZACION: PLANTA PARRAGA

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: SUB BASE GRANULAR **FECHA:** 25-ago-23

		LIMITE LIQUIDO			LIMITE PLÁSTICO		HUMEDAD NATURAL
No. GOLPES							
CAPSULA No.							A
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO g							
PESO CAPSULA + SUELO SECO g							
PESO DE LA CAPSULA	gr.						
PESO DEL AGUA	gr.						
PESO DEL SUELO SECO	gr.						
CONTENIDO DE HUMEDAD	**%**						

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO = 0,0

LIMITE PLÁSTICO = 0,0

INDICE DE PLASTICIDAD = N/P

OBSERVACIONES:

CUMPLIENDO CON LA NORMA OK

LUIS FERNANDO SALAZAR YANES
Elaboró: Laboratorista

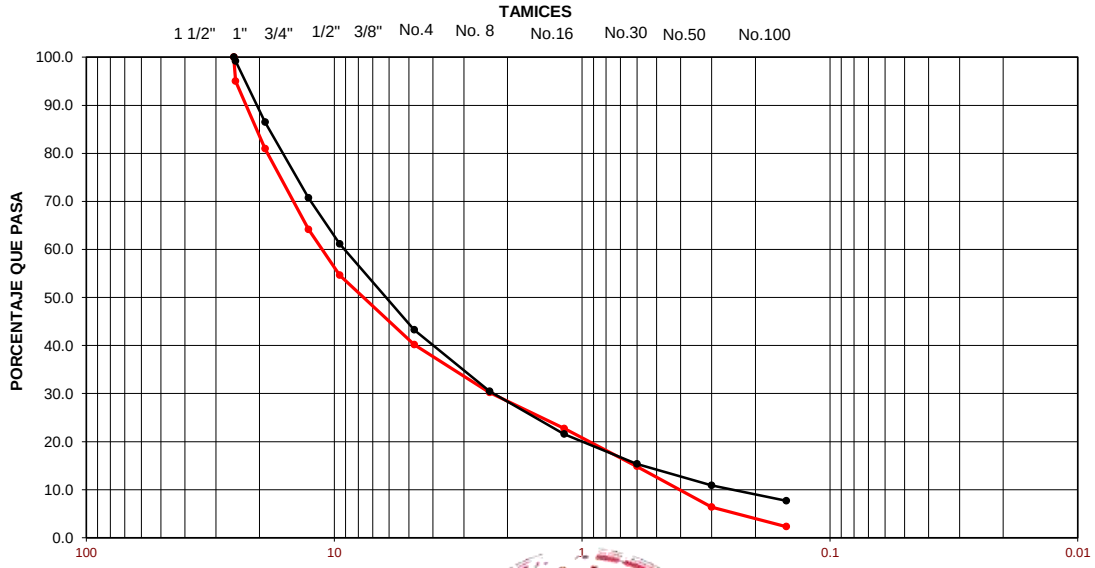
OLMIS ENRIQUE RAMOS
Revisó: Ing. Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE GRADACION PARA CONCRETO
I.N.V-E 213/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 11I4 PARA CONCRETO	**FECHA:**	4-ago-2023

GRADACIÓN				
P1=	6,929.0		6,835.4	**NORMA (%)**
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**FULLER**
1 1/2"	0	0.0	100.0	**100.0**
1"	345.1	5.0	95.0	**99.2**
3/4"	973.8	14.1	81.0	**86.5**
1/2"	1,164.9	16.8	64.2	**70.7**
3/8"	660.0	9.5	54.6	**61.2**
No. 4	1,000.9	14.4	40.2	**43.2**
No. 8	690.6	10.0	30.2	**30.5**
No. 16	519.4	7.5	22.7	**21.6**
No. 30	545.8	7.9	14.8	**15.4**
No. 50	586.3	8.5	6.4	**10.9**
No. 100	281.4	4.1	2.3	**7.7**
No. 200	67.2	1.0	1.4	**5.4**
Fondo	0.0	0.0		
PASA.200	93.6	1.4	0.0	



OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

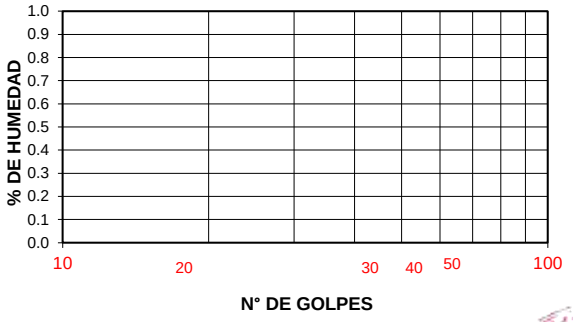
EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**LIMITE LIQUIDO INDICE DE PLASTICIDAD** **I.N.V- E 125 /126 /2013**		
OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION :	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	4 de agosto de 2023

	LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD**
N°. GOLPES	**NL**	**NP**	**NATURAL**
CAPSULA N°.			
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO gr.			
PESO CAPSULA + SUELO SECO gr.			
PESO CAPSULA gr.			
PESO AGUA gr.			
PESO SUELO SECO gr.			
CONTENIDO %			

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO %=	**NL**
LIMITE PLÁSTICO %=	**NP**
INDICE DE PLASTICIDAD %=	**0.0**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA TAMIZ (Nº-200) EN LOS AGREGADOS** **I.N.V. E – 214 /13**

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	AGREGADO FINO MIXTO 11/4" PARA CONCRETO		
DESCRIPCION:	MIXTO 11l4 PARA CONCRETO	**FECHA:**	4 de agosto de 2023

FRACCIÓN DE ENSAYO					
Fracción		**Masa original de la muestra seca (g)**	**Masa original de la muestra seca despues de lavada (g)**	**Perdida material lavado (g)**	**% Perdida total pasa tamiz 200**
Pasa	**Retiene**				
38 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	7173.0	6988.3	184.7	2.6
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	0.0	0	0.0	0.0
9.51 mm (3/8")	4,75 mm (Nº 4)	0.0	0	0.0	0.0
TOTALES		**7173.00**	**6988.3**	**184.7**	**2.6**

$$A = \frac{B - C}{B}$$

A = porcentaje de material fino que pasa tamiz Nº 200 por lavado,

B = masa original de la muestra seca en gramos,

C = masa de la muestra seca, despues de lavada en gramos,

REQUISITO INVIAS /2013	
MATERIAL	**RESULTADO**
AGREGADO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL ART 630	5 MAX
AGREGADO PARA PAVIMENTODE CONCRETO HIDRAULICO ART 500	3 MAX

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Cariosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

I.N.V. E - 133/2013

FRENTE DE OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	4-ago-2023

ENSAYO N°		**1**					
PROBETA	**No.**	**1**	**2**	**3**			
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	128.0	129.0	126.0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	85.0	87.0	86.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	66	67	68			
PROMEDIO	**(%)**	**68**					

ESPECIFICACION	CONCRETO HIDRAULICO	**60% MÍNIMO**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS

I.N.V. E - 227 /13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	04-ago-23

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR	**UNA CARA**	**x**	**DOS CARAS**	
TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO		**1"**		
CALCULO REALIZADO POR	**MASA**	**x**	**CONTEO**	

TAMIZ		**PESO DE LA MUESTRA EN**	**PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS**	**PESO PARTICULAS EN CATEGORIA DE FRONETRA**	**PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS**	**% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=((F+(Q/2))/(F+Q+N))*100**
PASA	**RETENIDO**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	
			F	**Q**	**N**	**P**
1-1/2"	1"	2,006.2	1,167.6	0.0	838.6	58.2
1"	3/4"	1,504.8	1,261.9	0.0	242.9	83.9
3/4"	1/2"	1,003.1	804.1	0.0	199.0	80.2
1/2"	3/8"	500.7	333.2	0.0	167.5	66.5
TOTAL		**5,014.8**	**3,566.8**	**0.0**	**1,448.0**	**288.8**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 71.1 %

.
.

ESPECIFICACIÓN	CON UNA CARA	**≥ 60%**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTES MINERALES
I.N.V. E - 235-13

PROYECTO: CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030

LOCALIZACIÓN: PLANTA GALINDEZ

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: MIXTO 11l4 PARA CONCRETO

FECHA : 4 de agosto de 2023

MATERIAL PASA No.4

PRUEBA No.		1
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200.4
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	23
VA	Valor de azul de metileno	**1.1**

MATERIAL PASA No.200

PRUEBA No.		1
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	0
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	0
VA	Valor de azul de metileno	**0.0**

ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013	BASE GRANULAR	**10 MAXIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**10 MAXIMO**
	ARENA CONCRETOS	**5 MAXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

I.N.V. E - 230/13

OBRA:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	04-ago-23

INDICE DE ALARGAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Alargadas	PORCENTAJE Part. Alargadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E= (CxD)**
1-1/2"	**1"**	280	0	0.0	5.5	0.0
1"	**3/4"**	1137.6	252.9	22.2	22.3	495.8
3/4"	**1/2"**	1576.6	474.1	30.1	30.1	905.1
1/2"	**3/8"**	945.7	311.8	33.0	18.6	613.2
3/8"	**1/4"**	1165.1	198.0	17.0	22.3	379.0
TOTAL		**5105.0**	**1236.8**	**102.3**	**98.8**	**2393.1**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D **24.2 %**

INDICE DE APLANAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Aplanadas	PORCENTAJE Part. Aplanadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E =(CxD)**
1-1/2"	**1"**	280.0	124.7	24.0	5.5	132.0
1"	**3/4"**	1,137.6	277.4	24.4	22.3	543.8
3/4"	**1/2"**	1576.6	380.0	24.1	30.1	725.5
1/2"	**3/8"**	945.7	252.0	26.6	18.6	495.6
3/8"	**1/4"**	1165.1	130.7	11.2	22.3	250.2
TOTAL		**5105.0**	**1164.8**	**110.4**	**98.8**	**2147.1**

ÍNDICE DE APLANAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D **22.8 %**

ESPECIFICACIÓN ART 630	ALARGAMIENTO	**25% MÁXIMO**
	APLANAMIENTO	**25% MÁXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)
I.N.V. E - 240/13

FRENTE:	CONTRATO 1001 - 2021 MACIZO 2030		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	4-ago-2023

MASA TOTAL DE LA MUESTRA (gr)	5221.7

RELACION DE DIMENSIONES UTILIZADA	Largo - Espesor

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)

FRACCION GRANULOMETRICA		PESO MUESTRA	NUMERO PARTICULAS	PESO MATERIAL Part. Planas y Alarg.	PORCENTAJE Part. Planas y Alarg.	% RETENIDO Gradacion Original	CALCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	(Und)	B(g)	C = (B/A*100)	D	E = (C*D)
11/2"	**1"**	2006.2	1	12.8	0.6	5.0	3.2
1"	**3/4"**	1,504.8	4	38.8	2.6	14.1	36.4
3/4"	**1/2"**	1,003.1	11	39.7	4.0	16.8	66.5
1/2"	**3/8"**	500.7	36	34.8	7.0	9.5	66.0
3/8"	**№ 4**	206.9	129	34.9	16.9	14.4	242.9
TOTAL		**5221.7**	**181.0**	**161.0**	**24.0**	**59.8**	**415.0**

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	**TOTAL E / TOTAL D**	**6.94%**

ESPECIFICACIÓN	ART.500	**10% MAX**	CUMPLE NORMA	**SI**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

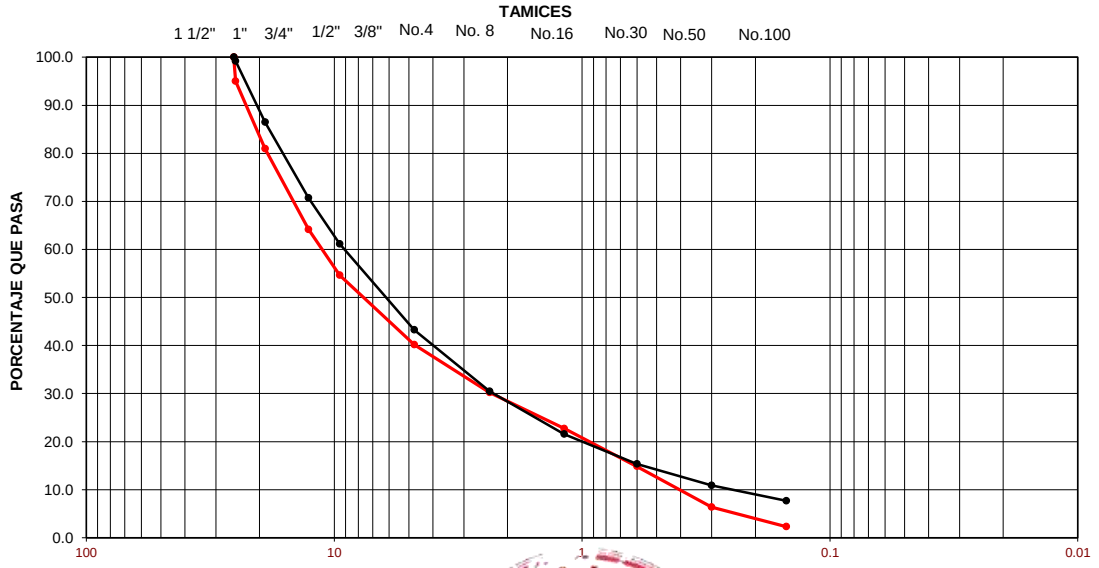
Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE GRADACION PARA CONCRETO
I.N.V-E 213/13

OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 11I4 PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-2023

GRADACIÓN				
P1=	6,929.0		6,835.4	**NORMA (%)**
Tamiz	Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	**FULLER**
1 1/2"	0	0.0	100.0	**100.0**
1"	345.1	5.0	95.0	**99.2**
3/4"	973.8	14.1	81.0	**86.5**
1/2"	1,164.9	16.8	64.2	**70.7**
3/8"	660.0	9.5	54.6	**61.2**
No. 4	1,000.9	14.4	40.2	**43.2**
No. 8	690.6	10.0	30.2	**30.5**
No. 16	519.4	7.5	22.7	**21.6**
No. 30	545.8	7.9	14.8	**15.4**
No. 50	586.3	8.5	6.4	**10.9**
No. 100	281.4	4.1	2.3	**7.7**
No. 200	67.2	1.0	1.4	**5.4**
Fondo	0.0	0.0		
PASA.200	93.6	1.4	0.0	



OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

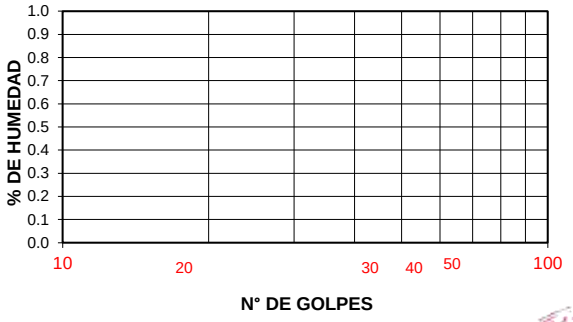
EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**LIMITE LIQUIDO INDICE DE PLASTICIDAD** **I.N.V- E 125 /126 /2013**		
OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
LOCALIZACION:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION :	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	19 de agosto de 2023

	LIMITE LIQUIDO	**LIMITE PLÁSTICO**	**HUMEDAD**
N°. GOLPES	**NL**	**NP**	**NATURAL**
CAPSULA N°.			
PESO CAPSULA + SUELO HUMEDO gr.			
PESO CAPSULA + SUELO SECO gr.			
PESO CAPSULA gr.			
PESO AGUA gr.			
PESO SUELO SECO gr.			
CONTENIDO %			

LIMITE LIQUIDO



LIMITE LIQUIDO %=	**NL**
LIMITE PLÁSTICO %=	**NP**
INDICE DE PLASTICIDAD %=	**0.0**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. INGENIEROS CONTRATISTAS	**CANTIDAD DE MATERIAL FINO QUE PASA TAMIZ (Nº-200) EN LOS AGREGADOS** **I.N.V. E – 214 /13**

OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA:	AGREGADO FINO MIXTO 11/4" PARA CONCRETO		
DESCRIPCION:	MIXTO 11l4 PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-2023

FRACCIÓN DE ENSAYO					
Fracción		**Masa original de la muestra seca (g)**	**Masa original de la muestra seca despues de lavada (g)**	**Perdida material lavado (g)**	**% Perdida total pasa tamiz 200**
Pasa	**Retiene**				
38 mm (1 1/2")	19 mm (3/4")	7173.0	6988.3	184.7	2.6
19 mm (3/4")	9.51 mm (3/8")	0.0	0	0.0	0.0
9.51 mm (3/8")	4,75 mm (Nº 4)	0.0	0	0.0	0.0
TOTALES		**7173.00**	**6988.3**	**184.7**	**2.6**

$$A = \frac{B - C}{B}$$

A = porcentaje de material fino que pasa tamiz Nº 200 por lavado,

B = masa original de la muestra seca en gramos,

C = masa de la muestra seca, despues de lavada en gramos,

REQUISITO INVIAS /2013	
MATERIAL	**RESULTADO**
AGREGADO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL ART 630	5 MAX
AGREGADO PARA PAVIMENTODE CONCRETO HIDRAULICO ART 500	3 MAX

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Cariosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

I.N.V. E - 133/2013

FRENTE DE OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCION:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-2023

ENSAYO N°		**1**					
PROBETA	**No.**	**1**	**2**	**3**			
LECTURA ARCILLA	**(mm)**	128.0	129.0	126.0			
LECTURA ARENA	**(mm)**	85.0	87.0	86.0			
EQUIVALENTE DE ARENA	**(%)**	66	67	68			
PROMEDIO	**(%)**	**68**					

ESPECIFICACION	CONCRETO HIDRAULICO	**60% MÍNIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VIAS S.A.S.
INGENIEROS CONTRATISTAS

ENSAYO DE CARAS FRACTURADAS

I.N.V. E - 227 /13

OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
DESCRIPCIÓN:	MATERIAL MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO		
PROCEDENCIA	PLANTA GALINDEZ	**FECHA:**	19-ago-23

CRITERIO DE FRACTURA PARA EVALUAR	**UNA CARA**	**x**	**DOS CARAS**	
TAMIZ QUE PRESENTA PRIMER RETENIDO		**1"**		
CALCULO REALIZADO POR	**MASA**	**x**	**CONTEO**	

TAMIZ		**PESO DE LA MUESTRA EN**	**PESO MATERIAL CON CARAS FRACTURADAS**	**PESO PARTICULAS EN CATEGORIA DE FRONETRA**	**PESO DE PARTICULAS NO FRACTURADAS**	**% DE PARTICULAS CON UNA CARA FRACTURADA P=((F+(Q/2))/(F+Q+N))*100**
PASA	**RETENIDO**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(Grs)**	
			F	**Q**	**N**	**P**
1-1/2"	1"	2,006.2	1,167.6	0.0	838.6	58.2
1"	3/4"	1,504.8	1,261.9	0.0	242.9	83.9
3/4"	1/2"	1,003.1	804.1	0.0	199.0	80.2
1/2"	3/8"	500.7	333.2	0.0	167.5	66.5
TOTAL		**5,014.8**	**3,566.8**	**0.0**	**1,448.0**	**288.8**

PORCENTAJE CON UNA CARA FRACTURADA = 71.1 %

.
.

ESPECIFICACIÓN	CON UNA CARA	**≥ 60%**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigoberto Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.	**VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y EN LLENANTES MINERALES** **I.N.V. E - 235-13**	

PROYECTO: CONTRATO SAN LORENZO CAUCA

LOCALIZACIÓN: PLANTA GALINDEZ

PROCEDENCIA: RIO DOS RIOS

DESCRIPCIÓN: MIXTO 11l4 PARA CONCRETO

FECHA : 19 de agosto de 2023

MATERIAL PASA No.4

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	200.4
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	23
VA	Valor de azul de metileno	**1.1**

MATERIAL PASA No.200

PRUEBA No.		**1**
M1	Masa de la muestra de Ensayo, g	0
V1	Voumen añadido de la solución colorante, ml	0
VA	Valor de azul de metileno	**0.0**

ESPECIFICACIÓN INVIAS 2013	BASE GRANULAR	**10 MAXIMO**
	MEZCLA ASFÁLTICA	**10 MAXIMO**
	ARENA CONCRETOS	**5 MAXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO NORMA OK

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

ÍNDICES DE ALARGAMIENTO Y APLANAMIENTO DE LOS AGREGADOS

I.N.V. E - 230/13

OBRA:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1,1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-23

INDICE DE ALARGAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Alargadas	PORCENTAJE Part. Alargadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E= (CxD)**
1-1/2"	**1"**	280	0	0.0	5.5	0.0
1"	**3/4"**	1137.6	252.9	22.2	22.3	495.8
3/4"	**1/2"**	1576.6	474.1	30.1	30.1	905.1
1/2"	**3/8"**	945.7	311.8	33.0	18.6	613.2
3/8"	**1/4"**	1165.1	198.0	17.0	22.3	379.0
TOTAL		**5105.0**	**1236.8**	**102.3**	**98.8**	**2393.1**

ÍNDICE DE ALARGAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D **24.2 %**

INDICE DE APLANAMIENTO

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL Part. Aplanadas	PORCENTAJE Part. Aplanadas	% RETENIDO Gradación Original	CÁLCULO FINAL
PASA TAMIZ	**RET. TAMIZ**	**A (g)**	**B (g)**	**C= (B/Ax100)**	**D**	**E =(CxD)**
1-1/2"	**1"**	280.0	124.7	24.0	5.5	132.0
1"	**3/4"**	1,137.6	277.4	24.4	22.3	543.8
3/4"	**1/2"**	1576.6	380.0	24.1	30.1	725.5
1/2"	**3/8"**	945.7	252.0	26.6	18.6	495.6
3/8"	**1/4"**	1165.1	130.7	11.2	22.3	250.2
TOTAL		**5105.0**	**1164.8**	**110.4**	**98.8**	**2147.1**

ÍNDICE DE APLANAMIENTO = TOTAL E / TOTAL D **22.8 %**

ESPECIFICACIÓN ART 630	ALARGAMIENTO	**25% MÁXIMO**
	APLANAMIENTO	**25% MÁXIMO**

OBSERVACIONES:

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)
I.N.V. E - 240/13

FRENTE:	CONTRATO SAN LORENZO CAUCA		
PROCEDENCIA:	PLANTA GALINDEZ		
DESCRIPCIÓN:	MIXTO 1 1/4" PARA CONCRETO	**FECHA:**	19-ago-2023

MASA TOTAL DE LA MUESTRA (gr)	5221.7
RELACION DE DIMENSIONES UTILIZADA	Largo - Espesor

PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS (RELACION 5:1)

FRACCION GRANULOMETRICA		PESO MUESTRA	NUMERO PARTICULAS	PESO MATERIAL Part. Planas y Alarg.	PORCENTAJE Part. Planas y Alarg.	% RETENIDO Gradacion Original	CALCULO FINAL
PASA TAMIZ	RET. TAMIZ	A (g)	(Und)	B(g)	C = (B/A*100)	D	E = (C*D)
11/2"	**1"**	2006.2	1	12.8	0.6	5.0	3.2
1"	**3/4"**	1,504.8	4	38.8	2.6	14.1	36.4
3/4"	**1/2"**	1,003.1	11	39.7	4.0	16.8	66.5
1/2"	**3/8"**	500.7	36	34.8	7.0	9.5	66.0
3/8"	**№ 4**	206.9	129	34.9	16.9	14.4	242.9
TOTAL		**5221.7**	**181.0**	**161.0**	**24.0**	**59.8**	**415.0**

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS	**TOTAL E / TOTAL D**	**6.94%**

ESPECIFICACIÓN	ART.500	**10% MAX**	CUMPLE NORMA	**SI**

OBSERVACIONES: _____

CUMPLIMIENTO OK NORMA

EIDER ANGULO
Elaboro:Laboratorista

Rigobero Carlosama C.
Reviso: Ing.Residente Calidad

	DENSIDAD Y PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO POR EL MÉTODO DEL CONO Y ARENA INV E161-13	CODIGO: MI-GP-NI-18-FO-05
		REV.: 3

Proyecto: Contrato de obra No. 1001-2021
San Miguel de la Vega

Tramo: Mejoramiento Km 43+080/120 MD-I Fecha: 11-ago.-23

Prueba No.		1	2	3	4	5	6
Abscisa		Km 43+115	Km 43+095				
Lado		izq	der				
Espesor capa (m)		0.20	0.20				
Tipo de Material		Terraplen	Terraplen				
A = Masa Arena Inicial + Frasco (g)		6615	6594				
B = Masa Arena Final + Frasco (g)		2944	2955				
C = Masa Arena Total Usada (g)	$C = B - A$	3,671	3,639				
D = Constante del cono (g)		1,558	1,558				
E = Masa de Arena en el Hueco (g)	$E = C - D$	2,113	2,081				
F = Densidad Arena (g/cm³)		1.350	1.350				
G = Volumen Hueco (cm³)	$G = \left(\frac{E}{F}\right)$	1,565	1,541				
H = Masa del Material Húmedo Extraido (g)		3521	3397				
I = Contenido de Humedad del Material (%)		6	6.5				
J = Masa del Material Seco Extraido (g)	$J = \frac{H}{(1 + (1/100))}$	3,322	3,190				
K = Masa Húmeda Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		818	519				
L = Gravedad Especifico Fracción Gruesa Ret 3/4**"** (g)		2.63	2.63				
M = Porcentaje Fracción Gruesa Retenido 3/4", (%)	$M = \frac{K}{H} * 100$	23%	15%				
N = Densidad Húmeda Terreno (g/cm³)	$N = \frac{H}{G}$	2.250	2.204				
O = Densidad Seca Terreno (g/cm³)	$O = \frac{J}{G}$	2.122	2.069				
P = Densidad Máxima Laboratorio, (g/cm³)		2.033					
Q = Densidad Seca en Terreno Corregido, (g/cm³)	$Q = \frac{(P \times L)}{((M * P) + (100 - M) * L)} * 100$	2.005	1.993				
Porcentaje de Compactación Individual (%)		99%	98%				

Observaciones: Tramo Liberado

Elaboró: Geotecnólogo

Revisó: Residente de Calidad

CONTROL Y APROBACIÓN - DENSIDADES POR LOTE
ART 107-13

Proyecto: Contrato de obra No. 1001 - 2021
San Miguel

Abscisa Inicial: Km 43+080 **Abscisa Final:** Km 43+120 MD-I

Material: Mejoramiento **Fecha:** 11/08/2023

# Datos	Vr. Densidad (%)
1	99
2	98
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	

GCm;%	98.5
n	2
s	0.7
k(90)	FALSO
Gc_i(90),% Limite inferior	98.5
ACEPTACION DEL LOTE	**SI**



NOTA 1: Se deben efectuar como minimo cinco (5) ensayos por Lote.

Tabla 107-1. Factor que establece los límites del intervalo de confianza, k

Probabilidad, P(%)	Numero de resultados, n												
	p	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	90	0.819	0.686	0.603	0.544	0.500	0.466	0.437	0.414	0.394	0.376	0.361	0.347

Elaboró y Revisó: Residente de Calidad

Resultados Laboratorio por parte de Interventoría

Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar – Santiago

CONSORCIO ICAYECO-189

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO
I.N.V. E - 410 - 13

Versión 0
ene-22
Página
de

CONSORCIO ICAYECO - 189

PROYECTO:	ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO	**FECHA:**	Agosto del 2023
LOCALIZACION OBRA:	RUTA 1203 (BOLIVAR - SANTIAGO)	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	INVIAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO DE OBRA No.:**	1001 DE 2021
INTERVENTORIA:	CONSORCIO ICAYECO 189	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:**	990 DE 2021

MUES TRA No.	TIPO DE MUESTRA	UBICACIÓN DE TOMA DE LA MUESTRA	ELEMENTO	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	ASEN TAM. (cm)	EDAD (Días)	LECTURA CARGA KN	ÁREA mm²	RESISTENCIA OBTENIDA			RESISTENCIA NOMINAL	EVOLUCION (%)	CUMPLE S/N	OBSERV
										Kg/cm²	Mpa	PSI	PSI			
516A	Cilindros	Km 57 + 850 MD Km 59 + 390 MD Km 57 +331 MD	Cunetas Complemetarias	25 de Julio 2023	1 de Agosto 2023	4,6	7	148,7	7854,0	193,06	18,93	2746	3000	92	SI	
516C				25 de Julio 2023	22 de Agosto 2023	4,6	28	176,3	7854,0	228,9	22,45	3256	3000	109	SI	
517A	Cilindros	Km 39 + 310 MD	Caisson	27 de Julio 2023	3 de Agosto 2023	5,3	7	193,5	7854,0	251,23	24,64	3573	4000	89	SI	
517C				27 de Julio 2023	24 de Agosto 2023	5,3	28	228	7854,0	296,02	29,03	4210	4000	105	SI	
519A	Cilindros	Km 58 + 530 MI	Zarpa Muro	28 de Julio 2023	4 de Agosto 2023	5	7	258	17671,5	447,1	25,3	3669	4000	92	SI	
519C				28 de Julio 2023	25 de Agosto 2023	5	28	283,96	17671,5	492,1	27,85	4039	4000	101	SI	
522A	Cilindros	Km 58 + 860 MI	Zarpa Muro	30 de Julio 2023	6 de Agosto 2023	5,5	7	224,47	17671,5	389	22,01	3193	4000	80	SI	
523A	Cilindros	Km 57 + 474 MI Km 58 + 480 MI	Vastago Muro	31 de Julio 2023	7 de Agosto 2023	5,5	7	255,17	17671,5	442,2	25,02	3629	4000	91	SI	
526A	Cilindros	Km 50 + 150 MI	Alcantarilla	4 de Agosto 2023	11 de Agosto 2023	4,2	7	195,79	7854,0	150,8	19,2	2785	3000	93	SI	
528A	Cilindros	Km 39 + 400 MI	Caisson	5 de Agosto 2023	12 de Agosto 2023	4,7	7	246,04	7854,0	189,5	24,13	3499	4000	87	SI	
532A	Cilindros	Km 58 + 530 MI Km 39 + 400 MD	Box coulvert Caisson	13 de Agosto 2023	20 de Agosto 2023	5	7	242,92	7854,0	194,8	24,8	3597	4000	90	SI	
535A	Cilindros	Km 58 + 400 MD	Cunetas	18 de Agosto 2023	25 de Agosto 2023	4,7	7	205,79	7854,0	158,5	20,18	2927	3000	98	SI	

Firma

Edgar Daniel Burbano
Laboratorista Inspector
Consorcio ICAYECO-189

Vo.Bo.

Marcela Pantoja Pachajoa
Ingeniera Residente
Consorcio ICAYECO-189

CONSORCIO ICAYECO-189

RESISTENCIA A LA FLEXION DEL CONCRETO HIDRÁULICO
I.N.V. E - 410 - 13

Versión 0 | ene-22 | Página 1 de 1

CONSORCIO ICAYECO - 189

PROYECTO:	ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO	**FECHA:**	Agosto del 2023
LOCALIZACION OBRA:	RUTA 1203 (BOLIVAR - SANTIAGO)	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	INVIAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO DE OBRA No.:**	1001 DE 2021
INTERVENTORIA:	CONSORCIO ICAYECO 189	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:**	990 DE 2021

MUES TRA No.	TIPO DE MUESTRA	UBICACIÓN DE TOMA DE LA MUESTRA	ELEMENTO	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	ASEN TAM. (cm)	EDAD (Días)	LECTURA CARGA KN	LONGITUD mm	ANCHO mm	LUZ LIBRE ENTRE APOYOS mm	RESISTENCIA OBTENIDA		RESISTENCIA ESPECIFICADA	EVOLUCION (%)	CUMPLE	OBSERV
												Mpa	Kg/cm²	Mpa		S/N	
195A	Vigas	KM 58 + 422 / KM 58 + 359 MD	Losas MR 43	10 De Julio 2023	17 De Julio 2023	4,5	7	29,7	550,0	150,0	500,0	4,4	44,9	4,3	102%	SI	
195C				10 De Julio 2023	7 De Agosto 2023	4,5	28	32,6	550,0	150,0	500,0	4,8	49,1	4,3	112%	SI	
196A	Vigas	KM 58 + 594 / KM 58 + 693 MI	Losas MR 43	12 De Julio 2023	19 De Julio 2023	4,5	7	27,8	550,0	150,0	500,0	4,1	42	4,3	96%	SI	
196C				12 De Julio 2023	9 De Agosto 2023	4,5	28	31,2	550,0	150,0	500,0	4,6	47,1	4,3	107%	SI	
198A	Vigas	KM 58 + 693 / KM 58 + 789 MI	Losas MR 43	14 De Julio 2023	21 De Julio 2023	4,6	7	28,2	550,0	150,0	500,0	4,2	42,5	4,3	97%	SI	
198C				14 De Julio 2023	11 De Agosto 2023	4,6	28	30	550,0	150,0	500,0	4,4	45,2	4,3	103%	SI	
199A	Vigas	KM 58 + 474 / KM 58 + 507 MI	Losas MR 43	18 De Julio 2023	25 De Julio 2023	4,5	7	28,0	550,0	150,0	500,0	4,2	42.3	4,3	97%	SI	
199C				18 De Julio 2023	15 De Agosto 2023	4,5	28	31,1	550,0	150,0	500,0	4,6	46,9	4,3	107%	SI	
201A	Vigas	KM 58 + 324 / KM 58 + 393 MI	Losas MR 43	20 De Julio 2023	15 De Agosto 2023	4,6	7	27,8	550,0	150,0	500,0	4,1	41,9	4,3	96%	SI	
201C				20 De Julio 2023	17 De Agosto 2023	4,6	28	29,2	550,0	150,0	500,0	4,3	44,1	4,3	101%	SI	
202A	Vigas	KM 58 + 723 / KM 58 + 813 MD	Losas MR 43	26 De Julio 2023	2 De Agosto 2023	4	7	26,5	550,0	150,0	500,0	3,9	40,0	4,3	91%	SI	
202C				26 De Julio 2023	23 De Agosto 2023	4	28	29,4	550,0	150,0	500,0	4,4	44,4	4,3	101%	SI	
203A	Vigas	KM 58 + 675 / KM 58 + 723 MD	Losas MR 43	28 De Julio 2023	4 De Agosto 2023	4,7	7	28,7	550,0	150,0	500,0	4,3	43,4	4,3	99%	SI	
203C				28 De Julio 2023	25 De Agosto 2023	4,7	28	30,0	550,0	150,0	500,0	4,4	45,3	4,3	103%	SI	
204A	Vigas	KM 53 + 500 / KM 53 + 557 MI	Losas MR 43	17 De Agosto 2023	24 De Agosto 2023	4,6	7	27,3	550,0	150,0	500,0	4,0	41,3	4,3	94%	SI	Ventana en observación por reparación

Firma

Edgar Daniel Burbano
Laboratorista Inspector
Consorcio ICAYECO-189

Vo.Bo.

Marcela Pantoja Pachajoa
Ingeniera Residente
Consorcio ICAYECO-189

CONSORCIO ICAYECO-189	DENSIDAD DE CAMPO / CONO DE ARENA - NORMA INV E-161	Versión 0
		ene-22
	CONSORCIO ICAYECO - 189	Página de

PROYECTO:	ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO		**FECHA:**	Agosto del 2023	
LOCALIZACION OBRA:	RUTA 1203 (BOLIVAR - SANTIAGO)		**ENTIDAD CONTRATANTE:**	INVIAS	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030		**CONTRATO DE OBRA No.:**	1001 DE 2021	
INTERVENTORIA:	CONSORCIO ICAYECO - 189		**CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:**	990 DE 2021	

	ENSAYO No.		1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Fecha		1/08/2023	1/08/2023	12/08/2023	12/08/2023	16/08/2023	16/08/2023	16/08/2023		
	Abscisa		KM 58+ 840	KM 58+ 940	KM 59+ 150	KM 58 + 250	KM 59 + 300	KM 59 + 400	KM 59 + 500		
	Margen		IZQ	DER	IZQ	DER	IZQ	IZQ	IZQ		
	Profundidad	(m)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15		
	Tipo de material		Subase	Subase	Subrasante	Subrasante	Subrasante	Subrasante	Subrasante		
A	Masa arena inicial + Frasco	(g)	6676,0	6632,0	6507,0	6675,0	6852,0	6409,0	6447,0		
B	Masa arena final + Frasco	(g)	2872,0	2854,0	2508,0	2690,0	3187,0	2678,0	2393,0		
C	Constante del cono	(g)	1617,0	1617,0	1617,0	1617,0	1617,0	1617,0	1617,0		
D	Masa arena total usada	(gr)	2187,0	2161,0	2382,0	2368,0	2048,0	2114,0	2437,0		
E	Densidad de la arena	(g/cm^3)	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38		
F	Volumen perforación	(cm^3)	1584,8	1565,9	1726,1	1715,9	1484,1	1531,9	1765,9		
G	Masa material húmedo extraido	(g)	3542,0	3673,0	3539,0	3467,0	3002,0	3376,0	3520,0		
H	Masa húmeda fracción gruesa Ret3/4"	(g)	450,0	550,4	396,0	525,0	415,3	523,0	432,7		
J	Porcentaje fracción gruesa Ret3/4"	(%)	11,3	13,0	10,1	13,2	12,2	13,4	10,9		
K	Porcentaje fracción fina	(%)	88,7	87,0	89,9	86,8	87,8	86,6	89,1		
L	Densidad húmeda terreno	(g/cm^3)	2,235	2,346	2,280	2,326	2,303	2,545	2,238		
M	Humedad	(%)	4,2	4,8	5,0	5,2	4,8	5,0	6,2		
N	Densidad seca	(g/cm^3)	2,150	2,246	2,177	2,220	2,204	2,433	2,117		
O	Densidad seca corregida	(g/cm^3)	2,104	2,201	2,139	2,172	2,159	2,409	2,070		
P	Densidad máxima	(g/cm^3)	2,122	2,122	2,130	2,130	2,130	2,130	2,130		
	Porcentaje de compactacion individual	(%)	99,1	103,7	100,4	102,0	101,4	113,1	97,2		
	Compactación mínima especificada	(%)	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0	95,0		
	CUMPLE	SI/NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
	Promedio del tramo	(%)	102,4								

Firma

Edgar Daniel Burbano
Laboratorista Inspector
Consorcio ICAYECO-189

Vo.Bo.

Marcela Pantoja Pachajoa
Ingeniero Residente
Consorcio ICAYECO-189

Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago

CONSORCIO ICAYECO-189	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO I.N.V. E - 410 - 13	F-LAB-02 Versión 1 Ene-2022 Pag. 1 de 1

CONSORCIO ICAYECO - 189

PROYECTO: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO — **FECHA:** agosto del 2023

LOCALIZACION SAN MIGUEL - LA VEGA — **ENTIDAD CONTRATANTE:** INVIAS

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 — **CONTRATO DE OBRA No.:** 1001 DE 2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO ICAYECO 189 — **CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:** 990 DE 2021

MUES TRA No.	TIPO DE MUESTRA	UBICACIÓN DE TOMA DE LA MUESTRA	ELEMENTO	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	ASEN TAM. (Pul)	EDAD (Días)	LECTURA CARGA KN	ÁREA mm²	RESISTENCIA OBTENIDA			RESISTENCIA NOMINAL	EVOLUCION (%)	CUMPLE S/N	OBSERVACIONES
										Kg/cm²	Mpa	PSI	PSI			
630a	cilindro	km 44+770 mi	vastago md 3	20-jul-2023	27-jul-2023	6,5	7	201,30	7854	261	25,6	3717	4000	93%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
630b	cilindro			20-jul-2023	27-jul-2023	6,5	7	213,10	7854	277	27,1	3935	4000	98%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
640a	cilindro	km 44+770 mi	zarpa md 5	25-jul-2023	1-ago-2023	6,0	7	189,50	7854	246	24,1	3499	4000	87%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
640b	cilindro			25-jul-2023	1-ago-2023	6,0	7	192,20	7854	250	24,5	3549	4000	89%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
642a	cilindro	km 46+ 090	aleta alcantarilla	27-jul-2023	3-ago-2023	5,5	7	136,10	7854	177	17,3	2513	3000	84%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
642b	cilindro			27-jul-2023	3-ago-2023	6,5	7	137,90	7854	179	17,6	2547	3000	85%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
651a	cilindro	km 46 + 385	muro box	29-jul-2023	5-ago-2023	6,0	7	189,90	7854	247	24,2	3507	4000	88%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
651b	cilindro			29-jul-2023	5-ago-2023	6,0	7	191,40	7854	249	24,4	3534	4000	88%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
653a	cilindro	km 46 + 090	muro disipador alcantarilla	29-jul-2023	5-ago-2023	5,5	7	139,80	7854	182	17,8	2582	3000	86%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
653b	cilindro			29-jul-2023	5-ago-2023	5,5	7	143,30	7854	186	18,2	2646	3000	88%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados

Marìa Consuelo Rojas Hurtado
Laboratorista Inspector
Consorcio ICAYECO-189

Diego Mambuscay
Ingeniero Residente
Consorcio ICAYECO-189

CONSORCIO ICAYECO-189	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DEL CONCRETO HIDRÁULICO I.N.V. E - 410 - 13	F-LAB-02 Versión 1 Ene-2022 Pag. 1 de 1

CONSORCIO ICAYECO - 189

PROYECTO: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO **FECHA:** agosto del 2023

LOCALIZACION SAN MIGUEL - LA VEGA **ENTIDAD CONTRATANTE:** INVIAS

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 **CONTRATO DE OBRA No.:** 1001 DE 2021

INTERVENTORIA: CONSORCIO ICAYECO 189 **CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:** 990 DE 2021

MUES TRA No.	TIPO DE MUESTRA	UBICACIÓN DE TOMA DE LA MUESTRA	ELEMENTO	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	ASEN TAM. (Pul)	EDAD (Días)	LECTURA CARGA KN	ÁREA mm^2	RESISTENCIA OBTENIDA			RESISTENCIA NOMINAL	EVOLUCION (%)	CUMPLE S/N	OBSERVACIONES
										Kg/cm²	Mpa	PSI	PSI			
630a	cilindro	km 44+770 mi	vastago md 3	20-jul-2023	17-ago-2023	6,5	28	258,50	7854	336	32,9	4774	4000	119%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
630b	cilindro			20-jul-2023	17-ago-2023	6,5	28	259,30	7854	337	33,0	4788	4000	120%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
654a	cilindro	km 44+800	zarpa md 4	29-jul-2023	5-ago-2023	6,0	7	193,20	7854	251	24,6	3568	4000	89%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
654b	cilindro			29-jul-2023	5-ago-2023	6,0	7	187,00	7854	243	23,8	3453	4000	86%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
666a	cilindro	km 46+ 870 md	aleta alcantarilla	4-ago-2023	11-ago-2023	5,5	7	151,20	7854	196	19,3	2792	3000	93%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
666b	cilindro			4-ago-2023	11-ago-2023	5,5	7	159,40	7854	207	20,3	2944	3000	98%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
671a	cilindro	km 44 + 830	muro box	9-ago-2023	16-ago-2023	6,0	7	186,80	7854	243	23,8	3450	4000	86%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
671b	cilindro			9-ago-2023	16-ago-2023	6,0	7	180,40	7854	234	23,0	3331	4000	83%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
675a	cilindro	km 44 + 770	elevacion muro md 5	10-ago-2023	17-ago-2023	6,5	7	186,30	7854	242	23,7	3440	3000	115%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados
675b	cilindro			10-ago-2023	17-ago-2023	6,5	7	191,50	7854	249	24,4	3536	3000	118%	SI	falla tipo 3,fisuras encolumnadas,a través de ambos extremos conos mal formados

Marìa Consuelo Rojas Hurtado
Laboratorista Inspector
Consorcio ICAYECO-189

Diego Mambuscay
Ingeniero Residente
Consorcio ICAYECO-189

CONSORCIO ICAYECO-189	RESISTENCIA A LA FLEXION DEL CONCRETO HIDRÁULICO I.N.V. E - 410 - 13	F-LAB-03 Versión 1 Ene-2022 Pag. 1 de 1

CONSORCIO ICAYECO - 189

PROYECTO: ANILLO DEL MACIZO
LOCALIZACION OBRA: SAN MIGUEL - LA VEGA.
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y
INTERVENTORIA: CONSORCIO ICAYECO 189

FECHA: ag agosto del 2023
ENTIDAD CONTRATANTE: INVIAS
CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021
CONTRATO DE 990 DE 2021

MUES TRA No.	TIPO DE MUESTRA	UBICACIÓN DE TOMA DE LA MUESTRA	ELEMENTO	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	ASEN TAM. (cm)	EDAD (Días)	LECTURA CARGA KN	LONGITUD mm	ANCHO mm	LUZ LIBRE ENTRE APOYOS mm	RESISTENCIA OBTENIDA		RESISTENCIA ESPECIFICADA	EVOLUCION (%)	CUMPLE	OBSERV
												Mpa	Kg/cm²	Mpa		S/N	
124a	Vigas	km 44+941 a 45+037 cd	Losas MR 43	27-jun-2023	25-jul-2023	6,5	28	32,7	530,0	150,0	480,0	4,7	47,4	4,3	108%	si	
124b	Vigas			27-jun-2023	25-jul-2023	6,5	28	29,7	530,0	150,0	480,0	4,2	43,1	4,3	98%	si	
148a	Vigas	km 45 +555 / 622 cd	Losas MR 43	26-jul-2023	2-ago-2023	6,0	7	30,6	530,0	150,0	480,0	4,4	44,4	4,3	101%	si	
148b	Vigas			26-jul-2023	2-ago-2023	6,0	7	31,2	530,0	150,0	480,0	4,4	45,2	4,3	103%	si	
149a	Vigas	km 43+110/165 ci	Losas MR 43	27-jul-2023	3-ago-2023	5,0	7	31,2	530,0	150,0	480,0	4,4	45,2	4,3	103%	si	
149b	Vigas			27-jul-2023	3-ago-2023	5,0	7	30,9	530,0	150,0	480,0	4,4	44,8	4,3	102%	si	
150a	Vigas	km 44+110/155 cd	Losas MR 43	28-jul-2023	4-ago-2023	5,5	7	22,8	530,0	150,0	480,0	3,2	33,0	4,3	75%	si	
150b	Vigas			28-jul-2023	4-ago-2023	5,5	7	26,2	530,0	150,0	480,0	3,7	38,0	4,3	87%	si	
151a	Vigas	km 44+700/725 ci	Losas MR 43	1-ago-2023	8-ago-2023	5,5	7	30,0	530,0	150,0	480,0	4,3	43,5	4,3	99%	si	
151b	Vigas			1-ago-2023	8-ago-2023	5,5	7	30,9	530,0	150,0	480,0	4,4	44,8	4,3	102%	si	

Firma

Marìa Consuelo Rojas Hurtado
Laboratorista Inspector
Consorcio ICAYECO-189

Vo.Bo.

Diego Mambuscay
Ingeniero Residente
Consorcio ICAYECO-189

	RESISTENCIA A LA FLEXION DEL CONCRETO HIDRÁULICO I.N.V. E - 410 - 13	F-LAB-03
CONSORCIO ICAYECO-189		Versión 1
		Ene-2022
	CONSORCIO ICAYECO - 189	Pag. 1 de 1

PROYECTO: ANILLO DEL MACIZO
LOCALIZACION OBRA: SAN MIGUEL - LA VEGA.
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y
INTERVENTORIA: CONSORCIO ICAYECO 189

FECHA: ag agosto del 2023
ENTIDAD CONTRATANTE: INVIAS
CONTRATO DE OBRA No.: 1001 DE 2021
CONTRATO DE 990 DE 2021

MUES TRA No.	TIPO DE MUESTRA	UBICACIÓN DE TOMA DE LA MUESTRA	ELEMENTO	FECHA VACIADO	FECHA PRUEBA	ASEN TAM. (cm)	EDAD (Días)	LECTURA CARGA KN	LONGITUD mm	ANCHO mm	LUZ LIBRE ENTRE APOYOS mm	RESISTENCIA OBTENIDA		RESISTENCIA ESPECIFICADA	EVOLUCION (%)	CUMPLE	OBSERV
												Mpa	Kg/cm²	Mpa		S/N	
144a	Vigas	km 44+860 a 44+905 cd	Losas MR 43	21-jul-2023	18-ago-2023	6,5	28	34,1	530,0	150,0	480,0	4,8	49,4	4,3	113%	si	
144b	Vigas			21-jul-2023	18-ago-2023	6,5	28	35,3	530,0	150,0	480,0	5,0	51,2	4,3	117%	si	
145a	Vigas	km 45 +680 a 775 cd	Losas MR 43	22-jul-2023	19-ago-2023	6,0	28	34,3	530,0	150,0	480,0	4,9	49,7	4,3	113%	si	
145b	Vigas			22-jul-2023	19-ago-2023	6,0	28	32,6	530,0	150,0	480,0	4,6	47,3	4,3	108%	si	
146a	Vigas	km 45+718/709 cd	Losas MR 43	22-jul-2023	19-ago-2023	5,0	28	32,7	530,0	150,0	480,0	4,7	47,4	4,3	108%	si	
146b	Vigas			22-jul-2023	19-ago-2023	5,0	28	31,9	530,0	150,0	480,0	4,5	46,2	4,3	106%	si	
152a	Vigas	km 44+137/188 cd	Losas MR 43	2-ago-2023	9-ago-2023	5,0	7	32,3	530,0	150,0	480,0	4,6	46,8	4,3	107%	si	
152b	Vigas			2-ago-2023	9-ago-2023	5,0	7	36,5	530,0	150,0	480,0	5,2	52,9	4,3	121%	si	
1a	Vigas	km 44+140/164 ci	Losas MR 43	13-jul-2023	10-ago-2023	7,5	28	30,5	530,0	150,0	480,0	4,3	44,2	4,3	101%	si	
1b	Vigas			13-jul-2023	10-ago-2023	7,5	28	32,0	530,0	150,0	480,0	4,6	46,4	4,3	106%	si	

Firma

Marìa Consuelo Rojas Hurtado
Laboratorista Inspector
Consorcio ICAYECO-189

Vo.Bo.

Diego Mambuscay
Ingeniero Residente
Consorcio ICAYECO-189

CONSORCIO ICAYECO-189	DENSIDAD DE CAMPO / CONO DE ARENA - NORMA INV E-161	Versión 0 ene-22 Página
	CONSORCIO ICAYECO - 189	1 de 1

PROYECTO:	ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO	**FECHA:**	agosto 2023		
LOCALIZACION OBRA:	San Miguel - La Vega	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	INVIAS		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO DE OBRA No.:**	1001 DE 2021		
INTERVENTORIA:	CONSORCIO ICAYECO - 189	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:**	990 DE 2021		

	ENSAYO No.		1	2	3	4	5	6
	Fecha		27/07/2023	28/07/2023	28/07/2023	03/08/2023	03/08/2023	03/08/2023
	Abscisa		44+120	43+055	44+725	44+480	44+525	45+790
	Margen		sub base cd/der	sub base carril der/izq	sub base carril iz/izq	sub base carril der/izq	sub base carril der/der	sub base carril der/eje
	Profundidad	(m)	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
A	Masa arena inicial + Frasco	(g)	6804,0	6716,0	6733,0	6699,0	6690,0	6665,0
B	Masa arena final + Frasco	(g)	2314,0	2093,0	2315,0	2898,0	3076,0	2723,0
C	Constante del cono	(g)	1558,0	1558,0	1558,0	1558,0	1558,0	1558,0
D	Masa arena total usada	(gr)	2932,0	3065,0	2860,0	2243,0	2056,0	2384,0
E	Densidad de la arena	(g/cm^3)	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350
F	Volumen perforación	(cm^3)	2171,9	2270,4	2118,5	1661,5	1523,0	1765,9
G	Masa material húmedo extraido	(g)	4918,0	5205,0	4712,0	4002,0	3438,0	4150,0
H	Masa húmeda fracción gruesa Ret3/4"	(g)	1275,0	994,0	849,0	1058,0	680,0	954,0
J	Porcentaje fracción gruesa Ret3/4"	(%)	20,6	16,0	15,3	20,9	16,5	18,7
K	Porcentaje fracción fina	(%)	79,4	84,0	84,7	79,1	83,5	81,3
L	Densidad húmeda terreno	(g/cm^3)	2,264	2,293	2,224	2,409	2,257	2,350
M	Humedad	(%)	4,0	5,0	4,0	6,0	4,8	6,0
N	Densidad seca	(g/cm^3)	2,186	2,193	2,145	2,290	2,164	2,233
O	Densidad seca corregida	(g/cm^3)	2,094	2,126	2,076	2,215	2,096	2,165
P	Densidad máxima	(g/cm^3)	2,167	2,167	2,167	2,167	2,167	2,167
	Porcentaje de compactacion individual	(%)	97	98	96	102	97	100
	Compactación mínima especificada	(%)	95					
	CUMPLE	SI/NO	SI	SI	SI	SI		SI
	Promedio del tramo	(%)	97		96	99		100

Firma

María Consuelo Rojas Hurtado
Laboratorista Inspector
Consorcio ICAYECO-189

Vo.Bo.

Diego Mambuscay
Ingeniero Residente
Consorcio ICAYECO-189

CONSORCIO ICAYECO-189	DENSIDAD DE CAMPO / CONO DE ARENA - NORMA INV E-161	Versión 0 ene-22 Página
	CONSORCIO ICAYECO - 189	1 de 1

PROYECTO:	ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO	**FECHA:**	agosto 2023
LOCALIZACION OBRA:	San Miguel - La Vega	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	INVIAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO DE OBRA No.:**	1001 DE 2021
INTERVENTORIA:	CONSORCIO ICAYECO - 189	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:**	990 DE 2021

	ENSAYO No.		1	2	3	4	5	6
	Fecha		27/07/2023	27/07/2023	28/07/2023	11/08/2023	11/08/2023	
	Abscisa		44+030	44+050	45+510	43+115	43+095	
	Margen		mejoramiento/ calzada/der	mejoramiento/ calzada/izq	calzada margen der	mejoramiento/ calzada/izq	mejoramiento/ calzada/der	
	Profundidad	(m)	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	
A	Masa arena inicial + Frasco	(g)	6784,0	6759,0	6747,0	6615,0	6594,0	
B	Masa arena final + Frasco	(g)	2827,0	2965,0	2155,0	2944,0	2955,0	
C	Constante del cono	(g)	1558,0	1558,0	1558,0	1558,0	1558,0	
D	Masa arena total usada	(gr)	2399,0	2236,0	3034,0	2113,0	2081,0	
E	Densidad de la arena	(g/cm^3)	1,350	1,350	1,350	1,350	1,350	
F	Volumen perforación	(cm^3)	1777,0	1656,3	2247,4	1565,2	1541,5	
G	Masa material húmedo extraido	(g)	4015,0	3769,0	5446,0	3521,0	3397,0	
H	Masa húmeda fracción gruesa Ret3/4"	(g)	548,0	1165,0	2412,0	818,0	519,0	
J	Porcentaje fracción gruesa Ret3/4"	(%)	12,0	23,6	30,7	18,9	13,3	
K	Porcentaje fracción fina	(%)	88,0	76,4	69,3	81,1	86,7	
L	Densidad húmeda terreno	(g/cm^3)	2,259	2,276	2,423	2,250	2,204	
M	Humedad	(%)	8,0	8,0	12,0	6,0	6,5	
N	Densidad seca	(g/cm^3)	2,106	2,135	2,225	2,137	2,081	
O	Densidad seca corregida	(g/cm^3)	2,050	2,026	2,082	2,055	2,021	
P	Densidad máxima	(g/cm^3)	2,033	2,033	2,033	2,033	2,033	
	Porcentaje de compactacion individual	(%)	101	100	102	101	99	
	Compactación mínima especificada	(%)	95					
	CUMPLE	SI/NO	SI	SI	SI	SI	SI	
	Promedio del tramo	(%)	100		102	101	102	

Firma

María Consuelo Rojas Hurtado
Laboratorista Inspector
Consorcio ICAYECO-189

Vo.Bo.

Diego Mambuscay
Ingeniero Residente
Consorcio ICAYECO-189

CONSORCIO ICAYECO-189	DENSIDAD DE CAMPO / CONO DE ARENA - NORMA INV E-161	Versión 0 ene-22 Página
	CONSORCIO ICAYECO - 189	1 de 1

PROYECTO:	ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO	**FECHA:**	agosto 2023
LOCALIZACION OBRA:	San Miguel - La Vega	**ENTIDAD CONTRATANTE:**	INVIAS
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO DE OBRA No.:**	1001 DE 2021
INTERVENTORIA:	CONSORCIO ICAYECO - 189	**CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:**	990 DE 2021

	ENSAYO No.		1	2	3	4	5	6
	Fecha		18/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	18/08/2023	-	-
	Abscisa		43+100	44+875	45+970	46+020	-	-
	Margen		sub base cd/izq	sub base carril izq/izq	sub base carril iz/izq	sub base carril iz/izq	-	-
	Profundidad	(m)	0,15	0,15	0,15	0,15	-	-
A	Masa arena inicial + Frasco	(g)	6582,0	6512,0	6479,0	6464,0	-	-
B	Masa arena final + Frasco	(g)	2323,0	2190,0	2851,0	2816,0	-	-
C	Constante del cono	(g)	1558,0	1558,0	1558,0	1558,0	-	-
D	Masa arena total usada	(gr)	2701,0	2764,0	2070,0	2090,0	-	-
E	Densidad de la arena	(g/cm^3)	1,350	1,350	1,350	1,350	-	-
F	Volumen perforación	(cm^3)	2000,7	2047,4	1533,3	1548,1	-	-
G	Masa material húmedo extraido	(g)	4456,0	4796,0	3492,0	3590,0	-	-
H	Masa húmeda fracción gruesa Ret3/4"	(g)	465,0	881,0	629,0	455,0	-	-
J	Porcentaje fracción gruesa Ret3/4"	(%)	9,4	15,5	15,3	11,2	-	-
K	Porcentaje fracción fina	(%)	90,6	84,5	84,7	88,8	-	-
L	Densidad húmeda terreno	(g/cm^3)	2,227	2,342	2,277	2,319	-	-
M	Humedad	(%)	4,0	6,2	6,0	6,2	-	-
N	Densidad seca	(g/cm^3)	2,145	2,219	2,161	2,193	-	-
O	Densidad seca corregida	(g/cm^3)	2,108	2,163	2,099	2,152	-	-
P	Densidad máxima	(g/cm^3)	2,159	2,159	2,159	2,159	-	-
	Porcentaje de compactacion individual	(%)	98	100	97	100	-	-
	Compactación mínima especificada	(%)	95					
	CUMPLE	SI/NO	SI	SI	SI	SI	-	-
	Promedio del tramo	(%)	98	99		100	-	-

Firma

María Consuelo Rojas Hurtado
Laboratorista Inspector
Consorcio ICAYECO-189

Vo.Bo.

Diego Mambuscay
Ingeniero Residente
Consorcio ICAYECO-189

4.7 Seguimiento Garantías Y Seguros Contrato De Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-12

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5 (Día) 9 (Mes) 23 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

FECHA DE INICIO: 28 DE JUNIO DE 2021

PLAZO INICIAL: 114 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 DE AGOSTO DE 2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 310.678.630.426,00

VALOR ACUMULADO: $ 362.262.905.449,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.875.000.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 1.875.000.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO - 189

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento		$ 7.481.061.498,00	18 05 2021	31 12 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ -	El Contratista ha decidido no solicitar anticipo para la vigencia 2021	
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 14.962.122.995,00	18 05 2021	31 12 2028
Calidad de Estudios y Diseños		$ 669.375.000,00	5 años a partir de la suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la Complementación y Ajustes a Estudios y Diseños	
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 22.443.184.492,00	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra.	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 48058

Certificado de modificación o anexo No.: 24/06/2021
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: **Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.**

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 3.740.530.749,00	18 05 2021	31 12 2025
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 14775 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 24/06/2021
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: **Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.**

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5 (Día) 9 (Mes) 23 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

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.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento		$ 7.481.061.498,00	18 05 2021	31 12 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ -	El Contratista ha decidido no solicitar anticipo para la vigencia 2021	
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 14.962.122.995,00	18 05 2021	31 12 2028
Calidad de Estudios y Diseños		$ 669.375.000,00	5 años a partir de la suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la Complementación y Ajustes a Estudios y Diseños	
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 22.443.184.492,00	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra.	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 48058

Certificado de modificación o anexo No.: ENDOSO1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

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.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 3.740.530.749,00	18 05 2021	31 12 2025
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 14775 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. ENDOSO 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

OBSERVACIONES:

POR MEDIO DEL ENDOSO 1 Y ORDEN DE INICIO DE FECHA 28/06/2021, SE ACLARA QUE SE CONOCE Y ACEPTA EL CONTENIDO DEL ACTA DE INICIO Y MANIFIESTA LA COMPAÑÍA ASEGURADORA QUE LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES DE LA POLIZA CONTINUAN VIGENTES.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5 (Día) 9 (Mes) 23 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

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.: 1 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento		$ 8.301.060.804,10	18 05 2021	31 12 2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ -	El Contratista ha decidido no solicitar anticipo para la vigencia 2021	
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 16.602.121.608,20	18 05 2021	31 12 2028
Calidad de Estudios y Diseños		$ 669.375.000,00	5 años a partir de la suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la Complementación y Ajustes a Estudios y Diseños	
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 24.903.182.412,30	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra.	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 48058

Certificado de modificación o anexo No.: ENDOSO 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

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.: 1 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 4.150.530.402,00	19 11 2021	31 12 2025
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 14775 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. ENDOSO 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

OBSERVACIONES:

POR MEDIO DEL ENDOSO 2 SEGÚN ADICION NUMERO UNO (1) DE FECHA 19/11/2021, SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA Y MANIFIESTA LA COMPAÑÍA ASEGURADORA QUE LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5 (Día) 9 (Mes) 23 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

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.: 2 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento		$ 9.779.944.616,00	18	05	2021	31	12	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 10.000.000.000,00	20	12	2021	31	12	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 19.559.889.232,00	18	05	2021	31	12	2028
Calidad de Estudios y Diseños		$ 669.375.000,00	5 años a partir de la suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la Complementación y Ajustes a Estudios y Diseños					
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 29.339.833.848,00	5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra.					

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 48058

Certificado de modificación o anexo No.: ENDOSO 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 30/12/2021

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.: 2 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 4.889.972.308,00	20	12	2021	31	12	2025
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 14775 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. ENDOSO 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 30/12/2021

OBSERVACIONES:

POR MEDIO DEL ENDOSO 3 SEGÚN ADICION NUMERO DOS (2) DE FECHA 20/12/2021, SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA Y MANIFIESTA LA COMPAÑÍA ASEGURADORA QUE LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5 (Día) 9 (Mes) 23 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

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.:** **SUSPENSIÓN No.:** 1

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año)	VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año)
Cumplimiento		$ 9.779.944.616,00	18 / 05 / 2021	11 / 01 / 2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 10.000.000.000,00	18 / 05 / 2021	11 / 01 / 2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 19.559.889.232,00	18 / 05 / 2021	11 / 01 / 2029
Calidad de Estudios y Diseños		$ 669.375.000,00	11 / 01 / 2026	11 / 01 / 2031
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 29.339.833.848,00	11 / 01 / 2026	11 / 01 / 2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 48058

Certificado de modificación o anexo No.: ENDOSO 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

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.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año)	VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 4.889.972.308,00	18 / 05 / 2021	11 / 01 / 2026
Otros			Día / Mes / Año	Día / Mes / Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 14775 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. ENDOSO 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

OBSERVACIONES:

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION No. 1 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA, LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5 (Día) 9 (Mes) 23 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

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.: 3 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día)	Desde (Mes)	Desde (Año)	Hasta (Día)	Hasta (Mes)	Hasta (Año)
Cumplimiento		$ 10.139.488.999,60	18	05	2021	11	01	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 10.000.000.000,00	18	05	2021	11	01	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 20.278.977.999,20	18	05	2021	11	01	2029
Calidad de Estudios y Diseños		$ 669.375.000,00	11	01	2026	11	01	2031
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 30.418.466.998,80	11	01	2026	11	01	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 48058

Certificado de modificación o anexo No.: ENDOSO 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

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.: 3 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día)	Desde (Mes)	Desde (Año)	Hasta (Día)	Hasta (Mes)	Hasta (Año)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 5.069.744.500,00	18	05	2021	11	01	2026
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 14775 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. ENDOSO 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

OBSERVACIONES:

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO TRES (3) DE 2022 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA, LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5 (Día) 9 (Mes) 23 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

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.: 4 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día Mes Año)	VIGENCIA Hasta (Día Mes Año)
Cumplimiento		$ 12.639.488.999,60	18 05 2021	11 01 2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 10.000.000.000,00	18 05 2021	11 01 2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e		$ 25.278.977.999,20	18 05 2021	11 01 2029
Calidad de Estudios y Diseños		$ 669.375.000,00	11 01 2026	11 01 2031
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 37.918.466.998,80	11 01 2026	11 01 2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 48058

Certificado de modificación o anexo No.: ENDOSO 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

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.: 4 **PRÓRROGA No.:** **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día Mes Año)	VIGENCIA Hasta (Día Mes Año)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 6.319.744.500,00	18 05 2021	11 01 2026
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 14775 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No. ENDOSO 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

OBSERVACIONES:

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO CUATRO (4) DE 2022 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA, LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

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

Firma

Nombre: ELSA CAMPO LOPEZ
Directora de Interventoría
Matricula No.: 19202-01710

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

	MINISTERIO DE TRANSPORTE	CÓDIGO			
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS				
	DIRECCION DE CONTRATACION	VERSIÓN			
	ACTA DE APROBACIÓN DE GARANTÍAS CONTRACTUALES AL CONTRATO DE OBRA	PAGINA	1	DE	1
UNIDAD EJECUTORA:	DIRECCIÓN TÉCNICA.				

CONTRATO 1001 DE 2021

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT. 901.473.949-1
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	18/05/2021
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO:	114 MESES EN TODO CASO NO SERA SUPERIOR AL 31/08/2021
PLAZO ADICIONAL DEL CONTRATO:	N/A
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:	$ 310.678.630.426,00
VALOR ADICIONAL: N/A	**No. REGISTRO PRESUPUESTAL:** 419521 del 21/5/2021 por la suma de $453.714.286, vigencia 2021.
DOCUMENTO QUE AMPARA LA PÓLIZA:	Contrato Principal 1001 de 2021

VIGENCIAS DE LAS PÓLIZAS

1. Póliza Única de Cumplimiento No:	48058	**Anexo o modificatorio N°:**	0 DEL 24/6/2021		**Aseguradora:**	**Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.**	
CUMPLIMIENTO-MULTAS-CLAUSULA PENAL.	**Desde:**	18/05/2021	**Hasta:**	31/12/2025	**Valor:**	$	7.481.061.498
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO.	**No se otorga de acuerdo a lo estipulado en el Memorando DO-GGP 42697 de fecha 17/6/2021 donde se indica lo siguiente: *"Buen manejo del Anticipo", obedece al hecho que el Contratista ha decidido no solicitar anticipo para la vigencia 2021 y se realizará ninguna aprobación de desembolso de acuerdo al PAC por parte de esta Gerencia."***						
PAGO DE SALARIOS-PRESTACIONES SOCIALES-INDEMNIZACIONES LABORALES.	**Desde:**	18/05/2021	**Hasta:**	31/12/2028	**Valor:**	$	14.962.122.995
ESTABILIDAD DE LA OBRA.	Nota de Vigencia: 5 años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra.				**Valor:**	$	22.443.184.492
CALIDAD AJUSTES Y DISEÑOS.	Nota de Vigencia: 5 años a partir de la suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la Complementación y Ajustes a Estudios y Diseños.				**Valor:**	$	669.375.000

2. Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual No	14775	**Anexo o modificatorio N°**	0 del 24/6/2021		**Aseguradora:**	**Berkley Internacional Seguros Colombia S.A.**	
2.1. Predios, Labores y Operaciones	**Desde:**	18/05/2021	**Hasta:**	31 de diciembre de 2025	**Valor:**	$	3.740.530.749
Coberturas Expresas: (Contiene la cobertura SI o No)	**Perjuicios por Daño Emergente y Lucro Cesante**	SI		**Perjuicios Extrapatrimoniales**	SI		
Contratistas - Subcontratistas	SI	**Vehículos propios y no propios**		SI	**Amparo Patronal:**	SI	

OBSERVACIONES: Se aprueba parcialmente la garantía única de cumplimiento En todo caso y de conformidad con el Decreto 1082 de 2015 y el Contrato No. 1001 DE 2021 este amparo debe ser hasta la liquidación del contrato. Amparo de Estabilidad y Calidad de la Obra (Obra) – Amparo de Calidad de Estudios y Diseños (obra) – Amparo de Calidad del Servicio (Interventoría)
Se aprueba parcialmente la garantía única de cumplimiento del contrato 1001 de 2021, condicionada a que la Unidad Ejecutora tramite la modificación o aclaración contractual que corresponda, en la cual se esclarezca el valor asegurado del amparo de Estabilidad y calidad de la obra. Lo anterior, en razón a que el contrato señala un valor asegurado diferente al valor asegurado en el contrato de seguro.
La Unidad Ejecutora tramite la modificación o aclaración contractual que corresponda, en la cual se esclarezca el valor asegurado del amparo de Estabilidad y calidad de la obra. Lo anterior, en razón a que el contrato señala un valor asegurado diferente al valor asegurado en el contrato de seguro.
Asi mismo la Unidad Ejecutora verifique el pago total del seguro de RCE de acuerdo con las siguientes consideraciones jurídicas sobre la materia: **1**. Que el artículo 1066 del pago de la prima, señala que El tomador del seguro está obligado al pago de la prima y deberá hacerlo a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la fecha de la entrega de la póliza o, si fuere el caso, de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella. **2.** Que el artículo 1068 de la mora en el pago de la prima manifiesta que la mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del contrato y por ser normas de carácter general y obligatorio cumplimiento, en ningún caso no podrá ser modificado por las partes. **3.** Que el artículo 1069 del pago fraccionado, menciona que el pago fraccionado de la prima no afecta la unidad del contrato de seguro, ni la de los distintos amparos individuales que acceden a él. **4.** Que el artículo 1071 de la revocación, indica que el contrato de seguro podrá ser revocado unilateralmente por los contratantes. Por el asegurador, mediante noticia escrita al asegurado (INVIAS), con no menos de diez días de antelación, contados a partir de la fecha del envío.

Reviso: Yavira Florian Coordinadora DC _____
Aprobó: Catalina Tellez Posada. Directora de Contratación

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 0

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 000

ASEGURADO	BENEFICIARIO
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS CALLE 25G NO. 73B-90 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 8002158072 Teléf. 7056000	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS CALLE 25G NO. 73B-90 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 8002158072 Teléf. 7056000

NEGOCIO NUEVO
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.
Participantes: BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM(60,00%) - NACIONAL DE SEGUROS S.A.(40,00%)

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 1.850.418.660,00	COP 10.000,00	COP 351.581.445,00	COP 2.202.010.105,00	24/07/2021

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 26082019-1347-P-05-CUES05-0001 para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA
PRESIDENTE
Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

VIGILADO

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 0

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 Teléf. 2455287

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 000

CARATULA

==========

OBJETO DEL CONTRATO

==========

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DSERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/AFIANZADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS

LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

SE ACLARA QUE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ---------- COP 7.481.061.498,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 31/12/2025
Prima de la Cobertura : COP 242.181.432,00

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES COP 14.962.122.995,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 31/12/2028

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1
VIGILADO

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 0
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 000

CARATULA

Prima de la Cobertura : COP 798.854.392,00

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 22.443.184.492,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 31/12/2025, hasta las 0 hs del 31/12/2030
Prima de la Cobertura : COP 785.941.874,00

CALIDAD DEL SERVICIO ---------- COP 669.375.000,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 31/12/2025, hasta las 0 hs del 31/12/2030
Prima de la Cobertura : COP 23.440.962,00

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	PÓLIZA / ENDOSO	48058 / 0

Referencia de Pago	050048058000
Valor Total a Pagar: $	2.202.010.105,00
Fecha límite de pago	24/07/2021

Para efectuar su pago utilice nuestra cuenta de ahorros 049 250 012 del Banco de Bogotá

- CLIENTE -

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	PÓLIZA / ENDOSO	48058 / 0

Detalle del Pago en Cheque		
Código Banco	Cheque N°	Valor $

Referencia de Pago	050048058000
Valor Total a Pagar: $	2.202.010.105,00
Fecha límite de pago	24/07/2021

Total medios de pago	Valor $
Efectivo	
Cheques	

- BANCO -

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

VIGILADO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.
PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)

ÍNDICE

SECCIÓN I. AMPAROS

1. SERIEDAD DE LA OFERTA
2. BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO
3. DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO
4. CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO
5. PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES
6. ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS
7. CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS
8. CALIDAD DEL SERVICIO

SECCIÓN II. EXCLUSIONES

1. CAUSA EXTRAÑA – FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO
2. DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA A LO BIENES DE LA ENTIDAD
3. USO INDEBIDO O FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO
4. DETERIORO NORMAL

SECCIÓN III. CONDICIONES GENERALES

1. VIGENCIA
2. SUMA ASEGURADA
3. EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA
4. COMPENSACIÓN
5. PAGO DEL SINIESTRO
6. CERTIFICADOS O ANEXOS DE MODIFICACIÓN
7. SUBROGACIÓN
8. VIGILANCIA SOBRE EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
9. PROHIBICIÓN DE LA TRANSFERENCIA O CESIÓN DEL CONTRATO
10. NO EXPIRACION POR FALTA DE PAGO DE PRIMA E IRREVOCABILIDAD
11. NOTIFICACIONES Y RECURSOS
12. NATURALEZA DEL SEGURO
13. CLAUSULAS INCOMPATIBLES
14. COEXISTENCIA DE SEGUROS
15. COASEGURO
16. PRESCRIPCIÓN
17. DOMICILIO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES (DECRETO 1082 DE 2015)

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., sociedad legalmente Establecida en Colombia y debidamente autorizada por la Superintendencia Financiera para operar en el país, la cual en lo sucesivo se denominará la aseguradora, en consideración a la solicitud presentada por el tomador y al previo pago de la prima correspondiente, con sujeción a los términos y condiciones generales contenidas en el presente contrato de seguro, cubre a la entidad estatal contratante de las sanciones derivadas del incumplimiento de la seriedad de oferta y de los perjuicios derivados del incumplimiento del contrato garantizado que sean imputables al contratista, conforme los amparos descritos en la Carátula de la póliza y las condiciones que a continuación se señalan.

Los amparos de la póliza serán independientes unos de otros respecto de sus riesgos y de sus valores asegurados. La entidad estatal contratante asegurada no podrá reclamar o tomar el valor de un amparo para cubrir o indemnizar el valor de otros. Estos no son acumulables y son excluyentes entre sí, según las definiciones que a continuación se estipulan:

SECCIÓN I. AMPAROS

1. SERIEDAD DE LA OFERTA
POR MEDIO DE ESTE AMPARO SE CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LA SANCIÓN DERIVADA DEL INCUMPLIMIENTO DE LA OFERTA, EN LOS SIGUIENTES EVENTOS:
1.1 LA NO AMPLIACIÓN DE LA VIGENCIA DE LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CUANDO EL PLAZO PARA LA ADJUDICACIÓN O PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO ES PRORROGADO, SIEMPRE QUE TAL PRÓRROGA SEA INFERIOR A TRES (3) MESES.
1.2 EL RETIRO DE LA OFERTA DESPUÉS DE VENCIDO EL PLAZO FIJADO PARA LA PRESENTACIÓN DE LA OFERTA
1.3 LA NO SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO SIN JUSTA CAUSA POR PARTE DEL ADJUDICATARIO.
1.4 LA FALTA DE OTORGAMIENTO POR PARTE DEL PROPONENTE SELECCIONADO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

2. BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO
POR MEDIO DE ESTE AMPARO SE CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE:
2.1 LA NO INVERSIÓN DEL ANTICIPO.
2.2 EL USO INDEBIDO DEL ANTICIPO.
2.3 LA APROPIACIÓN INDEBIDA DE LOS RECURSOS RECIBIDOS EN CALIDADDE ANTICIPO.

3. AMPARO DE DEVOLUCIÓN DE PAGO ANTICIPADO
POR MEDIO DE ESTE AMPARO SE CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA NO DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL DINERO ENTREGADO AL CONTRATISTA A TÍTULO DE PAGO ANTICIPADO, CUANDO A ELLO HUBIERE LUGAR.

4. AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO
POR MEDIO DE ESTE AMPARO SE CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE:
4.1 EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA.
4.2 EL CUMPLIMIENTO TARDÍO O DEFECTUOSO DEL CONTRATO, CUANDO EL INCUMPLIMIENTO ES IMPUTABLE AL CONTRATISTA.
4.3 LOS DAÑOS IMPUTABLES AL CONTRATISTA POR ENTREGAS PARCIALES DE LA OBRA, CUANDO EL CONTRATO NO PREVÉ ENTREGAS PARCIALES.
4.4 EL PAGO DEL VALOR DE LAS MULTAS Y DE LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA.

5. AMPARO DE PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES
MEDIANTE ESTE AMPARO SE CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES LABORALES DEL CONTRATISTA EN VIRTUD DE LA CONTRATACIÓN DEL PERSONAL UTILIZADO EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO AMPARADO.

ESTA GARANTÍA NO SE APLICA RÁ PARA LOS CONTRATOS QUE SE EJECUTEN EN SU TOTALIDAD FUERA DEL TERRITORIO NACIONAL POR PERSONAL CONTRATADO BAJO UN RÉGIMEN JURÍDICO DISTINTO AL COLOMBIANO.

6. AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR CUALQUIER TIPO DE DAÑO O DETERIORO, IMPUTABLE AL CONTRATISTA, SUFRIDO POR LA OBRA ENTREGADA A SATISFACCIÓN.

7. AMPARO DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES Y EQUIPOS SUMINISTRADOS

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO EN LAS CONDICIONES DE CALIDAD Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES QUE RECIBE LA ENTIDAD ESTATAL EN CUMPLIMIENTO DE UN CONTRATO.

8. AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO

ESTE AMPARO CUBRE A LA ENTIDAD ESTATAL POR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA DEFICIENTE CALIDAD DEL SERVICIO PRESTADO.

RESPONSABILIDAD FISCAL

EN VIRTUD DE LO SEÑALADO EN EL ARTÍCULO 44 DE LA LEY 610 DE 2000, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO CUBRE LOS PERJUICIOS CAUSADOS A LA ENTIDAD ESTATAL CONTRATANTE ASEGURADA COMO CONSECUENCIA DE LA CONDUCTA DOLOSA O CULPOSA, O DE LA RESPONSABILIDAD IMPUTABLE AL CONTRATISTA GARANTIZADO, DERIVADOS DE UN PROCESO DE RESPONSABILIDAD FISCAL, SIEMPRE Y CUANDO ESOS PERJUICIOS DERIVEN DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SURGIDAS A CARGO DEL CONTRATISTA GARANTIZADO RELACIONADAS CON EL CONTRATO AMPARADO POR LA GARANTÍA.

SECCIÓN II. EXCLUSIONES

LOS AMPAROS PREVISTOS EN EL PRESENTE SEGURO NO OPERARAN EN LOS SIGUIENTES CASOS:

2.1 CAUSA EXTRAÑA, ESTO ES, LA FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO, EL HECHO DE UN TERCERO O LA CULPA EXCLUSIVA DE LA VÍCTIMA.
2.2 DAÑOS CAUSADOS POR EL CONTRATISTA A LOS BIENES DE LA ENTIDAD ESTATAL NO DESTINADOS AL CONTRATO.
2.3 USO INDEBIDO O INADECUADO O FALTA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL QUE ESTÁ OBLIGADA LA ENTIDAD ESTATAL
2.4 EL DETERIORO NORMAL QUE SUFRAN LOS BIENES ENTREGADOS CON OCASIÓN DEL CONTRATO GARANTIZADO COMO CONSECUENCIA DEL TRANSCURSO DEL TIEMPO.

SECCIÓN III. CONDICIONES GENERALES

1. VIGENCIA

La vigencia de los amparos otorgados por la presente póliza se hará constar bajo los lineamientos del Decreto 1082 de 2015 y constaran en la carátula de la misma o mediante cláusulas o anexos, según la naturaleza de cada uno de ellos.

2. SUMA ASEGURADA

La responsabilidad de LA ASEGURADORA, respecto de cada amparo, no excederá, en ningún caso, la suma asegurada indicada en la carátula de la póliza para cada uno de ellos, los cuales son independientes uno de otro respecto de sus riesgos y de sus valores asegurados. La entidad estatal contratante asegurada no podrá reclamar o tomar el valor de un amparo para cubrir o indemnizar el valor de otros, los cuales no son acumulables y son excluyentes entre sí.

La suma asegurada, determinada para cada amparo en la carátula de la póliza, delimita la responsabilidad máxima de la compañía en caso de siniestro.

3. EFECTIVIDAD DE LA GARANTÍA
De acuerdo con lo establecido en los Artículos 1077 y 1080 del Código de Comercio, en concordancia con lo previsto en el acto administrativo en firme, la entidad estatal contratante asegurada deberá demostrar la ocurrencia del siniestro y acreditar la cuantía de la pérdida, previo agotamiento del derecho de defensa del contratista garantizado y del garante de conformidad con lo establecido en el Artículo 86 de la Ley 1474 de 2011, de la siguiente forma:
3.1 En caso de caducidad, mediante la notificación en debida forma conforme a la ley aplicable, del correspondiente acto administrativo en el cual, además de la declaratoria de caducidad, procederá a hacer efectiva la cláusula penal o a cuantificar el monto del perjuicio, y a ordenar su pago tanto al contratista garantizado como al garante. El acto administrativo en firme de caducidad constituye el siniestro.
3.2 En caso de aplicación de multas, mediante la notificación en debida forma conforme a la ley aplicable, del correspondiente acto administrativo en el cual impondrá la multa y ordenará su pago, tanto al contratista garantizado como al garante. El acto administrativo en firme correspondiente constituye el siniestro.
3.3 En los demás casos de incumplimiento, mediante la notificación en debida forma conforme la ley aplicable, del correspondiente acto administrativo en el cual declarará el incumplimiento, procederá a cuantificar el monto de la pérdida o a hacer efectiva la cláusula penal, si ella está pactada en el contrato y a ordenar su pago tanto al contratista garantizado como al garante. El acto administrativo en firme correspondiente es la reclamación para la compañía de seguros.

4. COMPENSACION
Si la entidad estatal contratante asegurada al momento de tener conocimiento del incumplimiento o con posterioridad a este o del resultado de la liquidación del contrato y anterior al pago de la indemnización, fuere deudora del contratista por cualquier concepto, se aplicará la compensación y la indemnización se disminuirá en el monto de las acreencias, según la ley, de conformidad con lo señalado en los Artículos 1714 y subsiguientes del Código Civil.

Igualmente, se disminuirá del valor de la indemnización, el valor correspondiente a los bienes que la entidad estatal contratante asegurada haya obtenido del contratista, sea judicial o extrajudicialmente, en ejercicio de las acciones derivadas del contrato cuyo cumplimiento se garantiza por medio del presente seguro.

5. PAGO DEL SINIESTRO
LA ASEGURADORA pagará el valor del siniestro, así:

5.1 Para el caso previsto en el numeral 3.1, con el acto administrativo ejecutoriado y el acta de liquidación del contrato o de la resolución ejecutoriada que acoja la liquidación unilateral, junto con la constancia de la entidad estatal contratante asegurada de la no existencia de saldos a favor del contratista garantizado respecto de los cuales se pueda aplicar la compensación de que trata la condición cuarta de este clausulado o en la que conste la disminución en el valor a indemnizar en virtud de la compensación.

5.2 Para el caso del numeral 3.2, con el acto administrativo ejecutoriado y el acta de liquidación del contrato, junto con la constancia de la entidad estatal contratante asegurada de la no existencia de saldos a favor del contratista garantizado respecto de los cuales se pueda aplicar la compensación de que trata la condición cuarta de este clausulado o en la que conste la disminución en el valor a indemnizar en virtud de la compensación.

5.3
Para el caso presentado en el numeral 3.3, con el acto administrativo ejecutoriado y el acta de liquidación del contrato que constituya la ocurrencia del siniestro, junto con la constancia de la entidad estatal contratante

asegurada de la no existencia de saldos a favor del contratista garantizado respecto de los cuales se pueda aplicar la compensación de que trata la condición cuarta de este clausulado o en la que conste la disminución en el valor a indemnizar en virtud de la compensación.

PARAGRAFO 1
La entidad estatal agotará los mecanismos alternativos de solución de conflictos pactados por las partes en el contrato estatal antes de hacer efectivo el presente seguro.

PARAGRAFO 2:
De conformidad con el artículo 1110 del Código de Comercio LA ASEGURADORA podrá optar por cumplir su prestación mediante el pago de la indemnización o continuando la ejecución de la obligación garantizada.

6. CERTIFICADOS O ANEXOS DE MODIFICACIÓN
Para los casos en que la suma asegurada sea aumentada o disminuida y para aquellos en los cuales las estipulaciones del contrato original sean modificadas, si LA ASEGURADORA acepta tal modificación, expedirá un certificado o anexo de modificación del seguro, en donde exprese su conocimiento y autorización respecto de las modificaciones acordadas entre el contratista garantizado y la entidad estatal contratante asegurada.

7. SUBROGACIÓN
En virtud del pago de la indemnización, de acuerdo con el Artículo 1096 del Código de Comercio, en concordancia con el Artículo 203 del Decreto 663 de 1993 Estatuto Orgánico del Sistema Financiero, LA ASEGURADORA se subroga hasta concurrencia de su importe, en todos los derechos que la entidad estatal contratante asegurada tenga contra el contratista garantizado.

8. VIGILANCIA SOBRE EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO
8.1 LA ASEGURADORA tiene derecho a ejercer la vigilancia sobre el contratista garantizado en la ejecución del contrato, para lo cual la entidad estatal contratante asegurada le prestará la colaboración necesaria.
8.2 De conformidad con la regulación aplicable, corresponde a la entidad estatal contratante asegurada ejercer estricto control sobre el desarrollo del contrato y sobre el manejo de los fondos y bienes correspondientes dentro de las atribuciones que dicho contrato le confiere.

9. PROHIBICIÓN DE LA TRANSFERENCIA O CESIÓN DEL CONTRATO
De conformidad con el Artículo 887 del Código de Comercio, no se considerará válida la cesión o transferencia del presente contrato de seguro sin el consentimiento previo por escrito de LA ASEGURADORA.
El incumplimiento de la anterior disposición acarreará las consecuencias establecidas en la regulación aplicable.

10. NO EXPIRACIÓN POR FALTA DE PAGO DE PRIMA E IRREVOCABILIDAD
El presente seguro no expirará por falta de pago de la prima ni podrá ser revocado unilateralmente.

11. NOTIFICACIONES Y RECURSOS
La entidad estatal contratante asegurada deberá notificar a LA ASEGURADORA los actos administrativos expedidos con la finalidad de afectar el presente seguro, previo agotamiento del derecho de defensa del contratista garantizado y el garante.

12. NATURALEZA DEL SEGURO
La garantía que se otorga por medio de este seguro, así como sus certificados de modificación, no es solidaria ni incondicional y su afectación está supeditada a la ocurrencia del siniestro y su cuantificación, en los términos

señalados en la ley y en este contrato.

13. CLÁUSULAS INCOMPATIBLES

En caso de incongruencia entre las condiciones generales o particulares del presente seguro y las del contrato garantizado, prevalecerán las segundas. Si la incongruencia se presenta entre las condiciones particulares y las condiciones generales, prevalecerán las primeras.

14. COEXISTENCIA DE SEGUROS

En caso de existir, al momento del siniestro, otro seguro de cumplimiento con relación al mismo contrato, el importe de la indemnización a que haya lugar, se distribuirá entre las aseguradoras en proporción a las cuantías de sus respectivos seguros.

15. COASEGURO

En caso de existir coaseguro al que se refiere el Artículo 1095 del Código de Comercio, el importe de la indemnización a que haya lugar se distribuirá entre las aseguradoras en proporción de las cuantías de sus respectivos seguros, sin que exista solidaridad entre las aseguradoras participantes y sin exceder de la suma asegurada bajo el contrato de seguro.

16. PRESCRIPCIÓN

La prescripción de las acciones derivadas del presente contrato se regirá por las normas del Código de Comercio sobre contrato de seguro especialmente por lo consagrado en el artículo 1081.

17. DOMICILIO

Sin perjuicio de las disposiciones procesales, para los efectos relacionados con el presente contrato se fija como domicilio de las partes la ciudad de Bogotá Distrito Capital.

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 0
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 000

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 27.333.446.391,00	COP 1.110.251.196,00
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 18.222.297.594,00	COP 740.167.464,00
	100,00%	COP 45.555.743.985,00	COP 1.850.418.660,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

_____ _____

Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

Berkley International Seguros Colombia S.A.

CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la Póliza No. 5 - 48058 / 0 cuyo Afianzado es:

CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

Asegurado es:

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

Beneficiario es:

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

expedida por la compañía el día 24/06/2021 no expirará por falta de pago de la prima de la póliza, de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por renovación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

Se firma en Bogotá el día 24/06/2021

Firma autorizada

SILVIA LUZ RINCON LEMA

PRESIDENTE

Berkley International Seguros Colombia S.A.

Carrara 7 No. 71 - 21 Piso 5°

Teléfono 3572727

Bogotá D.C

INFORMACIÓN AL CONSUMIDOR FINANCIERO

Estimado Cliente:

Con el objetivo de suministrar en forma previa a la expedición de una póliza de seguro de Berkley International Seguros Colombia S.A. (en adelante, "Berkley"), información cierta, suficiente, clara y oportuna sobre el producto de seguros que se propone adquirir de Berkley y particularmente para: (a) dotarlo de elementos y herramientas suficientes para la toma de decisiones respecto del producto que se propone adquirir, (b) facilitar la adecuada comparación de las distintas opciones ofrecidas en el mercado respecto del producto que se propone adquirir, y, (c) propender porque conozca los derechos y las obligaciones que rigen el producto a ser adquirido, Berkley le informa lo siguiente:

1- Derechos y Obligaciones

Los derechos y obligaciones que le corresponden como consumidor financiero respecto del producto de seguros a ser prestado por Berkley, se encuentran contenidos en el clausulado de la póliza de seguros que deberá ser entregada por el intermediario (agente o agencia) que le ofreció el producto de seguro, antes de su vinculación a la compañía de seguros, documento que también podrá ser descargado de la página web de Berkley www.berkley.com.co

2- Cobertura, Exclusiones y Garantías

Las coberturas, exclusiones, garantías y condiciones particulares del producto de seguros a ser prestado por Berkley, se encuentran contenidas en la póliza de seguros que deberá ser entregada por el intermediario (agente o agencia) que le ofreció el producto de seguro, antes de su vinculación a la compañía de seguros.

Todos los consumidores financieros podrán consultar y conocer, en cualquier momento, las cláusulas generales de los productos de seguros ofrecidos por Berkley en el mercado, las cuales se encuentran a disposición del público en la página web de Berkley: www.berkley.com.co

3- Servicios de Intermediación

a- Alcance de los Servicios de Intermediación.

Conforme el contrato de agente independiente de seguros o de agencia colocadora de seguros suscrito entre el intermediario (agente o agencia según corresponda) y Berkley, el servicio de intermediación que presta el intermediario de seguros comprende:
- Ofrecer y promover la celebración y renovación de contratos de seguros, en los ramos que Berkley tenga autorizados.
- Efectuar las gestiones de cobranza del valor de las primas que correspondan a Berkley, asegurando que los pagos correspondientes se realicen mediante consignación en la cuenta establecida por Berkley o mediante cheque girado exclusivamente a nombre de Berkley.
- Representar a Berkley ante el tomador, asegurado o beneficiario en los asuntos que expresamente Berkley la faculte.

b- Forma de Vinculación Contractual con Berkley, Autorización para Comercializar Productos de Seguros de Berkley e inscripción en el Sistema Único de Consulta de Intermediarios de Seguros - SUCIS

El intermediario (agente o agencia) se vinculó a Berkley como intermediario autorizado para ofrecer y promover los productos de seguros de Berkley mediante un contrato de agente independiente de seguros o de agencia colocadora de seguros, según corresponda.

Con el objetivo de verificar la autorización de Berkley para comercializar sus productos de seguro, así como la idoneidad del intermediario de seguro (agente o agencia) a través del cual le fue ofrecido un producto de seguro de Berkley, usted podrá verificar que dicha persona (natural o jurídica) se encuentra inscrita en el SUCIS, a través de los siguientes enlaces: www.berkley.com.co/nuestros-intermediarios-pnv/ o en la página web de la Superintendencia Financiera de Colombia www.superfinanciera.gov.co/SUCISWeb/faces/reporte/consultaSUCIS.xhtml Así mismo, en caso de cualquier inquietud podrá contactar a la Vicepresidencia Comercial de Berkley al teléfono (1) 3572727 Ext. 4450 o 4421.

c- Responsabilidad del Intermediario

El intermediario (agente o agencia) responderá por todos los daños y perjuicios ocasionados a Berkley (directamente o por sus trabajadores o personal vinculado en el caso de la agencia), por la incursión en las conductas prohibidas, por la inejecución total o parcial de sus obligaciones o por el incumplimiento de las políticas establecidas por Berkley. En todo caso, conforme el artículo 2.30.1.1.5 del Decreto 2555 de 2010, las actuaciones de los intermediarios (agentes y agencias) autorizados por Berkley para promover sus productos de seguros obligarán a Berkley, mientras se encuentren vinculados a ésta.

4- Los Costos asociados al Producto y su Comercialización

Los costos asociados al producto de seguros que adquiere de Berkley, que corresponde a la prima total a pagar, se encuentran disponibles en la cotización que le es entregada por el intermediario (agente o agencia). En todo caso, el costo asociado a la comercialización del producto deberá ser informado por el intermediario previo a la entrega de la cotización. En caso de tener cualquier inquietud relacionada con los costos asociados al producto, Usted podrá contactar a Berkley.

5- Procedimiento, plazos y documentación a tener en cuenta para la Reclamación de un Siniestro.

El procedimiento, plazo y la documentación requerida por Berkley para cualquier reclamación de un siniestro, según la póliza afectada que corresponda; podrá ser informado por el intermediario (agencia o agente) o verificado en la página web de Berkley www.berkley.com.co

6- Canales para formular Peticiones, Quejas o Reclamos.

Nuestras Oficinas:

Bogotá:
Cra. 7 No. 71.21 Torre B Of. 1002 PBX (1) 357 2727
Medellín:
Calle 7 Sur No. 42-70 Of. 2501 PBX (4) 4322707
Barranquilla:
Cra. 51B No. 80.58 Of. 410 PBX (5) 3187620

Línea Nacional:

01 8000 122727

E-mail:
servicioalcliente@berkley.com.co
Página Web:
www.berkley.com.co

Defensor del Consumidor Financiero:
José Federico Ustáriz González y/o Bertha García Meza
Cra. 11A No. 96-51 of. 203 Ed. Oficity Tel (1) 610 81 61
E-mail: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

Superintendencia Financiera:

Sitio Web:
www.superfinanciera.gov.co

E-Mail:
super@superfinanciera.gov.co.

Página Web:
https://www.superfinanciera.gov.co/FormuleSuQueja/faces/registro/registro.xhtml

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 0

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

ASEGURADO	BENEFICIARIO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	TERCEROS AFECTADOS

NEGOCIO NUEVO
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.
Participantes: BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM(60,00%) - NACIONAL DE SEGUROS S.A.(40,00%)

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 86.493.369,00	COP 10.000,00	COP 16.435.640,00	COP 102.939.009,00	24/07/2021

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 27072020-1347-P-06-RCGO07-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA
PRESIDENTE
Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 0

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 Teléf. 2455287

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

==========

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

==========

ACTIVIDAD DESARROLLADA : CONSTRUCCION

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS PATRIMONIALES OCASIONADOS A TERCERAS PERSONAS DERIVADOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/ASEGURADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

SE ACLARA QUE LA INDEMNIZACIÓN A LOS TERCEROS AFECTADOS INCLUYE EL DAÑO EMERGENTE Y EL LUCRO CESANTE.

SE ACLARA QUE LOS PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES SE ENCUENTRAN INCLUIDOS, SIEMPRE Y CUANDO HAYA EXISTIDO UN DAÑO

BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y/O INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2 SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL.

NOTA: LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS COMO LIMITE POR EVENTO Y LIMITE POR VIGENCIA PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE POLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BASICO (PLO) QUE SE CONSIDERA EL LIMITE MAXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES.

SE ACEPTA A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, UNICAMENTE POR LA RESPONSABILIDAD SOLIDARIA DERIVADA DE LOS PERJUICIOS GENERADOS POR EL CONTRATISTA A TERCEROS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 0
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

%LEY Y JURISDICCIÓN:
COLOMBIANA

%MODALIDAD DE COBERTURA:
OCURRENCIA

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

PRIMA MINIMA POR ENDOSO:
Toda modificación con valor tendrá un costo mínimo de: COP 50.000 / USD 15 (según la moneda de emisión de la póliza)

==========
RESUMEN DE COBERTURAS Y CAPITALES ASEGURADOS :
==========

AMPARO BASICO---------- COP 3.740.530.749,00
Predios Labores y Operaciones(PLO), dentro de esta se cubren las responsabilidades originadas por:

1. Incendio y/o explosión

2. Uso de ascensores y escaleras automáticas dentro de los predios asegurados.

3. Uso de máquinas y equipos de trabajo, de cargue y descargue y transporte dentro de los predios asegurados.

4. Montaje, desmonte o desplome de avisos y vallas publicitarias instaladas por el asegurado. En caso de que sean

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 0
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

instaladas por terceros, se indemnizará la responsabilidad civil solidaria del asegurado. Siempre y cuando dichas vallas o avisos se encuentren en los predios del asegurado.

5. Uso de las instalaciones sociales y/o deportivas que se encuentren en los predios relacionados por el asegurado.

6. Eventos sociales o deportivos organizados por el asegurado en los predios relacionados por éste.

7. Viajes de funcionarios del asegurado dentro del territorio nacional, cuando, en desarrollo de actividades del asegurado inherentes al contrato laboral, se causen daños a terceros.

8. Participación del asegurado en ferias y exposiciones nacionales.

9. Vigilancia de los predios del asegurado según lo definido en el anexo “Responsabilidad Civil Por Personal de Celaduria, Vigilancia y Seguridad”.

10. Posesión y el uso de depósitos, tanques y tuberías que se encuentren ubicados o instalados dentro de los predios relacionados por el asegurado.

11. Uso de parqueaderos dentro de los predios relacionados por el asegurado según lo definido en el anexo Responsabilidad Civil Parqueaderos”

12. Posesión o utilización de cafeterías, casinos y restaurantes para uso de sus empleados, dentro de los predios asegurados.

13. Bienes bajo cuidado, tenencia y control, se indemnizarán los daños causados a terceros con los bienes más no los daños sufridos por los mismos.

14. Se entiende incorporado el daño emergente, lucro cesante, daño moral y perjuicios extra patrimoniales del tercero que se deriven de un daño físico directo ocasionado por el asegurado en ejecución de las actividades objeto de cobertura.

15. Gastos de defensa.

COBERTURAS ADICIONALES A LA BASICA :
==========

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 0

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 Teléf. 2455287

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

LOS LIMITES INDICADOS A CONTINUACIÓN HACEN PARTE DEL VALOR ASEGURADO DE LA PÓLIZA

==========
LÍMITES DE INDEMNIZACIÓN DE LA POLIZA:
==========

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 3.740.530.749,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 3.740.530.749,00

** GASTOS MEDICOS:
• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.122.159.225,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.122.159.225,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:
EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.122.159.225,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.122.159.225,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL:
• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.122.159.225,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.122.159.225,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:
• OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00
• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.122.159.225,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.122.159.225,00

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 0
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

DEDUCIBLES APLICABLES :

** AMPARO BÁSICO Y DEMAS EVENTOS:
EL ASEGURADO PARTICIPARÁ EN TODO Y CADA EVENTO INDEMNIZABLE POR LA PRESENTE POLIZA EN UN 10,00% DEL MONTO DEL MISMO, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00.

** RC PATRONAL:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

** VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 0
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

==========
CLAUSULAS Y ANEXOS :
==========
ANEXO CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

POR EL PRESENTE AMPARO LA ASEGURADORA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL A CARGO DEL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE CAUSADOS A LOS TERCEROS QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, POR DAÑOS CAUSADOS POR LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PARA LAS CUALES FUERON CONTRATADOS.

INCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL SOLIDARIA QUE RECAE SOBRE EL ASEGURADO POR DAÑOS CAUSADOS POR LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVADES PARA LAS CUALES FUERON CONTRATADOS.

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

LA RC PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS NO ESTÁ AMPARADA.

RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

DE ACUERDO CON EL LIMITE INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA POLIZA, LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS QUE DEBA PAGAR EL ASEGURADO EN RAZÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE LE SEA IMPUTABLE POR LOS ACCIDENTES DE TRABAJO QUE SUFRAN LOS TRABAJADORES A SU SERVICIO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ASIGNADAS A ELLOS CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES CONSIGNADAS EN EL CÓDIGO DEL TRABAJO O EN EL RÉGIMEN PROPIO DE LA SEGURIDAD SOCIAL.

EXCLUSIONES

ADEMÁS DE LO QUE AL RESPECTO SE CONSIGNA EN LAS EXCLUSIONES GENERALES QUEDAN EXCLUIDOS DE COBERTURA BAJO EL AMPARO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL LOS PERJUICIOS O LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADOS POR LAS RECLAMACIONES DE

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 0
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

TERCEROS BASADAS TOTAL O PARCIALMENTE EN O RESULTANTES DE:

1. ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENDÉMICAS O EPIDÉMICAS.
2. ACCIDENTES DE TRABAJO QUE HAYAN SIDO PROVOCADOS DELIBERADAMENTE O POR CULPA GRAVE DEL TRABAJADOR.
3. ACCIDENTES DE TRABAJO DE EMPLEADOS DE SUS CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS QUE GENEREN LA RESPONSABILIDAD CIVIL SOLIDARIA DEL ASEGURADO
4. DAÑOS MATERIALES A BIENES PROPIEDAD DE LOS TRABAJADORES.

ANEXO RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

DE ACUERDO CON EL LIMITE INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA POLIZA, LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE, QUE SE OCASIONEN A TERCEROS CON VEHÍCULOS PROPIOS O NO PROPIOS QUE ESTÉN AL SERVICIO DEL ASEGURADO EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES ESPECIFICADAS EN LA CARÁTULA O EN ANEXO DE ESTA PÓLIZA.

OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00

EN CASO DE LESIONES A TERCERAS PERSONAS TAMBIÉN SE AFECTARA PREVIAMENTE EL SEGURO OBLIGATORIO SOAT.

EN EL EVENTO DE QUE LOS VEHÍCULOS NO CUENTEN CON ALGUNA DE ESTAS PÓLIZAS, O QUE LA COBERTURA BAJO LAS MISMAS SEA INFERIOR AL DEDUCIBLE O DE QUE EL RIESGO NO SE ENCUENTRE AMPARADO, EL LÍMITE DEL PRESENTE AMPARO SÓLO OPERARÁ EN EXCESO DE LOS LIMITES ESTABLECIDOS ANTERIORMENTE.

PARA EFECTOS DEL PRESENTE AMPARO, SE ENTENDERÁ POR VEHÍCULOS NO PROPIOS TODO AUTOMOTOR DE TRANSPORTE TERRESTRE, QUE SEA TOMADO POR EL ASEGURADO EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO, USUFRUCTO, COMODATO O A CUALQUIER OTRO TÍTULO NO TRASLATICIO DE DOMINIO Y QUE UTILICE PARA EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES AMPARADAS EN LA PÓLIZA.

EXCLUSIONES

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 0

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 Teléf. 2455287

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021.
VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

ADEMÁS DE LO QUE AL RESPECTO SE CONSIGNA EN LAS EXCLUSIONES GENERALES, QUEDAN EXCLUIDOS DE COBERTURA BAJO EL AMPARO DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS LOS PERJIUCIOS O LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADOS POR LAS RECLAMACIONES DE TERCEROS BASADAS TOTAL O PARCIALMENTE EN O RESULTANTES DE:

1. LOS DAÑOS CAUSADOS POR VEHÍCULOS MIENTRAS OPEREN EN LABORES DE SERVICIO PÚBLICO.
2. LOS DAÑOS Y/O PÉRDIDAS A LOS OBJETOS TRANSPORTADOS EN LOS VEHÍCULOS.
3. LOS DAÑOS CAUSADOS POR LOS VEHÍCULOS DE LOS SOCIOS, FUNCIONARIOS O TRABAJADORES AL SERVICIO DEL ASEGURADO.
4. SE EXCLUYEN VEHÍCULOS BLINDADOS.

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	PÓLIZA / ENDOSO	14775 / 0

Referencia de Pago	060014775000
Valor Total a Pagar: $	102.939.009,00
Fecha límite de pago	24/07/2021

Para efectuar su pago utilice nuestra cuenta de ahorros 049 250 012 del Banco de Bogotá

- CLIENTE -

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	PÓLIZA / ENDOSO	14775 / 0

Detalle del Pago en Cheque		
Código Banco	Cheque N°	Valor $

Referencia de Pago	060014775000
Valor Total a Pagar: $	102.939.009,00
Fecha límite de pago	24/07/2021

Total medios de pago	Valor $
Efectivo	
Cheques	

- BANCO -

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.
POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR LESIONES, MUERTE Y/O DAÑOS MATERIALES A BIENES DE TERCEROS

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., SOCIEDAD LEGALMENTE ESTABLECIDA EN COLOMBIA Y DEBIDAMENTE AUTORIZADA POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA PARA OPERAR EN EL PAÍS, QUE SE DENOMINARÁ LA COMPAÑÍA, OTORGA LOS AMPAROS ESPECIFICADOS EN LA CARÁTULA O EN ANEXO DE ESTA PÓLIZA CON SUJECIÓN, EN SU ALCANCE Y CONTENIDO, A LAS CONDICIONES GENERALES Y PARTICULARES DE LA MISMA Y SIN EXCEDER EL CORRESPONDIENTE VALOR ASEGURADO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 1079 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, SEGÚN LAS DEFINICIONES Y ALCANCE DE LOS RESPECTIVOS AMPAROS QUE A CONTINUACIÓN SE ESTIPULAN:

CONDICIONES GENERALES

SECCIÓN I. AMPAROS

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES DE ESTA PÓLIZA, LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES A BIENES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE QUE SE OCASIONEN A TERCEROS, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LAS DEFICIONES DE LA SECCION III, SIEMPRE Y CUANDO SE TRATE DE SINIESTROS OCURRIDOS DURANTE LA VIGENCIA DE ESTA PÓLIZA Y CAUSADOS DIRECTAMENTE POR:

AMPARO BÁSICO

1. PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES (PLO)

LA POSESIÓN, EL USO O EL MANTENIMIENTO DE LOS PREDIOS QUE FIGURAN RELACIONADOS EN LA CARÁTULA O EN ANEXO DE ESTA PÓLIZA Y EN LOS CUALES EL ASEGURADO REALIZA LAS ACTIVIDADES OBJETO DE ESTE SEGURO.

ESTA COBERTURA INCLUYE TODOS LOS RIESGOS QUE SON INHERENTES A LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR EL ASEGURADO, ESPECIFICADAS EN LA SOLICITUD Y/O EN LA CARÁTULA O EN EL ANEXO DE ESTA PÓLIZA.

POR TANTO, CUBRE LAS INDEMNIZACIONES QUE DEBA REALIZAR EL ASEGURADO EN RAZÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL DERIVADA DE ACTIVIDADES Y/O RIESGOS TALES COMO:

1.1. **INCENDIO Y/O EXPLOSIÓN**
1.2. **USO DE ASCENSORES Y ESCALERAS AUTOMÁTICAS DENTRO DE LOS PREDIOS ASEGURADOS.**
1.3. **USO DE MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRABAJO, DE CARGUE Y DESCARGUE Y TRANSPORTE DENTRO DE LOS PREDIOS ASEGURADOS.**
1.4. **MONTAJE, DESMONTE O DESPLOME DE AVISOS Y VALLAS PUBLICITARIAS INSTALADAS POR EL ASEGURADO. EN CASO DE QUE SEAN INSTALADAS POR TERCEROS, SE INDEMNIZARÁ LA RESPONSABILIDAD CIVIL SOLIDARIA DEL ASEGURADO. SIEMPRE Y CUANDO DICHAS VALLAS O AVISOS SE ENCUENTREN EN LOS PREDIOS DEL ASEGURADO.**
1.5. **USO DE LAS INSTALACIONES SOCIALES Y/O DEPORTIVAS QUE SE ENCUENTREN EN LOS PREDIOS RELACIONADOS POR EL ASEGURADO.**
1.6. **EVENTOS SOCIALES O DEPORTIVOS ORGANIZADOS POR EL ASEGURADO EN LOS PREDIOS RELACIONADOS POR ÉSTE.**
1.7. **VIAJES DE FUNCIONARIOS DEL ASEGURADO DENTRO DEL TERRITORIO NACIONAL, CUANDO, EN DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEL ASEGURADO INHERENTES AL CONTRATO LABORAL, SE CAUSEN DAÑOS A TERCEROS.**
1.8. **PARTICIPACIÓN DEL ASEGURADO EN FERIAS Y EXPOSICIONES NACIONALES.**
1.9. **VIGILANCIA DE LOS PREDIOS DEL ASEGURADO SEGÚN LO DEFINIDO EN EL ANEXO "RESPONSABILIDAD CIVIL POR PERSONAL DE CELADURIA, VIGILANCIA Y SEGURIDAD"**

1.10. **POSESIÓN Y EL USO DE DEPÓSITOS, TANQUES Y TUBERÍAS QUE SE ENCUENTREN UBICADOS O INSTALADOS DENTRO DE LOS PREDIOS RELACIONADOS POR EL ASEGURADO.**
1.11. **USO DE PARQUEADEROS DENTRO DE LOS PREDIOS RELACIONADOS POR EL ASEGURADO SEGÚN LO DEFINIDO EN EL ANEXO "RESPONSABILIDAD CIVIL PARQUEADEROS"**
1.12. **POSESIÓN O UTILIZACIÓN DE CAFETERÍAS, CASINOS Y RESTAURANTES PARA USO DE SUS EMPLEADOS, DENTRO DE LOS PREDIOS ASEGURADOS.**
1.13. **BIENES BAJO CUIDADO, TENENCIA Y CONTROL, SE INDEMNIZARÁN LOS DAÑOS CAUSADOS A TERCEROS CON LOS BIENES MÁS NO LOS DAÑOS SUFRIDOS POR LOS MISMOS.**

1.14. **SE ENTIENDE INCORPORADO EL DAÑO EMERGENTE, LUCRO CESANTE, DAÑO MORAL Y PERJUICIOS EXTRA PATRIMONIALES DEL TERCERO QUE SE DERIVEN DE UN DAÑO FÍSICO DIRECTO OCASIONADO POR EL ASEGURADO EN EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES OBJETO DE COBERTURA.**

EN GENERAL, LA RESPONSABILIDAD CIVIL A CARGO DEL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE CAUSADOS A LOS TERCEROS BENEFICIARIOS DEL PRESENTE SEGURO, DERIVADOS DEL DESARROLLO DE LA ACTIVIDAD DEL ASEGURADO.

2. GASTOS DE DEFENSA.

BERKLEY PAGARÁ LOS GASTOS DE DEFENSA EN QUE INCURRA EL ASEGURADO CON EL CONSENTIMIENTO PREVIO Y POR ESCRITO DE LA COMPAÑÍA Y CON MOTIVO DE UNA RECLAMACIÓN PRESENTADA EN SU CONTRA QUE SE ENCUENTRE CUBIERTA POR ESTA PÓLIZA.

EN TODO CASO, PARA EL PAGO DE ESTOS GASTOS, SERÁ NECESARIO EL CONSENTIMIENTO PREVIO DE BERKLEY TRAS LA SOLICITUD ESCRITA POR PARTE DEL ASEGURADO.

ADICIONALMENTE, EL ASEGURADO LE REEMBOLSARÁ A BERKLEY LOS GASTOS DE DEFENSA Y/O COSTAS DE PROCESOS JUDICIALES ENTREGADOS ANTICIPADAMENTE CUANDO SE ESTABLEZCA, DE CUALQUIER MANERA, QUE NO EXISTÍA COBERTURA.

3. GASTOS MÉDICOS

QUEDAN AMPARADOS HASTA POR EL SUBLÍMITE ESTABLECIDO PARA EL EFECTO EN LA CARÁTULA O EN ANEXO DE LA PÓLIZA, LOS GASTOS MÉDICOS EN QUE INCURRA EL ASEGURADO CON EL FIN DE PRESTAR LOS PRIMEROS AUXILIOS A TERCEROS VÍCTIMAS DE UNA LESIÓN PERSONAL SUFRIDA DURANTE EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES DESCRITAS EN LA CARÁTULA O EN ANEXO DE LA PÓLIZA.

EL PAGO QUE SE HAGA BAJO ESTE AMPARO NO REQUIERE QUE EL ASEGURADO HAYA DEMOSTRADO SU RESPONSABILIDAD Y NO PODRÁ SIGNIFICAR ACEPTACIÓN ALGUNA DE RESPONSABILIDAD BAJO LA PÓLIZA POR PARTE DE LA COMPAÑÍA. AL PRESENTE AMPARO NO SE APLICA DEDUCIBLE ALGUNO.

SECCIÓN II: EXCLUSIONES GENERALES

EN NINGÚN CASO ESTÁN CUBIERTOS LOS PERJUICIOS O LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADOS POR LAS RECLAMACIONES DE TERCEROS BASADAS TOTAL O PARCIALMENTE EN O RESULTANTES DE:

1. **LESIONES A LAS PERSONAS O DAÑOS A LOS BIENES DEL CÓNYUGE DEL ASEGURADO O DE SUS PARIENTES DENTRO DEL CUARTO GRADO CIVIL DE CONSANGUINIDAD, SEGUNDO DE AFINIDAD O ÚNICO CIVIL, EXCEPTO LOS DAÑOS MATERIALES Y/O LESIONES PERSONALES SUFRIDOS POR ESTAS PERSONAS CUANDO SE ENCUENTREN EN CALIDAD DE TERCEROS.**

2. **PERJUICIOS SUFRIDOS POR EL ASEGURADO EN SU PERSONA O EN SUS BIENES, ASÍ COMO PERJUICIOS SUFRIDOS POR LOS SOCIOS, DIRECTORES Y REPRESENTANTES LEGALES DEL ASEGURADO EN SU PERSONA O EN SUS BIENES, EXCEPTO DAÑOS MATERIALES Y/O LESIONES PERSONALES SUFRIDOS POR ESTAS PERSONAS CUANDO SE ENCUENTREN EN CALIDAD DE TERCEROS.**

3. **EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES DE UN CONTRATO, EN LA MEDIDA EN QUE NO RESULTEN EN LESIONES FÍSICAS A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES. DE IGUAL FORMA, SE EXCLUYEN LOS DAÑOS QUE DEBA ASUMIR EL ASEGURADO POR PACTOS QUE COMPROMETAN SU RESPONSABILIDAD CIVIL MÁS ALLÁ DE LO ESTABLECIDO EN EL RÉGIMEN LEGAL, COMO TAMBIÉN RESPONSABILIDADES AJENAS EN QUE EL ASEGURADO POR CONVENIO O CONTRATO SE COMPROMETA EN LA SUSTITUCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL RESPONSABLE ORIGINAL.**

4. **DAÑOS ORIGINADOS POR UNA CONTAMINACIÓN PAULATINA O GRADUAL DEL MEDIO AMBIENTE, AGUA, AIRE, SUELO, SUBSUELO, INCLUYENDO CONTAMINACIÓN GRADUAL POR RUIDO.**

5. **LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE OCASIONADOS A TERCEROS POR UNA INFECCIÓN O ENFERMEDAD PADECIDA POR EL ASEGURADO O SUS REPRESENTANTES, ASÍ COMO LOS DAÑOS DE CUALQUIER NATURALEZA CAUSADOS POR ENFERMEDAD DE**

ANIMALES PERTENECIENTES AL ASEGURADO O SUMINISTRADOS POR EL MISMO, O POR LOS CUALES SEA LEGALMENTE RESPONSABLE.

6. **DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE A CAUSA DE LA INOBSERVANCIA O LA VIOLACIÓN DELIBERADA DE UNA OBLIGACIÓN DETERMINADA IMPUESTA POR REGLAMENTOS, ESTUDIOS TÉCNICOS, O O POR INSTRUCCIONES EMITIDAS POR CUALQUIER AUTORIDAD.**

7. **DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE DIRECTA O INDIRECTAMENTE CAUSADOS POR, RESULTANTES DE, COMO CONSECUENCIA DE O AGRAVADOS POR LA EXTRACCIÓN, PROCESAMIENTO, FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN, ALMACENAMIENTO Y USO DE ASBESTO Y/O AMIANTO O DE PRODUCTOS FABRICADOS O ELABORADOS ENTERA O PRINCIPALMENTE CON DICHAS SUSTANCIAS.**

8. **PERJUICIOS PATRIMONIALES Y EXTRAPATRIMONIALES PUROS, ES DECIR, QUE NO SEAN CONSECUENCIA DIRECTA DE UN DAÑO MATERIAL, LESIÓN PERSONAL Y/O MUERTE.**

9. **ENFERMEDAD PROFESIONAL.**

10. **LESIONES PERSONALES, MUERTE Y/O DAÑOS MATERIALES OCASIONADOS POR LA ACCIÓN LENTA O CONTINUADA DE: TEMPERATURAS, GASES, VAPORES, HUMEDAD, SEDIMENTACIÓN O DESECHOS (HUMO, HOLLÍN, POLVO Y OTROS).**

11. **DAÑOS OCASIONADOS A, O POR AERONAVES O EMBARCACIONES.**

12. **DESAPARICIÓN O HURTO OCASIONADOS A LOS BIENES OBJETO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS O SERVICIOS PRESTADOS POR EL ASEGURADO EN EL EJERCICIO DE SU PROFESIÓN, ACTIVIDAD COMERCIAL, INDUSTRIAL O EMPRESARIAL.**

13. **LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE PUEDA SER IMPUTABLE AL ASEGURADO, POR DAÑOS O PERJUICIOS ORIGINADOS A LOS BIENES DE TERCEROS BAJO EL CUIDADO, TENENCIA O CONTROL DEL ASEGURADO. NO OBSTANTE, ESTA EXCLUSIÓN NO OPERA CUANDO**

SE HAYA CONTRATADO EL AMPARO EN LAS CONDICIONES PARTICULARES.

14. **MULTAS, SANCIONES, PENALIDADES Y TODO TIPO DE DAÑOS PUNITIVOS (PUNITIVE DAMAGES), DAÑOS POR VENGANZA (VINDICTIVE DAMAGES), DAÑOS EJEMPLARIZANTES (EXEMPLARY DAMAGES) U OTROS DE LA MISMA NATURALEZA.**

15. **DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE RELACIONADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON ENCEFALOPATÍA ESPONGIFORME TRANSMISIBLE Y/O BOVINA O ENFERMEDAD DE CREUTZFELD–JACOB [CJD], COMÚNMENTE CONOCIDA COMO "ENFERMEDAD DE LAS VACAS LOCAS".**

16. **RESPONSABILIDAD CIVIL DE LOS MIEMBROS DE JUNTA DIRECTIVA Y DEMÁS ADMINISTRADORES,**

17. **DAÑOS A CONSECUENCIA DIRECTA O INDIRECTA DE REACCIÓN NUCLEAR, RADIACIÓN NUCLEAR, EXPLOSIÓN NUCLEAR O CONTAMINACIÓN RADIACTIVA.**

18. **PERJUICIOS CAUSADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE POR, GUERRA, ACTOS TERRORISTAS, ACTOS GUERRILLEROS, HUELGAS, REYERTAS, SAQUEOS O CUALQUIER ACTO QUE PERTURBE LA PAZ Y EL ORDEN PÚBLICO.**

    PARA LOS EFECTOS DE ESTA EXCLUSIÓN, POR TERRORISMO SE ENTENDERÁ TODO ACTO O AMENAZA DE VIOLENCIA, O TODO ACTO PERJUDICIAL PARA LA VIDA HUMANA, LOS BIENES TANGIBLES E INTANGIBLES O LA INFRAESTRUCTURA, QUE SEA REALIZADOS CON LA INTENCIÓN, O PROPÓSITO DE INFLUENCIAR CUALQUIER GOBIERNO O DE ATEMORIZAR A LA COMUNIDAD.

19. **DAÑOS GENÉTICOS A PERSONAS O ANIMALES. EXCLUSIÓN DE ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (OGM): QUEDA EXPRESAMENTE EXCLUIDA CUALQUIER RECLAMACIÓN RELACIONADA CON, O DERIVADA DE LA MANIPULACIÓN DE UN OGM, O UN PRODUCTO DE OGM O UNA PARTE DE UN PRODUCTO INTEGRADA POR UN OGM. PARA LOS FINES DE ESTA EXCLUSIÓN, EL TÉRMINO ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS (OGM)**

SIGNIFICA E INCLUYE LOS ORGANISMOS O MICRORGANISMOS, O LAS CÉLULAS O LOS ORGÁNULOS CELULARES, Y EN GENERAL TODA UNIDAD BIOLÓGICA O MOLECULAR CON POTENCIAL DE AUTO REPLICACIÓN, DE LOS QUE SE HAYAN OBTENIDO ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS, QUE HAYAN SIDO SOMETIDOS A UN PROCESO DE INGENIERÍA GENÉTICA QUE TUVIERE COMO RESULTADO SU CAMBIO GENÉTICO.

20. DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE, COSTOS O GASTOS RELACIONADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA, INHALACIÓN O EXPOSICIÓN A CUALQUIER TIPO DE "FUNGOSIDAD" Y/O "ESPORA". PARA LOS FINES DE ESTA EXCLUSIÓN, SE APLICAN LAS SIGUIENTES DEFINICIONES: FUNGOSIDAD" INCLUYE, PERO NO SE LIMITA A, TODO TIPO DE MOHO, MILDÉU, HONGO, LEVADURA O BIOCONTAMINANTE.

"ESPORA" INCLUYE, PERO NO SE LIMITA A, TODA SUSTANCIA PRODUCIDA POR, DERIVADA DE, U ORIGINADA EN CUALQUIER "FUNGOSIDAD".

21. SE EXCLUYE TERRORISMO CIBERNÉTICO, EL CUAL SIGNIFICA UN ACTO DE UN INDIVIDUO O GRUPO DE INDIVIDUOS DIRIGIDO CONTRA UN SISTEMA INFORMÁTICO, DONDE ES LÓGICO CONCLUIR QUE LOS ACTORES ESTÁN MOTIVADOS POR OBJETIVOS SOCIALES, IDEOLÓGICOS, RELIGIOSOS, ECONÓMICOS O POLÍTICOS, O CON EL PROPÓSITO DE INTIMIDAR O COACCIONAR A UN ESTADO O LA POBLACIÓN CIVIL DEL MISMO, O INTERRUMPIR CUALQUIER SEGMENTO DE LA ECONOMÍA. ADICIONALMENTE, SE EXCLUYEN DAÑOS O PÉRDIDAS DERIVADAS DE MANIPULACIÓN, ALTERACIÓN, MODIFICACIÓN, DESTRUCCIÓN, PÉRDIDA, EL ACCESO INDEBIDO A LA INFORMACIÓN Y LA FALTA DE DISPONIBILIDAD DE SERVICIO DE LA INFORMACIÓN GENERADA, ENVIADA, RECIBIDA, ALMACENADA, COMUNICADA POR CUALQUIER MEDIO ELECTRÓNICO O SIMILARES COMO POR EJEMPLO EL INTERCAMBIO ELECTRÓNICO DE DATOS (EDI), INTERNET, CORREO ELECTRÓNICO ENTRE OTROS. SE PUEDE PRODUCIR COMO CONSECUENCIA DE ATAQUES DE PIRATAS INFORMÁTICOS O HACKERS Y POR FALLOS O ERRORES NO INTENCIONADOS.

22. **HURTO SIMPLE Y HURTO CALIFICADO.**

23. **LA EXPLOTACIÓN Y PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO TANTO EN EL MAR COMO EN TIERRA FIRME.**

24. **DAÑOS A POZOS PETROLEROS Y SUS DAÑOS CONSECUENCIALES, BLOW OUT, CRATERIZACIÓN Y PÉRDIDA DE CONTROL, DAÑOS A CUALQUIER TIPO DE PETRÓLEO CRUDO Y/O A CUALQUIER OTRO DERIVADO DEL PETRÓLEO.**

25. **DAÑOS A CUALQUIER TIPO DE PETRÓLEO CRUDO Y/O A CUALQUIER OTRO DERIVADO DEL PETRÓLEO.**

26. **DAÑOS RELACIONADOS DIRECTA O INDIRECTAMENTE CON DIOXINAS, CLORO FENOLES O CUALQUIER PRODUCTO QUE LOS CONTENGA.**

27. **DAÑO ECOLÓGICO PURO, ENTENDIENDO COMO TAL EL DAÑO ECOLÓGICO EN SI MISMO CONSIDERADO, NO VINCULADO A UN DAÑO A PERSONA O A BIEN MATERIAL ALGUNO PROPIEDAD DE TERCEROS.**

28. **DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE OCURRIDOS FUERA DEL TERRITORIO DE LA REPUBLICA DE COLOMBIA.**

29. **DAÑOS DERIVADOS O CAUSADOS POR RESPONSABILIDAD PROFESIONAL DEL ASEGURADO.**

30. **DAÑOS A CONDUCCIONES SUBTERRÁNEAS DE AGUA, ENERGÍA, GAS, COMBUSTIBLE, ALCANTARILLADO, TELÉFONO O A OTRO TIPO SIMILAR DE CONDUCCIÓN.**

31. **DAÑOS A CONSECUENCIA DEL HURTO O DEL HURTO CALIFICADO DE VEHÍCULOS, ACCESORIOS O BIENES DEJADOS DENTRO DE LOS MISMOS.**

32. **DIFAMACIÓN, CALUMNIA, INFAMIA, DECLARACIONES CON CARÁCTER OFENSIVO.**

33. **DAÑOS A LA OBRA MISMA DE CONSTRUCCIÓN, INSTALACIÓN O MONTAJE, ASÍ COMO A OTRAS PROPIEDADES DEL DUEÑO DE LA OBRA, NI A LOS APARATOS, EQUIPOS, MATERIALES Y MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN EMPLEADOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.**

34. **SE EXCLUYEN DAÑOS EN VÍAS PÚBLICAS OCASIONADOS POR VEHÍCULOS COMO VOLQUETAS, MEZCLADORAS, COMPRESORES Y OTROS QUE LLEVEN Y TRAIGAN MATERIALES A LA OBRA.**
35. **PÉRDIDAS O DAÑOS O RESPONSABILIDADES DIRECTA O INDIRECTAMENTE CAUSADOS EN COSECHAS, BOSQUES Y/O CULTIVOS.**
36. **MODIFICACIÓN DEL NIVEL FREÁTICO DE LAS AGUAS.**

37. **RESPONSABILIDAD CIVIL COMO CONSECUENCIA DE CONSTRUCCIONES, MONTAJES, ENSANCHES O EJECUCIONES DE OBRAS CIVILES POR PARTE DEL ASEGURADO Y/O CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS.**

38. **EVENTOS DE LA NATURALEZA, FUERZA MAYOR Y ACTOS DE DIOS.**

39. **DAÑOS A TERCEROS O LA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE LA FALLA Y FALTA EN EL SUMINISTRO DE CUALQUIER SERVICIO.**

40. **EXCLUYENDO CUALQUIER PAGO TANTO DE PRIMA COMO DE LAS CAUCIONES JUDICIALES.**

41. **CLAUSULA DE EXCLUSIÓN Y LIMITACIÓN POR SANCIONES. LA COMPAÑIA NO OTORGA COBERTURA Y NO ES RESPONSABLE DE PAGAR CUALQUIER RECLAMO O PROPORCIONAR ALGÚN BENEFICIO EN VIRTUD DE LA PRESENTE, HASTA EL PUNTO DE QUE LA PRESTACIÓN DE DICHA COBERTURA, EL PAGO DE TAL RECLAMO O DISPOSICIÓN DE DICHO BENEFICIO EXPONGA A LA COMPAÑIA A CUALQUIER SANCIÓN, PROHIBICIÓN O RESTRICCIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS RESOLUCIONES DE LAS NACIONES UNIDAS O LAS SANCIONES COMERCIALES O ECONÓMICAS, LEYES O REGLAMENTOS DE LA UNIÓN EUROPEA, REINO UNIDO, AUSTRALIA O ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA.**

42. **TRANSMISIÓN DE ENFERMEDADES Y/O PANDEMIAS.**

43. **EXCLUSION ENFERMEDADES INFECCIOSAS SE EXCLUYE CUALQUIER LESIÓN, DAÑO, PÉRDIDA, COSTO O GASTO DERIVADO O QUE SURGE POR O RELACIONADO A UNA CAUSA DIRECTA O INDIRECTA, SEA PARCIAL O TOTAL, POR CUALQUIER ENFERMEDAD INFECCIOSA, VIRUS, BACTERIA U OTRO TIPO DE MICROORGANISMO QUE INDUZCA O TENGA LA CAPACIDAD DE INDUCIR ENFERMEDAD, MALESTAR O ANGUSTIA FÍSICA, INCLUYENDO PERO NO LIMITADA A, VIRUS Y CONTAMINANTES BACTERIANOS COMO COVID-19, CORONAVIRUS, MERS, ROTAVIRUS, SARS, TODO Y CUALQUIER TIPO DE INFLUENZA Y ANTHRAX**

SECCIÓN III. DEFINICIONES

1. ACCIDENTE DE TRABAJO

SE ENTIENDE POR "ACCIDENTE DE TRABAJO" CUALQUIER SUCESO IMPREVISTO Y REPENTINO QUE SOBREVENGA DURANTE EL DESARROLLO DE LAS FUNCIONES LABORALES ASIGNADAS LEGAL Y CONTRACTUALMENTE AL TRABAJADOR Y QUE LE PRODUZCA LA MUERTE, UNA LESIÓN ORGÁNICA O PERTURBACIÓN FUNCIONAL.

2. ASEGURADO

ES EL TITULAR DEL INTERÉS ASEGURABLE CONSISTENTE EN PROTEGER SU PATRIMONIO EN CASO DE QUE INCURRA EN RESPONSABILIDAD CIVIL ES LA PERSONA NATURAL O JURÍDICA QUE FIGURA EN LA PÓLIZA COMO ASEGURADO Y A QUIEN, POR ELLO, LE CORRESPONDE CUMPLIR LAS OBLIGACIONES PROPIAS DEL ASEGURADO QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO DE SEGURO Y LA LEY.

3. DAÑOS MATERIALES

DAÑOS, DESTRUCCIÓN O PÉRDIDA DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES DE TERCEROS, INCLUYENDO LA CONSECUENTE PRIVACIÓN DE USO DE LOS MISMOS.

4. DEDUCIBLE

ES LA SUMA FIJA O PORCENTAJE QUE SE SUSTRAE DEL MONTO DE CADA PÉRDIDA INDEMNIZABLE SUFRIDA POR EL ASEGURADO, INCLUYENDO LOS GASTOS DE DEFENSA Y QUE INDEFECTIBLEMENTE QUEDA A CARGO DEL ASEGURADO.

5. LESION PERSONAL

LESION PERSONAL O ENFERMEDADES CAUSADAS A TERCERAS PERSONAS, INCLUYENDO LA MUERTE COMO CONSECUENCIA DE LAS MISMAS Y, ADEMÁS, LOS PRIMEROS AUXILIOS MÉDICOS O QUIRÚRGICOS NECESARIOS DE MANERA INMEDIATA AL MOMENTO DE OCURRIR EL ACCIDENTE.

6. PERJUICIOS

SE ENTENDERÁN PERJUICIOS, TANTO PATRIMONIALES (DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE), COMO EXTRAPATRIMONIALES.

7. SINIESTRO

ES CUALQUIER HECHO EXTERNO QUE HAYA OCURRIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA Y QUE HAYA CAUSADOUN DAÑO MATERIAL, LESIÓN PERSONAL Y/O MUERTE QUE PUEDA DAR ORIGEN A UNA RECLAMACIÓN DE RESPONSABILIDAD CIVIL INDEMNIZADA POR ESTA PÓLIZA.

CONSTITUYEN UN SOLO SINIESTRO EL ACONTECIMIENTO O SERIE DE ACONTECIMIENTOS DAÑOSOS DEBIDOS A UNA MISMA CAUSA ORIGINARIA, CON INDEPENDENCIA DEL NÚMERO DE RECLAMANTES, RECLAMACIONES FORMULADAS O PERSONAS LEGALMENTE RESPONSABLES.

8. TRABAJADOR

SE ENTIENDE POR "TRABAJADOR" CUALQUIER PERSONA NATURAL QUE, MEDIANTE CONTRATO DE TRABAJO CON EL ASEGURADO, LE PRESTE AL ASEGURADO UN SERVICIO PERSONAL, REMUNERADO Y BAJO SU PERMANENTE DEPENDENCIA O SUBORDINACIÓN.

9. VIGENCIA

ES EL PERÍODO COMPRENDIDO ENTRE LA FECHA DE INICIACIÓN Y LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LA PROTECCIÓN QUE BRINDA ESTE SEGURO, LAS CUALES APARECEN SEÑALADAS EN LA CARÁTULA O EN EL ANEXO DE LA PÓLIZA.

SECCIÓN IV: CONDICIONES GENERALES

1. ALTERACIONES Y ADICIONES

CUALQUIER MODIFICACIÓN, ALTERACIÓN O ADICIÓN QUE SE HAGA A LAS CONDICIONES IMPRESAS DE ESTA PÓLIZA DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO Y SER NOTIFICADA Y SUMINISTRADA AL ASEGURADO Y/O TOMADOR.

2. COASEGURO

EN CASO DE OTORGARSE LA RESPECTIVA COBERTURA BAJO LA MODALIDAD DE COASEGURO A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 1095 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL IMPORTE DE LA INDEMNIZACIÓN A QUE HAYA LUGAR SE DISTRIBUIRÁ ENTRE LOS ASEGURADORES EN PROPORCIÓN DE LAS CUANTÍAS DE SUS RESPECTIVOS SEGUROS, SIN QUE EXISTA SOLIDARIDAD ENTRE LAS COMPAÑÍAS PARTICIPANTES.

3. COEXISTENCIA DE SEGUROS

EN EL CASO DE PLURALIDAD O DE COEXISTENCIA DE SEGUROS, LOS ASEGURADORES DEBERÁN SOPORTAR LA INDEMNIZACIÓN DEBIDA AL ASEGURADO EN PROPORCIÓN A LA CUANTÍA DE SUS RESPECTIVOS CONTRATOS, SIEMPRE QUE EL ASEGURADO HAYA ACTUADO DE BUENA FE. LA MALA FE EN LA CONTRATACIÓN DE ÉSTOS PRODUCE LA PÉRDIDA DE LA INDEMNIZACIÓN.

4. CONSERVACIÓN DEL ESTADO DEL RIESGO

EL ASEGURADO O EL TOMADOR DEL SEGURO, SEGÚN EL CASO, ESTÁ OBLIGADO A MANTENER EL ESTADO DEL RIESGO. EN TAL VIRTUD, DEBERÁ NOTIFICAR POR ESCRITO A LA COMPAÑÍA CUALQUIER MODIFICACIÓN QUE SIGNIFIQUE AGRAVACIÓN EN EL RIESGO ASEGURADO, CON ANTELACIÓN NO MENOR DE DIEZ (10) DÍAS A LA FECHA DE TAL MODIFICACIÓN, SI ÉSTA DEPENDE DE SU ARBITRIO; SI LE ES EXTRAÑA, DENTRO DE LOS DIEZ (10) DÍAS SIGUIENTES A AQUÉL EN QUE TENGA CONOCIMIENTO DE ELLA, CONOCIMIENTO QUE SE PRESUME TRANSCURRIDOS TREINTA (30) DÍAS DESDE EL MOMENTO DE LA MODIFICACIÓN. NOTIFICADA LA MODIFICACIÓN DEL RIESGO, LA COMPAÑÍA PODRÁ REVOCAR EL

CONTRATO O EXIGIR EL REAJUSTE A QUE HAYA LUGAR EN EL VALOR DE LA PRIMA.

LA FALTA DE NOTIFICACIÓN OPORTUNA PRODUCE LA TERMINACIÓN DEL CONTRATO, PERO SÓLO LA MALA FE DE ASEGURADO O DEL TOMADOR DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA A RETENER LA PRIMA NO DEVENGADA.

5. DECLARACIONES INEXACTAS O RETICENTES

EL TOMADOR ESTÁ OBLIGADO A DECLARAR SINCERAMENTE LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE DETERMINAN EL ESTADO DEL RIESGO, SEGÚN EL CUESTIONARIO QUE LE SEA PROPUESTO POR LA COMPAÑÍA. LA RETICENCIA E INEXACTITUD SOBRE HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE, CONOCIDOS POR EL TOMADOR O ASEGURADO, LA HUBIESEN RETRAÍDO DE CELEBRAR EL CONTRATO, O INDUCIDO A ESTIPULAR CONDICIONES MÁS ONEROSAS, PRODUCEN LA NULIDAD RELATIVA DEL SEGURO.

SI LA DECLARACIÓN NO SE HACE CON SUJECIÓN A UN CUESTIONARIO DETERMINADO, LA RETICENCIA O LA INEXACTITUD PRODUCEN IGUAL EFECTO, SI EL TOMADOR HA ENCUBIERTO POR CULPA HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE IMPLIQUEN AGRAVACIÓN OBJETIVA DEL ESTADO DEL RIESGO.

SI LA INEXACTITUD O LA RETICENCIA PROVIENEN DE ERROR INCULPABLE DEL TOMADOR, EL CONTRATO NO SERÁ NULO, NI HABRÁ LUGAR A LA SANCIÓN PREVISTA EN EL INCISO TERCERO DEL ARTÍCULO 1058 DEL CÓDIGO DE COMERCIO. EN ESTE CASO SE INDEMNIZARÁ LA TOTALIDAD DE LAS PÉRDIDAS, PERO EL ASEGURADO ESTARÁ OBLIGADO A PAGAR A LA COMPAÑÍA LA DIFERENCIA ENTRE LA PRIMA PAGADA Y LA CORRESPONDIENTE AL VERDADERO ESTADO DEL RIESGO. LO ANTERIOR, DE ACUERDO CON LO CONSIGNADO EN EL ARTÍCULO 1162 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

6. DEDUCIBLE

EL DEDUCIBLE APLICABLE SERÁ EL ESTABLECIDO EN LA CARÁTULA DE LA PRESENTE PÓLIZA.

7. DELIMITACIÓN TEMPORAL

QUEDAN AMPARADOS LOS SINIESTROS OCURRIDOS DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA.

8. DOMICILIO

SIN PERJUICIO DE LAS DISPOSICIONES PROCESALES, PARA LOS EFECTOS RELACIONADOS CON EL PRESENTE CONTRATO SE FIJA COMO DOMICILIO DE LAS PARTES LA CIUDAD DE BOGOTÁ, REPÚBLICA DE COLOMBIA.

9. INSPECCIONES

LA COMPAÑÍA TENDRÁ DERECHO DE INSPECCIÓN EN CUALQUIER DÍA Y HORA HÁBILES POR MEDIO DE PERSONAS DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR ELLA. ASÍ MISMO TENDRÁ DERECHO DE SOLICITAR AL ASEGURADO EL EXAMEN DE LOS LIBROS Y REGISTROS QUE SE ESTIMEN NECESARIOS.

10. INTERPRETACIÓN DE TÉRMINOS

SIEMPRE QUE EN LA PRESENTE PÓLIZA APAREZCA UN TÉRMINO, EN SINGULAR O EN PLURAL, REALZADO EN NEGRILLA, SU SIGNIFICADO Y ALCANCE DEBERÁN ENTENDERSE CON ARREGLO A LA DEFINICIÓN QUE DEL MISMO SE CONSIGNA EN LA SECCIÓN III. DEFINICIONES DE LAS CONDICIONES GENERALES. LOS TÍTULOS Y SUBTÍTULOS CON LOS CUALES SE ENCABEZAN LAS CLÁUSULAS DE LA PÓLIZA, TIENEN UN CARÁCTER MERAMENTE ENUNCIATIVO Y, POR LO TANTO, PARA LA CORRECTA COMPRENSIÓN DE SU ALCANCE DEBERÁ ATENERSE AL TEXTO ÍNTEGRO DE LA CLÁUSULA.

ADICIONALMENTE, AL TENOR DE LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 823 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, LOS DEMÁS TÉRMINOS EMPLEADOS EN LA PRESENTE PÓLIZA, NO EXPRESAMENTE DEFINIDOS EN LA MISMA, SE ENTENDERÁN EN EL SENTIDO O SIGNIFICADO QUE TENGAN EN EL IDIOMA CASTELLANO.

EL SENTIDO O SIGNIFICADO A QUE SE HACE MENCIÓN EN EL PÁRRAFO ANTERIOR ES DE PREFERENCIA EL JURÍDICO QUE TENGA EL TÉRMINO DENTRO DE LA TERMINOLOGÍA PROPIA DEL CONTRATO DE SEGURO O FINALMENTE, SU SENTIDO NATURAL Y OBVIO EN IDIOMA CASTELLANO.

11. LEY Y JURISIDICCIÓN APLICABLE

PARA LAS CUESTIONES QUE SE REFIERAN A LA INTERPRETACIÓN, VALIDEZ, CUMPLIMIENTO Y/O PAGOS DE INDEMNIZACIONES BAJO ESTA PÓLIZA, EL PRESENTE CONTRATO QUEDA SOMETIDO A LA LEY COLOMBIANA Y, EN PARTICULAR, AL CÓDIGO DE COMERCIO Y LEGISLACIÓN COMPLEMENTARIA EN MATERIA DE SEGUROS Y A LA JURISDICCIÓN COLOMBIANA

12. LÍMITES MÁXIMOS DE INDEMNIZACIÓN.

12.1 LA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA DE INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, OBJETO DE ESTE SEGURO, CUYA CAUSA SEA UN MISMO SINIESTRO NO PODRÁ EXCEDER EL LÍMITE FIJADO EN LA CARÁTULA O EN ANEXO A ESTA PÓLIZA COMO "LIMITE POR SINIESTRO" EN LOS CASOS EN QUE ASÍ SE ESTABLEZCA.

12.2 LA MÁXIMA RESPONSABILIDAD DE LA COMPAÑÍA DE INDEMNIZAR DICHOS PERJUICIOS CAUSADOS POR TODOS LOS SINIESTROS OCURRIDOS DURANTE LA VIGENCIA DE LA PÓLIZA NO PODRÁ EXCEDER EL LÍMITE FIJADO EN LA CARÁTULA O EN ANEXO DE LA PÓLIZA COMO "LIMITE POR VIGENCIA".

12.3 EL PAGO DE CUALQUIER INDEMNIZACIÓN POR PARTE DE LA COMPAÑÍA REDUCIRÁ EN EL MONTO PAGADO, EL LÍMITE DE RESPONSABILIDAD DE ÉSTA BAJO LA PÓLIZA.

12.4 NO PROCEDE LA ACUMULACIÓN DE SUMAS ASEGURADAS CORRESPONDIENTES A DIFERENTES VIGENCIAS.

13. NOTIFICACIONES

PARA LOS EFECTOS DEL PRESENTE CONTRATO, CUALQUIER NOTIFICACIÓN DEBERÁ CONSIGNARSE POR ESCRITO, SALVO QUE LA LEY DISPONGA LO CONTRARIO Y SERÁ PRUEBA SUFICIENTE DE LA NOTIFICACIÓN, LA CONSTANCIA DE LA ENTREGA PERSONAL AL DESTINATARIO, O DEL ENVÍO A ÉSTE POR CORREO ELECTRÓNICO O POR CORREO CERTIFICADO.

14. ANTICIPO DE GASTOS DE DEFENSA

BERKLEY ANTICIPARÁ, EN EXCESO DEL DEDUCIBLE APLICABLE, LOS **GASTOS DE DEFENSA** EN LOS QUE DEBA INCURRIR UN **ASEGURADO** CON MOTIVO DE UNA RECLAMACIÓN CUBIERTA BAJO ESTA PÓLIZA CON ANTELACIÓN A LA RESOLUCIÓN FINAL DE DICHA RECLAMACIÓN. NO OBSTANTE, **BERKLEY** NO ANTICIPARÁ DICHOS GASTOS CUANDO: (A) **BERKLEY** HUBIERA RECHAZADO LA COBERTURA; O (B) DICHOS ANTICIPOS EXCEDAN DEL **VALOR ASEGURADO**, EL **LÍMITE ESPECIAL EN EXCESO** O CUALQUIER SUBLÍMITE DE INDEMNIZACIÓN APLICABLE.

SI **BERKLEY** Y EL **ASEGURADO** NO LLEGAN A UN ACUERDO SOBRE LAS CANTIDADES QUE TIENEN QUE SER ANTICIPADAS, SE PROCEDERÁ AL ANTICIPO DE AQUELLAS QUE **BERKLEY** DETERMINE QUE SON RAZONABLES Y ADECUADAS, HASTA QUE SE ACUERDE O SE ESTABLEZCA OTRA CANTIDAD DISTINTA EN VIRTUD DE ESTA PÓLIZA.

BERKLEY SE RESERVA EL DERECHO DE EXIGIR EL REEMBOLSO DE LOS IMPORTES ANTICIPADOS EN CASO DE QUE, Y EN LA MEDIDA EN QUE, POSTERIORMENTE, SE DETERMINE QUE EL **ASEGURADO** NO TENÍA DERECHO A TAL ANTICIPO.

BERKLEY ABONARÁ O REEMBOLSARÁ LOS GASTOS ANTERIORMENTE CITADOS, ASÍ COMO CUALQUIER OTRO CUBIERTO BAJO LA PRESENTE PÓLIZA, UNA VEZ RECIBIDAS FACTURAS O JUSTIFICANTES DE PAGO SUFICIENTEMENTE DETALLADOS. EL TOMADOR DEL SEGURO Y CADA **ASEGURADO** INDIVIDUALMENTE Y CONFORME A SUS INTERESES RESPECTIVOS, LE REEMBOLSARÁN A **BERKLEY** LOS IMPORTES QUE ÉSTA HUBIERA ANTICIPADO, EN EL CASO DE Y EN LA MEDIDA EN QUE EN ÚLTIMA INSTANCIA SE ESTABLECIERA LA FALTA DE COBERTURA PARA LA CUANTÍA PAGADA, O QUE NO EXISTÍA DERECHO A DICHO PAGO.

15. PAGO DE LA PRIMA

EL PAGO DE LA PRIMA DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO EN LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA O EN LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA.

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA, O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO DE SEGURO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS

CAUSADOS CON OCASIÓN DE LA EXPEDICIÓN DEL CONTRATO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO.

16. PAGO DE SINIESTROS

LA COMPAÑÍA PAGARÁ LA INDEMNIZACIÓN DENTRO DEL MES SIGUIENTE A LA FECHA EN QUE SE ACREDITE LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y LA CUANTÍA DE LA PÉRDIDA AL TENOR DE LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 1077 DEL CÓDIGO DE COMERCIO U OTRAS NORMAS QUE LO MODIFIQUEN, ADICIONEN O COMPLEMENTEN. SI CON LAS PRUEBAS APORTADAS NO FUESE POSIBLE ESTABLECER EN FORMA EXTRAPROCESAL TANTO LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO, COMO SU CUANTÍA, LA COMPAÑÍA PODRÁ EXIGIR, SI LO ESTIMA CONVENIENTE, LA SENTENCIA JUDICIAL EJECUTORIADA EN LA CUAL SE DEFINA LA RESPONSABILIDAD DEL ASEGURADO Y SE ESTABLEZCA EL MONTO DE LOS PERJUICIOS.

16.1 OBLIGACIONES DEL ASEGURADO EN CASO DE SINIESTRO.

EN CASO DE SINIESTRO EL ASEGURADO DEBERÁ:

16.1.1 EMPLEAR TODA LA DILIGENCIA Y CUIDADO PARA EVITAR LA EXTENSIÓN Y PROPAGACIÓN DEL SINIESTRO. IGUALMENTE SE OBLIGA A ATENDER LAS INSTRUCCIONES E INDICACIONES QUE LA COMPAÑÍA LE DÉ, EN RELACIÓN CON ESOS MISMOS CUIDADOS.

16.1.2 INFORMAR A LA COMPAÑÍA DENTRO DE LOS TRES [3] DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA DE SU CONOCIMIENTO, SOBRE CUALQUIER HECHO O CIRCUNSTANCIA QUE RAZONABLEMENTE PUDIERE DAR LUGAR A UN SINIESTRO, ASÍ COMO SOBRE TODA RECLAMACIÓN JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL DE TERCEROS DAMNIFICADOS O DE SUS CAUSAHABIENTES.

TRATÁNDOSE DE UNA RECLAMACIÓN JUDICIAL, EL ASEGURADO TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONTESTAR LA DEMANDA QUE SEA PROMOVIDA EN CUALQUIER PROCESO CIVIL Y QUE PUDIERE SER CAUSA DE INDEMNIZACIÓN CONFORME A LA PRESENTE PÓLIZA, OBLIGÁNDOSE A LLAMAR EN GARANTÍA A LA COMPAÑÍA, A EFECTOS DE QUE INTERVENGA EN EL PROCESO, CON SUJECIÓN A LOS TÉRMINOS DE ESTA PÓLIZA. EN CUMPLIMIENTO DE ESTA OBLIGACIÓN, EL ASEGURADO NO PODRÁ EN MOMENTO ALGUNO, SIN PREVIO

CONSENTIMIENTO DE LA COMPAÑÍA, ALLANARSE A LAS PRETENSIONES DE LA DEMANDA.

16.1.3 EN CASO DE QUE EL TERCERO DAMNIFICADO LE EXIJA DIRECTAMENTE A LA COMPAÑÍA UNA INDEMNIZACIÓN POR LOS DAÑOS OCASIONADOS POR EL ASEGURADO, EL ASEGURADO DEBERÁ PROPORCIONAR TODA LA INFORMACIÓN Y PRUEBAS QUE LA COMPAÑÍA SOLICITE CON RELACIÓN A LA OCURRENCIA Y LA CUANTÍA DEL HECHO QUE MOTIVA LA ACCIÓN DEL TERCERO PERJUDICADO Y COLABORAR CON LA COMPAÑÍA EN SU DEFENSA.

16.1.4 SI EL ASEGURADO INCUMPLIERE LAS OBLIGACIONES QUE LE CORRESPONDEN EN CASO DE SINIESTRO, PERDERÁ EL DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN.

PARÁGRAFO: EL ASEGURADO ESTÁ OBLIGADO A INFORMARLE A LA COMPAÑÍA, AL DAR NOTICIA DEL SINIESTRO, SOBRE LOS SEGUROS COEXISTENTES, CON INDICACIÓN DEL ASEGURADOR Y DE LA SUMA ASEGURADA. LA INOBSERVANCIA DOLOSA DE ESTA OBLIGACIÓN LE ACARREARÁ LA PÉRDIDA DEL DERECHO A LA PRESTACIÓN ASEGURADA.

16.2. **PROCEDIMIENTO A CARGO DEL ASEGURADO Y/O DEL TERCERO DAMNIFICADO EN CASO DE SINIESTRO**

EN CASO DE SINIESTRO EL ASEGURADO Y/O EL TERCERO SEGÚN CORRESPONDA DEBERÁN PROPORCIONAR A LA COMPAÑÍA LA SIGUIENTE INFORMACIÓN Y/O DOCUMENTACIÓN, SIN PERJUICIO DE QUE LA OCURRIENCIA DEL SINIESTRO SE PRUEBE A TRAVÉS DE CUALQUIER OTRO MEDIO IDÓNEO:

16.2.1 UN INFORME ESCRITO EN EL CUAL CONSTEN LAS CIRCUNSTANCIAS DE MODO, TIEMPO Y LUGAR EN EL QUE OCURRIÓ EL HECHO LESIVO, GENERADOR O POTENCIALMENTE GENERADOR DE RESPONSABILIDAD.

16.2.3 PARA PROBAR LA MUERTE Y LA CALIDAD DE CAUSAHABIENTE SE DEBERÁ APORTAR COPIA DEL CERTIFICADO DE DEFUNCIÓN Y DEL CERTIFICADO O CERTIFICADOS DE REGISTRO CIVIL PERTINENTES O,

EN SU DEFECTO, LAS PRUEBAS SUPLETORIAS DE LOS MISMOS, PREVISTAS EN LA LEY.

16.2.4 LAS CERTIFICACIONES DE LA ATENCIÓN POR LESIONES CORPORALES O DE INCAPACIDAD PERMANENTE, EXPEDIDAS POR CUALQUIER ENTIDAD MÉDICA, ASISTENCIAL, U HOSPITALARIA DEBIDAMENTE AUTORIZADAS PARA FUNCIONAR.

16.2.5 LA DENUNCIA ANTE LA AUTORIDAD COMPETENTE, SI FUERE PERTINENTE.

16.2.6 TODA LA INFORMACIÓN Y PRUEBAS ADICIONALES CONDUCENTES QUE LA COMPAÑÍA SOLICITE CON RELACIÓN AL SINIESTRO.

PARÁGRAFO: SI CON LOS ANTERIORES COMPROBANTES NO SE ACREDITAN LA OCURRENCIA DEL SINIESTRO Y LA CUANTÍA DE LA PÉRDIDA, EL DAMNIFICADO DEBERÁ APORTAR LAS PRUEBAS ADICIONALES QUE CONFORME CON LA LEY SEAN PROCEDENTES E IDÓNEAS PARA DEMOSTRAR TALES OCURRENCIAS Y CUANTÍA.

CON EXCEPCIÓN DE LO DISPUESTO EN EL AMPARO DE GASTOS MÉDICOS, EL ASEGURADO NO PODRÁ INCURRIR EN GASTO ALGUNO, NI HACER PAGOS, NI CELEBRAR ARREGLOS O TRANSACCIONES CON LA VÍCTIMA DEL DAÑO O SUS CAUSAHABIENTES, NI RECONOCER ANTE ELLOS SU PROPIA RESPONSABILIDAD, SIN AUTORIZACIÓN ESCRITA DE LA COMPAÑÍA.

16.3. PÉRDIDA DEL DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN

EL ASEGURADO PERDERÁ TODO DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN SI LAS PÉRDIDAS O DAÑOS HAN SIDO CAUSADOS INTENCIONALMENTE POR ÉL, SUS ACCIONISTAS O SOCIOS O POR SUS REPRESENTANTES LEGALES, O CON LA COMPLICIDAD DE ESTOS.

TENDRÁ EL MISMO EFECTO CUANDO LA RECLAMACIÓN PRESENTADA POR EL ASEGURADO FUERE DE CUALQUIER MANERA FRAUDULENTA O SI, EN APOYO DE ELLA, SE HICIEREN O UTILIZAREN DECLARACIONES FALSAS O SI SE EMPLEAREN OTROS MEDIOS O DOCUMENTOS ENGAÑOSOS O DOLOSOS, CUANDO EL ASEGURADO RENUNCIE A SUS DERECHOS CONTRA LOS RESPONSABLES DEL SINIESTRO, O CUANDO AL DAR NOTICIA DEL SINIESTRO OMITE MALICIOSAMENTE INFORMAR DE LOS SEGUROS COEXISTENTES SOBRE LOS MISMOS INTERESES ASEGURADOS.

TAMBIÉN PERDERÁ EL DERECHO A LA INDEMNIZACIÓN, SI RECONOCE RESPONSABILIDAD SIN HABER SIDO AUTORIZADO PARA EL EFECTO POR **BERKLEY**.

17. PRESCRIPCIÓN

LA PRESCRIPCIÓN DE LAS ACCIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO SE REGIRÁ DE ACUERDO CON LAS NORMAS LEGALES APLICABLES.

18. PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL

SE INFORMA AL INTERESADO QUE LA COMPAÑÍA INCLUIRÁ LOS DATOS DE CARÁCTER PERSONAL Y TODOS LOS DATOS POSTERIORES QUE ESTÉN RELACIONADOS CON EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE SEGURO EN UN FICHERO DE DATOS DEL QUE ES RESPONSABLE LA COMPAÑÍA. LA FINALIDAD DEL TRATAMIENTO SERÁ LA PRESTACIÓN DERIVADA DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE SEGURO, ASÍ COMO EL POSIBLE ENVÍO DE INFORMACIÓN, POR LA COMPAÑÍA, SOBRE SUS PRODUCTOS Y SERVICIOS.

EL ASEGURADO/TOMADOR AUTORIZA EXPRESAMENTE QUE SUS DATOS PUEDAN SER CEDIDOS A OTRAS ENTIDADES POR RAZONES DE COASEGURO, REASEGURO, CESIÓN O ADMINISTRACIÓN DE CARTERA O PREVENCIÓN DEL FRAUDE.

EL ASEGURADO/TOMADOR PODRÁ HACER VALER EN TODO MOMENTO LOS DERECHOS DE ACCESO, RECTIFICACIÓN, CANCELACIÓN U OPOSICIÓN DE LOS QUE SEA TITULAR, MEDIANTE NOTIFICACIÓN A LA COMPAÑÍA, A LA DIRECCIÓN DE LA SEDE SOCIAL DE LA COMPAÑÍA, QUE APARECE EN LA PRESENTE PÓLIZA, ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LAS LEYES ESTATUTARIAS 1266 DE 2008 Y 1581 DE 2012, DE PROTECCIÓN DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL.

EN EL CASO DE QUE EL TOMADOR O EL ASEGURADO LE FACILITE A LA COMPAÑÍA INFORMACIÓN RELATIVA A LOS ASEGURADOS O A LOS PERJUDICADOS, EL TOMADOR Y/O EL ASEGURADO MANIFIESTAN QUE TODOS ESOS DATOS QUE COMUNIQUE A LA COMPAÑÍA HAN SIDO FACILITADOS POR ÉSTOS, HABIENDO PRESTADO SU CONSENTIMIENTO EXPRESO PARA QUE SUS DATOS SEAN COMUNICADOS POR EL TOMADOR Y/O POR EL ASEGURADO A LA COMPAÑÍA CON LA FINALIDAD DE PODER CUMPLIR CON EL CONTRATO DE SEGURO.

19. REVOCACIÓN DEL SEGURO

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ SER REVOCADO UNILATERALMENTE TANTO POR LA COMPAÑÍA, COMO POR EL ASEGURADO.

1. POR LA COMAÑIA MEDIANTE NOTIFICACIÓN ESCRITA DIRIGIDA AL ASEGURADO, ENVIADA A SU ULTIMA DIRECCIÓN CONOCIDA, CON NO MENOS DE DIEZ (10) DÍAS DE ANTELACIÓN A LA FECHA DE EFECTIVIDAD, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE ENVÍO. EN ESTE CASO LA COMPAÑÍA DEVOLVERÁ AL ASEGURADO LA PARTE DE PRIMA NO DEVENGADA O SEA LA QUE CORRESPONDA AL LAPSO COMPRENDIDO ENTRE LA FECHA EN QUE COMIENZA A SURTIR EFECTOS LA REVOCACIÓN Y LA DEL VENCIMIENTO DE LA PÓLIZA.

2. POR EL ASEGURADO EN CUALQUIER MOMENTO, MEDIANTE NOTIFICACIÓN ESCRITA A LA COMPAÑÍA. EN ESTE CASO, EL IMPORTE DE LA PRIMA DEVENGADA Y EL DE LA DEVOLUCIÓN SE CALCULARÁN TOMANDO EN CUENTA LA TARIFA DEL SEGURO A CORTO PLAZO.

20. VIGENCIA

LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS OTORGADOS POR LA PRESENTE PÓLIZA SE HARÁ CONSTAR EN LA CARÁTULA, EN EL ANEXO A LA MISMA O MEDIANTE CLÁUSULAS O ANEXOS, SEGÚN LA NATURALEZA DE CADA UNO DE ELLOS.

CLAUSULA PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

ANEXO QUE ADHIERE Y FORMA PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA DE SEGURO DE XXXXXXXX NO. XXXXX

TOMADOR : XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

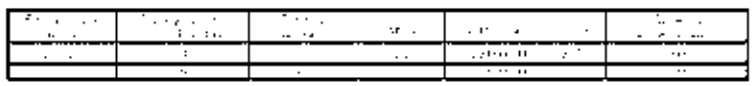
ASEGURADO :XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A CONJUNTAMENTE CON LAS COCOMPAÑÍAS AQUÍ INDICADAS, PERO LAS OBLIGACIONES DE LAS COMPAÑÍAS CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑIAS	%	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A (LÍDER)	X0%	$X.XXX.XXX.XXX	$X.XXX.XXX
COASEGURADOR 1	X1%	$X.XXX.XXX.XXX	$X.XXX.XXX
COASEGURADOR 2	X2%	$X.XXX.XXX.XXX	$X.XXX.XXX
TOTAL	100%	$X.XXX.XXX.XXX	$X.XXX.XXX

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A.



Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

FIRMA AUTORIZADA

COASEGURADOR 1
FIRMA AUTORIZADA

COASEGURADOR 2
FIRMA AUTORIZADA

PARA CONSTANCIA SE FIRMA EN BOGOTÁ A LOS XXXXXXX (XX) DÍAS DE XXXX DE 20XX

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 0
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA	
	BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CONDICIONES PARTICULARES

==========

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO

PRINCIPAL:
NOMBRE: JOSE FEDERICO USTARIZ GONZALEZ
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY – BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

SUPLENTE:
NOMBRE: BERTHA GARCÍA MEZA
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

HORARIO DE ATENCION: LUNES A VIERNES DE 8:00 A.M. A 5:00 P.M.

==========

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 0

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 Teléf. 2455287

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 24/06/2021.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 18/05/2021,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 2.244.318.449,40	COP 51.896.021,40
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 1.496.212.299,60	COP 34.597.347,60
	100,00%	COP 3.740.530.749,00	COP 86.493.369,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

_____ _____

Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

INFORMACIÓN AL CONSUMIDOR FINANCIERO

Estimado Cliente:

Con el objetivo de suministrar en forma previa a la expedición de una póliza de seguro de Berkley International Seguros Colombia S.A. (en adelante, "Berkley"), información cierta, suficiente, clara y oportuna sobre el producto de seguros que se propone adquirir de Berkley y particularmente para: (a) dotarlo de elementos y herramientas suficientes para la toma de decisiones respecto del producto que se propone adquirir, (b) facilitar la adecuada comparación de las distintas opciones ofrecidas en el mercado respecto del producto que se propone adquirir, y, (c) propender porque conozca los derechos y las obligaciones que rigen el producto a ser adquirido, Berkley le informa lo siguiente:

1- Derechos y Obligaciones

Los derechos y obligaciones que le corresponden como consumidor financiero respecto del producto de seguros a ser prestado por Berkley, se encuentran contenidos en el clausulado de la póliza de seguros que deberá ser entregada por el intermediario (agente o agencia) que le ofreció el producto de seguro, antes de su vinculación a la compañía de seguros, documento que también podrá ser descargado de la página web de Berkley www.berkley.com.co

2- Cobertura, Exclusiones y Garantías

Las coberturas, exclusiones, garantías y condiciones particulares del producto de seguros a ser prestado por Berkley, se encuentran contenidas en la póliza de seguros que deberá ser entregada por el intermediario (agente o agencia) que le ofreció el producto de seguro, antes de su vinculación a la compañía de seguros.

Todos los consumidores financieros podrán consultar y conocer, en cualquier momento, las cláusulas generales de los productos de seguros ofrecidos por Berkley en el mercado, las cuales se encuentran a disposición del público en la página web de Berkley: www.berkley.com.co

3- Servicios de Intermediación

a- Alcance de los Servicios de Intermediación.

Conforme el contrato de agente independiente de seguros o de agencia colocadora de seguros suscrito entre el intermediario (agente o agencia según corresponda) y Berkley, el servicio de intermediación que presta el intermediario de seguros comprende:
- Ofrecer y promover la celebración y renovación de contratos de seguros, en los ramos que Berkley tenga autorizados.
- Efectuar las gestiones de cobranza del valor de las primas que correspondan a Berkley, asegurando que los pagos correspondientes se realicen mediante consignación en la cuenta establecida por Berkley o mediante cheque girado exclusivamente a nombre de Berkley.
- Representar a Berkley ante el tomador, asegurado o beneficiario en los asuntos que expresamente Berkley la faculte.

b- Forma de Vinculación Contractual con Berkley, Autorización para Comercializar Productos de Seguros de Berkley e inscripción en el Sistema Único de Consulta de Intermediarios de Seguros - SUCIS

El intermediario (agente o agencia) se vinculó a Berkley como intermediario autorizado para ofrecer y promover los productos de seguros de Berkley mediante un contrato de agente independiente de seguros o de agencia colocadora de seguros, según corresponda.

Con el objetivo de verificar la autorización de Berkley para comercializar sus productos de seguro, así como la idoneidad del intermediario de seguro (agente o agencia) a través del cual le fue ofrecido un producto de seguro de Berkley, usted podrá verificar que dicha persona (natural o jurídica) se encuentra inscrita en el SUCIS, a través de los siguientes enlaces: www.berkley.com.co/nuestros-intermediarios-pnv/ o en la página web de la Superintendencia Financiera de Colombia www.superfinanciera.gov.co/SUCISWeb/faces/reporte/consultaSUCIS.xhtml Así mismo, en caso de cualquier inquietud podrá contactar a la Vicepresidencia Comercial de Berkley al teléfono (1) 3572727 Ext. 4450 o 4421.

c- Responsabilidad del Intermediario

El intermediario (agente o agencia) responderá por todos los daños y perjuicios ocasionados a Berkley (directamente o por sus trabajadores o personal vinculado en el caso de la agencia), por la incursión en las conductas prohibidas, por la inejecución total o parcial de sus obligaciones o por el incumplimiento de las políticas establecidas por Berkley. En todo caso, conforme el artículo 2.30.1.1.5 del Decreto 2555 de 2010, las actuaciones de los intermediarios (agentes y agencias) autorizados por Berkley para promover sus productos de seguros obligarán a Berkley, mientras se encuentren vinculados a ésta.

4- Los Costos asociados al Producto y su Comercialización

Los costos asociados al producto de seguros que adquiere de Berkley, que corresponde a la prima total a pagar, se encuentran disponibles en la cotización que le es entregada por el intermediario (agente o agencia). En todo caso, el costo asociado a la comercialización del producto deberá ser informado por el intermediario previo a la entrega de la cotización. En caso de tener cualquier inquietud relacionada con los costos asociados al producto, Usted podrá contactar a Berkley.

5- Procedimiento, plazos y documentación a tener en cuenta para la Reclamación de un Siniestro.

El procedimiento, plazo y la documentación requerida por Berkley para cualquier reclamación de un siniestro, según la póliza afectada que corresponda; podrá ser informado por el intermediario (agencia o agente) o verificado en la página web de Berkley www.berkley.com.co

6- Canales para formular Peticiones, Quejas o Reclamos.

Nuestras Oficinas:

Bogotá:
Cra. 7 No. 71.21 Torre B Of. 1002 PBX (1) 357 2727
Medellín:
Calle 7 Sur No. 42-70 Of. 2501 PBX (4) 4322707
Barranquilla:
Cra. 51B No. 80.58 Of. 410 PBX (5) 3187620

Línea Nacional:

01 8000 122727

E-mail:
servicioalcliente@berkley.com.co
Página Web:
www.berkley.com.co

Defensor del Consumidor Financiero:
José Federico Ustáriz González y/o Bertha García Meza
Cra. 11A No. 96-51 of. 203 Ed. Oficity Tel (1) 610 81 61
E-mail: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

Superintendencia Financiera:

Sitio Web:
www.superfinanciera.gov.co

E-Mail:
super@superfinanciera.gov.co.

Página Web:
https://www.superfinanciera.gov.co/FormuleSuQueja/faces/registro/registro.xhtml

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 1

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 000

ASEGURADO	BENEFICIARIO
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS CALLE 25G NO. 73B-90 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 8002158072 Teléf. 7056000	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS CALLE 25G NO. 73B-90 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 8002158072 Teléf. 7056000

MODIFICACION SIN VALOR
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.
Participantes: BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM(60,00%) - NACIONAL DE SEGUROS S.A.(40,00%)

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 0,00	COP 0,00	COP 0,00	COP 0,00	/ /

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 26082019-1347-P-05-CUES05-0001 para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA
PRESIDENTE
Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

VIGILADO

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 1
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 000

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACLARACION NUMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 21/05/2021 Y ORDEN DE INICIO DE FECHA 28/06/2021, SE ACLARA QUE SE CONOCE Y ACEPTA EL CONTENIDO DE LAS ACTAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

==========

OBJETO DEL CONTRATO

==========

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DSERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/AFIANZADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS

LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

SE ACLARA QUE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ---------- COP 7.481.061.498,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 31/12/2025

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES COP 14.962.122.995,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 31/12/2028

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1
VIGILADO

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 1
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 000

CARATULA

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 22.443.184.492,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 31/12/2025, hasta las 0 hs del 31/12/2030

CALIDAD DEL SERVICIO ---------- COP 669.375.000,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 31/12/2025, hasta las 0 hs del 31/12/2030

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 1
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 000

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 0,00	COP 0,00
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 0,00	COP 0,00
	100,00%	COP 0,00	COP 0,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

_____ _____

Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 1

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 000

ASEGURADO	BENEFICIARIO
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS CALLE 25G NO. 73B-90 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 8002158072 Teléf. 7056000	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS CALLE 25G NO. 73B-90 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 8002158072 Teléf. 7056000

MODIFICACION SIN VALOR
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.
Participantes: BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM(60,00%) - NACIONAL DE SEGUROS S.A.(40,00%)

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 0,00	COP 0,00	COP 0,00	COP 0,00	/ /

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 26082019-1347-P-05-CUES05-0001 para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA

PRESIDENTE

Firma Autorizada EL TOMADOR

VIGILADO

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 1

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 Teléf. 2455287

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 000

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACLARACION NUMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 21/05/2021 Y ORDEN DE INICIO DE FECHA 28/06/2021, SE ACLARA QUE SE CONOCE Y ACEPTA EL CONTENIDO DE LAS ACTAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

==========

OBJETO DEL CONTRATO

==========

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DSERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/AFIANZADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS

LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

SE ACLARA QUE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ---------- COP 7.481.061.498,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 31/12/2025

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES COP 14.962.122.995,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 31/12/2028

CONTINUA

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 1
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 000

CARATULA

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 22.443.184.492,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 31/12/2025, hasta las 0 hs del 31/12/2030

CALIDAD DEL SERVICIO ---------- COP 669.375.000,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 31/12/2025, hasta las 0 hs del 31/12/2030

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 1
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 000

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 0,00	COP 0,00
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 0,00	COP 0,00
	100,00%	COP 0,00	COP 0,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

_____ _____

Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 1

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

ASEGURADO	BENEFICIARIO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	TERCEROS AFECTADOS

MODIFICACION SIN VALOR
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.
Participantes: BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM(60,00%) - NACIONAL DE SEGUROS S.A.(40,00%)

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 0,00	COP 0,00	COP 0,00	COP 0,00	/ /

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 27072020-1347-P-06-RCGO07-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA

PRESIDENTE

Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

VIGILADO

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 1
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA	
	BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ACLARACION NUMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 21/05/2021 Y ORDEN DE INICIO DE FECHA 28/06/2021, SE ACLARA QUE SE CONOCE Y ACEPTA EL CONTENIDO DE LAS ACTAS MENCIONADAS ANTERIORMENTE. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 23:59 hs del 31/12/2025

==========

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

==========

ACTIVIDAD DESARROLLADA : CONSTRUCCION

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS PATRIMONIALES OCASIONADOS A TERCERAS PERSONAS DERIVADOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/ASEGURADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

SE ACLARA QUE LA INDEMNIZACIÓN A LOS TERCEROS AFECTADOS INCLUYE EL DAÑO EMERGENTE Y EL LUCRO CESANTE.

SE ACLARA QUE LOS PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES SE ENCUENTRAN INCLUIDOS, SIEMPRE Y CUANDO HAYA EXISTIDO UN DAÑO

BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y/O INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2 SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL.

NOTA: LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS COMO LIMITE POR EVENTO Y LIMITE POR VIGENCIA PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE POLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BASICO (PLO) QUE SE CONSIDERA EL LIMITE MAXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 1
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

ASEGURADOS ADICIONALES.

SE ACEPTA A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, UNICAMENTE POR LA RESPONSABILIDAD SOLIDARIA DERIVADA DE LOS PERJUICIOS GENERADOS POR EL CONTRATISTA A TERCEROS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

LEY Y JURISDICCIÓN:
COLOMBIANA

MODALIDAD DE COBERTURA:
OCURRENCIA

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

PRIMA MINIMA POR ENDOSO:
Toda modificación con valor tendrá un costo mínimo de: COP 50.000 / USD 15 (según la moneda de emisión de la póliza)

==========
RESUMEN DE COBERTURAS Y CAPITALES ASEGURADOS :
==========

AMPARO BASICO---------- COP 3.740.530.749,00

Predios Labores y Operaciones(PLO), dentro de esta se cubren las responsabilidades originadas por:

1. Incendio y/o explosión
2. Uso de ascensores y escaleras automáticas dentro de los predios asegurados.
3. Uso de máquinas y equipos de trabajo, de cargue y descargue y transporte dentro de los predios asegurados.
4. Montaje, desmonte o desplome de avisos y vallas publicitarias instaladas por el asegurado. En caso de que sean instaladas por terceros, se indemnizará la responsabilidad civil solidaria del asegurado. Siempre y cuando dichas

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 1
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

vallas o avisos se encuentren en los predios del asegurado.
5. Uso de las instalaciones sociales y/o deportivas que se encuentren en los predios relacionados por el asegurado.
6. Eventos sociales o deportivos organizados por el asegurado en los predios relacionados por éste.
7. Viajes de funcionarios del asegurado dentro del territorio nacional, cuando, en desarrollo de actividades del asegurado inherentes al contrato laboral, se causen daños a terceros.
8. Participación del asegurado en ferias y exposiciones nacionales.
9. Vigilancia de los predios del asegurado según lo definido en el anexo “Responsabilidad Civil Por Personal de Celaduria, Vigilancia y Seguridad”.
10. Posesión y el uso de depósitos, tanques y tuberías que se encuentren ubicados o instalados dentro de los predios relacionados por el asegurado.
11. Uso de parqueaderos dentro de los predios relacionados por el asegurado según lo definido en el anexo Responsabilidad Civil Parqueaderos”
12. Posesión o utilización de cafeterías, casinos y restaurantes para uso de sus empleados, dentro de los predios asegurados.
13. Bienes bajo cuidado, tenencia y control, se indemnizarán los daños causados a terceros con los bienes más no los daños sufridos por los mismos.
14. Se entiende incorporado el daño emergente, lucro cesante, daño moral y perjuicios extra patrimoniales del tercero que se deriven de un daño físico directo ocasionado por el asegurado en ejecución de las actividades objeto de cobertura.
15. Gastos de defensa.

COBERTURAS ADICIONALES A LA BASICA :
==========
LOS LIMITES INDICADOS A CONTINUACIÓN HACEN PARTE DEL VALOR ASEGURADO DE LA PÓLIZA

==========
LÍMITES DE INDEMNIZACIÓN DE LA POLIZA:
==========

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 3.740.530.749,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 3.740.530.749,00

** GASTOS MEDICOS:

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.122.159.225,00

CONTINUA

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1
VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 1
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.122.159.225,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.122.159.225,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.122.159.225,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL:

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.122.159.225,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.122.159.225,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:

• OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.122.159.225,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.122.159.225,00

DEDUCIBLES APLICABLES :

** AMPARO BÁSICO Y DEMAS EVENTOS:
EL ASEGURADO PARTICIPARÁ EN TODO Y CADA EVENTO INDEMNIZABLE POR LA PRESENTE POLIZA EN UN 10,00% DEL MONTO DEL MISMO, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00.

** RC PATRONAL:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 1
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

** VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

==========
CLAUSULAS Y ANEXOS :
==========

ANEXO CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

POR EL PRESENTE AMPARO LA ASEGURADORA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL A CARGO DEL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE CAUSADOS A LOS TERCEROS QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, POR DAÑOS CAUSADOS POR LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PARA LAS CUALES FUERON CONTRATADOS.

INCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL SOLIDARIA QUE RECAE SOBRE EL ASEGURADO POR DAÑOS CAUSADOS POR LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVADES PARA LAS CUALES FUERON CONTRATADOS.

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

LA RC PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS NO ESTÁ AMPARADA.

RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

DE ACUERDO CON EL LIMITE INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA POLIZA, LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS QUE DEBA PAGAR EL ASEGURADO EN RAZÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE LE SEA IMPUTABLE POR LOS ACCIDENTES DE TRABAJO QUE SUFRAN LOS TRABAJADORES A SU SERVICIO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ASIGNADAS A ELLOS CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES CONSIGNADAS EN EL CÓDIGO DEL TRABAJO O EN EL RÉGIMEN PROPIO DE LA SEGURIDAD SOCIAL.

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 1
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

EXCLUSIONES

ADEMÁS DE LO QUE AL RESPECTO SE CONSIGNA EN LAS EXCLUSIONES GENERALES QUEDAN EXCLUIDOS DE COBERTURA BAJO EL AMPARO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL LOS PERJUICIOS O LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADOS POR LAS RECLAMACIONES DE TERCEROS BASADAS TOTAL O PARCIALMENTE EN O RESULTANTES DE:

1. ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENDÉMICAS O EPIDÉMICAS.
2. ACCIDENTES DE TRABAJO QUE HAYAN SIDO PROVOCADOS DELIBERADAMENTE O POR CULPA GRAVE DEL TRABAJADOR.
3. ACCIDENTES DE TRABAJO DE EMPLEADOS DE SUS CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS QUE GENEREN LA RESPONSABILIDAD CIVIL SOLIDARIA DEL ASEGURADO
4. DAÑOS MATERIALES A BIENES PROPIEDAD DE LOS TRABAJADORES.

ANEXO RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

DE ACUERDO CON EL LIMITE INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA POLIZA, LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE, QUE SE OCASIONEN A TERCEROS CON VEHÍCULOS PROPIOS O NO PROPIOS QUE ESTÉN AL SERVICIO DEL ASEGURADO EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES ESPECIFICADAS EN LA CARÁTULA O EN ANEXO DE ESTA PÓLIZA.

OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00

EN CASO DE LESIONES A TERCERAS PERSONAS TAMBIÉN SE AFECTARA PREVIAMENTE EL SEGURO OBLIGATORIO SOAT.

EN EL EVENTO DE QUE LOS VEHÍCULOS NO CUENTEN CON ALGUNA DE ESTAS PÓLIZAS, O QUE LA COBERTURA BAJO LAS MISMAS SEA INFERIOR AL DEDUCIBLE O DE QUE EL RIESGO NO SE ENCUENTRE AMPARADO, EL LÍMITE DEL PRESENTE AMPARO SÓLO OPERARÁ EN EXCESO DE LOS LIMITES ESTABLECIDOS ANTERIORMENTE.

PARA EFECTOS DEL PRESENTE AMPARO, SE ENTENDERÁ POR VEHÍCULOS NO PROPIOS TODO AUTOMOTOR DE TRANSPORTE TERRESTRE, QUE SEA TOMADO POR EL ASEGURADO EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO, USUFRUCTO, COMODATO O A CUALQUIER OTRO TÍTULO NO TRASLATICIO DE DOMINIO Y QUE UTILICE PARA EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES AMPARADAS EN LA PÓLIZA.

EXCLUSIONES

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 1

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 Teléf. 2455287

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

CARATULA

ADEMÁS DE LO QUE AL RESPECTO SE CONSIGNA EN LAS EXCLUSIONES GENERALES, QUEDAN EXCLUIDOS DE COBERTURA BAJO EL AMPARO DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS LOS PERJIUCIOS O LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADOS POR LAS RECLAMACIONES DE TERCEROS BASADAS TOTAL O PARCIALMENTE EN O RESULTANTES DE:

1. LOS DAÑOS CAUSADOS POR VEHÍCULOS MIENTRAS OPEREN EN LABORES DE SERVICIO PÚBLICO.
2. LOS DAÑOS Y/O PÉRDIDAS A LOS OBJETOS TRANSPORTADOS EN LOS VEHÍCULOS.
3. LOS DAÑOS CAUSADOS POR LOS VEHÍCULOS DE LOS SOCIOS, FUNCIONARIOS O TRABAJADORES AL SERVICIO DEL ASEGURADO.
4. SE EXCLUYEN VEHÍCULOS BLINDADOS.

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 1

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 Teléf. 2455287

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 20/08/2021.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 02/08/2021,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 000

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 0,00	COP 0,00
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 0,00	COP 0,00
	100,00%	COP 0,00	COP 0,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

_____ _____

Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 **CL 36 18 23 OF 201** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 9014739491** **Teléf. 2455287**	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**48058 / 2**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 002

ASEGURADO	BENEFICIARIO
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS **CALLE 25G NO. 73B-90** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 8002158072** **Teléf. 7056000**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS** **CALLE 25G NO. 73B-90** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 8002158072** **Teléf. 7056000**

MODIFICACION CON VALOR
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.

CODIGO DE VERIFICACION :
050004805800026BOG202112010853395

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionpolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 191.527.125,00	COP 0,00	COP 36.390.154,00	COP 227.917.279,00	31/12/2021

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 26082019-1347-P-05-CUES05-0001 para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA
PRESIDENTE
Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 2
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 002

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 19/11/2021 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA,
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DSERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/AFIANZADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS

LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

SE ACLARA QUE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

SE MODIFICA/N LA/S COBERTURA/S :

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ---------- COP 8.301.060.804,10
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 31/12/2025
Prima de la Cobertura : COP 23.636.199,00

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES COP 16.602.121.608,20
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 31/12/2028
Prima de la Cobertura : COP 81.743.821,00

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**48058 / 2**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**05 - 0048058 / 002**

CARATULA

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 24.903.182.412,30
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 31/12/2025, hasta las 0 hs del 31/12/2030
Prima de la Cobertura : COP 86.147.105,00

CALIDAD DEL SERVICIO ---------- COP 669.375.000,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 31/12/2025, hasta las 0 hs del 31/12/2030

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	PÓLIZA / ENDOSO	**48058 / 2**

Referencia de Pago	050048058002
Valor Total a Pagar: $	227.917.279,00
Fecha límite de pago	31/12/2021

Para efectuar su pago utilice nuestra cuenta de ahorros 049 250 012 del Banco de Bogotá

- CLIENTE -

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	PÓLIZA / ENDOSO	**48058 / 2**

Detalle del Pago en Cheque		
Código Banco	Cheque N°	Valor $

Referencia de Pago	050048058002
Valor Total a Pagar: $	227.917.279,00
Fecha límite de pago	31/12/2021

Total medios de pago	Valor $
Efectivo	
Cheques	

(415)7709998724754(8020)050048058002(3902)000227917279 00(96)20211231

- BANCO -

Berkley Colombia Seguros

a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal

Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002

PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | **www.berkley.com.co** | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 2
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA	
	BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 002

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 30.285.443.894,76	COP 114.916.275,00
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 20.190.295.929,84	COP 76.610.850,00
	100,00%	COP 50.475.739.824,60	COP 191.527.125,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

_____
Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

_____
Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1
VIGILADO

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 2

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 002

ASEGURADO	BENEFICIARIO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	TERCEROS AFECTADOS

MODIFICACION CON VALOR
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.

CODIGO DE VERIFICACION :
060001477500026BOG202112010853579

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionpolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 8.441.500,00	COP 0,00	COP 1.603.885,00	COP 10.045.385,00	31/12/2021

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 27072020-1347-P-06-RCGO07-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA
PRESIDENTE
Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

VIGILADO

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 2
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 002

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGÚN ADICIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 19/11/2021, SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA. LOS DEMAS TEWRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 23:59 hs del 31/12/2025

==========

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

==========

ACTIVIDAD DESARROLLADA : CONSTRUCCION

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS PATRIMONIALES OCASIONADOS A TERCERAS PERSONAS DERIVADOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/ASEGURADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

SE ACLARA QUE LA INDEMNIZACIÓN A LOS TERCEROS AFECTADOS INCLUYE EL DAÑO EMERGENTE Y EL LUCRO CESANTE.

SE ACLARA QUE LOS PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES SE ENCUENTRAN INCLUIDOS, SIEMPRE Y CUANDO HAYA EXISTIDO UN DAÑO

BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y/O INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2 SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL.

NOTA: LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS COMO LIMITE POR EVENTO Y LIMITE POR VIGENCIA PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE POLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BASICO (PLO) QUE SE CONSIDERA EL LIMITE MAXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES.

SE ACEPTA A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, UNICAMENTE POR LA RESPONSABILIDAD SOLIDARIA DERIVADA DE LOS PERJUICIOS GENERADOS POR EL CONTRATISTA A TERCEROS EN LA EJECUCION DEL

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 2
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 002

CARATULA

CONTRATO

LEY Y JURISDICCIÓN:
COLOMBIANA

MODALIDAD DE COBERTURA:
OCURRENCIA

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

PRIMA MINIMA POR ENDOSO:
Toda modificación con valor tendrá un costo mínimo de: COP 50.000 / USD 15 (según la moneda de emisión de la póliza)

==========
RESUMEN DE COBERTURAS Y CAPITALES ASEGURADOS :
==========

AMPARO BASICO---------- COP 4.150.530.402,00

Predios Labores y Operaciones(PLO), dentro de esta se cubren las responsabilidades originadas por:

1. Incendio y/o explosión
2. Uso de ascensores y escaleras automáticas dentro de los predios asegurados.
3. Uso de máquinas y equipos de trabajo, de cargue y descargue y transporte dentro de los predios asegurados.
4. Montaje, desmonte o desplome de avisos y vallas publicitarias instaladas por el asegurado. En caso de que sean instaladas por terceros, se indemnizará la responsabilidad civil solidaria del asegurado. Siempre y cuando dichas vallas o avisos se encuentren en los predios del asegurado.
5. Uso de las instalaciones sociales y/o deportivas que se encuentren en los predios relacionados por el asegurado.
6. Eventos sociales o deportivos organizados por el asegurado en los predios relacionados por éste.
7. Viajes de funcionarios del asegurado dentro del territorio nacional, cuando, en desarrollo de actividades del

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 2
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 002

asegurado inherentes al contrato laboral, se causen daños a terceros.
8. Participación del asegurado en ferias y exposiciones nacionales.
9. Vigilancia de los predios del asegurado según lo definido en el anexo “Responsabilidad Civil Por Personal de Celaduria, Vigilancia y Seguridad”.
10. Posesión y el uso de depósitos, tanques y tuberías que se encuentren ubicados o instalados dentro de los predios relacionados por el asegurado.
11. Uso de parqueaderos dentro de los predios relacionados por el asegurado según lo definido en el anexo Responsabilidad Civil Parqueaderos”
12. Posesión o utilización de cafeterías, casinos y restaurantes para uso de sus empleados, dentro de los predios asegurados.
13. Bienes bajo cuidado, tenencia y control, se indemnizarán los daños causados a terceros con los bienes más no los daños sufridos por los mismos.
14. Se entiende incorporado el daño emergente, lucro cesante, daño moral y perjuicios extra patrimoniales del tercero que se deriven de un daño físico directo ocasionado por el asegurado en ejecución de las actividades objeto de cobertura.
15. Gastos de defensa.

COBERTURAS ADICIONALES A LA BASICA :
==========
LOS LIMITES INDICADOS A CONTINUACIÓN HACEN PARTE DEL VALOR ASEGURADO DE LA PÓLIZA

==========
LÍMITES DE INDEMNIZACIÓN DE LA POLIZA:
==========

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 4.150.530.402,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 4.150.530.402,00

** GASTOS MEDICOS:

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.245.159.121,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.245.159.121,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 2
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 002

CARATULA

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.245.159.121,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.245.159.121,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL:

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.245.159.121,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.245.159.121,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:

• OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.245.159.121,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.245.159.121,00

DEDUCIBLES APLICABLES :

** AMPARO BÁSICO Y DEMAS EVENTOS:
EL ASEGURADO PARTICIPARÁ EN TODO Y CADA EVENTO INDEMNIZABLE POR LA PRESENTE POLIZA EN UN 10,00% DEL MONTO DEL MISMO, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00.

** RC PATRONAL:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

** VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 2
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 002

CARATULA

==========
CLAUSULAS Y ANEXOS :
==========

ANEXO CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

POR EL PRESENTE AMPARO LA ASEGURADORA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL A CARGO DEL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE CAUSADOS A LOS TERCEROS QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, POR DAÑOS CAUSADOS POR LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PARA LAS CUALES FUERON CONTRATADOS.

INCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL SOLIDARIA QUE RECAE SOBRE EL ASEGURADO POR DAÑOS CAUSADOS POR LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVADES PARA LAS CUALES FUERON CONTRATADOS.

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

LA RC PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS NO ESTÁ AMPARADA.

RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

DE ACUERDO CON EL LIMITE INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA POLIZA, LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS QUE DEBA PAGAR EL ASEGURADO EN RAZÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE LE SEA IMPUTABLE POR LOS ACCIDENTES DE TRABAJO QUE SUFRAN LOS TRABAJADORES A SU SERVICIO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ASIGNADAS A ELLOS CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES CONSIGNADAS EN EL CÓDIGO DEL TRABAJO O EN EL RÉGIMEN PROPIO DE LA SEGURIDAD SOCIAL.

EXCLUSIONES

ADEMÁS DE LO QUE AL RESPECTO SE CONSIGNA EN LAS EXCLUSIONES GENERALES QUEDAN EXCLUIDOS DE COBERTURA BAJO EL AMPARO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL LOS PERJUICIOS O LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADOS POR LAS RECLAMACIONES DE

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 2
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 002

CARATULA

TERCEROS BASADAS TOTAL O PARCIALMENTE EN O RESULTANTES DE:

1. ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENDÉMICAS O EPIDÉMICAS.
2. ACCIDENTES DE TRABAJO QUE HAYAN SIDO PROVOCADOS DELIBERADAMENTE O POR CULPA GRAVE DEL TRABAJADOR.
3. ACCIDENTES DE TRABAJO DE EMPLEADOS DE SUS CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS QUE GENEREN LA RESPONSABILIDAD CIVIL SOLIDARIA DEL ASEGURADO
4. DAÑOS MATERIALES A BIENES PROPIEDAD DE LOS TRABAJADORES.

ANEXO RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

DE ACUERDO CON EL LIMITE INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA POLIZA, LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE, QUE SE OCASIONEN A TERCEROS CON VEHÍCULOS PROPIOS O NO PROPIOS QUE ESTÉN AL SERVICIO DEL ASEGURADO EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES ESPECIFICADAS EN LA CARÁTULA O EN ANEXO DE ESTA PÓLIZA.

OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00

EN CASO DE LESIONES A TERCERAS PERSONAS TAMBIÉN SE AFECTARA PREVIAMENTE EL SEGURO OBLIGATORIO SOAT.

EN EL EVENTO DE QUE LOS VEHÍCULOS NO CUENTEN CON ALGUNA DE ESTAS PÓLIZAS, O QUE LA COBERTURA BAJO LAS MISMAS SEA INFERIOR AL DEDUCIBLE O DE QUE EL RIESGO NO SE ENCUENTRE AMPARADO, EL LÍMITE DEL PRESENTE AMPARO SÓLO OPERARÁ EN EXCESO DE LOS LIMITES ESTABLECIDOS ANTERIORMENTE.

PARA EFECTOS DEL PRESENTE AMPARO, SE ENTENDERÁ POR VEHÍCULOS NO PROPIOS TODO AUTOMOTOR DE TRANSPORTE TERRESTRE, QUE SEA TOMADO POR EL ASEGURADO EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO, USUFRUCTO, COMODATO O A CUALQUIER OTRO TÍTULO NO TRASLATICIO DE DOMINIO Y QUE UTILICE PARA EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES AMPARADAS EN LA PÓLIZA.

EXCLUSIONES

ADEMÁS DE LO QUE AL RESPECTO SE CONSIGNA EN LAS EXCLUSIONES GENERALES, QUEDAN EXCLUIDOS DE COBERTURA BAJO EL AMPARO DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS LOS PERJIUCIOS O LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADOS POR LAS RECLAMACIONES DE TERCEROS BASADAS TOTAL O PARCIALMENTE EN O RESULTANTES DE:

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 2

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 Teléf. 2455287

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021.
VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 002

CARATULA

1. LOS DAÑOS CAUSADOS POR VEHÍCULOS MIENTRAS OPEREN EN LABORES DE SERVICIO PÚBLICO.
2. LOS DAÑOS Y/O PÉRDIDAS A LOS OBJETOS TRANSPORTADOS EN LOS VEHÍCULOS.
3. LOS DAÑOS CAUSADOS POR LOS VEHÍCULOS DE LOS SOCIOS, FUNCIONARIOS O TRABAJADORES AL SERVICIO DEL ASEGURADO.
4. SE EXCLUYEN VEHÍCULOS BLINDADOS.

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 27072020-1347-NTP-06-RCGO05-000I

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	PÓLIZA / ENDOSO	14775 / 2

Referencia de Pago	060014775002
Valor Total a Pagar: $	10.045.385,00
Fecha límite de pago	31/12/2021

Para efectuar su pago utilice nuestra cuenta de ahorros 049 250 012 del Banco de Bogotá

- CLIENTE -

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	PÓLIZA / ENDOSO	14775 / 2

Detalle del Pago en Cheque		
Código Banco	Cheque N°	Valor $

Referencia de Pago	060014775002
Valor Total a Pagar: $	10.045.385,00
Fecha límite de pago	31/12/2021

Total medios de pago	Valor $
Efectivo	
Cheques	

(415)7709998724754(8020)060014775002(3902)0000100453850(96)20211231

- BANCO -

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 2
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 002

CONDICIONES PARTICULARES

CONSTE QUE SE AUMENTA/N LA/S SUMA/S ASEGURADA/S:
POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO SE MODIFICAN LAS SIGUIENTES COBERTURAS Y/O CAPITALES ASEGURADOS :
AMPARO BASICO---------- COP 4.150.530.402,00

SIENDO ENTONCES LA SITUACIÓN ACTUAL DEL RIESGO Y SUS COBERTURAS LA SIGUIENTE:

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

PRIMA MINIMA POR ENDOSO:
Toda modificación con valor tendrá un costo mínimo de: COP 50.000 / USD 15 (según la moneda de emisión de la póliza)

==========

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO

PRINCIPAL:
NOMBRE: JOSE FEDERICO USTARIZ GONZALEZ
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY – BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

SUPLENTE:
NOMBRE: BERTHA GARCÍA MEZA
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

HORARIO DE ATENCION: LUNES A VIERNES DE 8:00 A.M. A 5:00 P.M.

==========

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 2
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 01/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 19/11/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 002

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 2.490.318.241,20	COP 5.064.900,00
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 1.660.212.160,80	COP 3.376.600,00
	100,00%	COP 4.150.530.402,00	COP 8.441.500,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

_____ Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

_____ Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 **CL 36 18 23 OF 201** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 9014739491** **Teléf. 2455287**	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**14775 / 3**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 28/12/2021.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 20/12/2021,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 003

ASEGURADO	BENEFICIARIO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 **CL 36 18 23 OF 201** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 9014739491** **Teléf. 2455287**	**TERCEROS AFECTADOS**

MODIFICACION CON VALOR
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.

CODIGO DE VERIFICACION :
060001477500033BOG202112281509391

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionpolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 14.910.390,00	COP 0,00	COP 2.832.974,00	COP 17.743.364,00	27/01/2022

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 270619-1347-P-06-RCG05-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA
PRESIDENTE
Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 3
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 28/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 20/12/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 003

CARATULA

==========

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

==========

ACTIVIDAD DESARROLLADA : CONSTRUCCION

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS PATRIMONIALES OCASIONADOS A TERCERAS PERSONAS DERIVADOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/ASEGURADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

SE ACLARA QUE LA INDEMNIZACIÓN A LOS TERCEROS AFECTADOS INCLUYE EL DAÑO EMERGENTE Y EL LUCRO CESANTE.

SE ACLARA QUE LOS PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES SE ENCUENTRAN INCLUIDOS, SIEMPRE Y CUANDO HAYA EXISTIDO UN DAÑO

BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y/O INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2 SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL.

NOTA: LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS COMO LIMITE POR EVENTO Y LIMITE POR VIGENCIA PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE POLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BASICO (PLO) QUE SE CONSIDERA EL LIMITE MAXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES.

SE ACEPTA A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, UNICAMENTE POR LA RESPONSABILIDAD SOLIDARIA DERIVADA DE LOS PERJUICIOS GENERADOS POR EL CONTRATISTA A TERCEROS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**14775 / 3**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 28/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 20/12/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0014775 / 003**

CARATULA

%LEY Y JURISDICCIÓN:
COLOMBIANA

%MODALIDAD DE COBERTURA:
OCURRENCIA

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

PRIMA MINIMA POR ENDOSO:
Toda modificación con valor tendrá un costo mínimo de: COP 50.000 / USD 15 (según la moneda de emisión de la póliza)

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	PÓLIZA / ENDOSO	**14775 / 3**

Referencia de Pago	060014775003
Valor Total a Pagar: $	17.743.364,00
Fecha límite de pago	27/01/2022

Para efectuar su pago utilice nuestra cuenta de ahorros 049 250 012 del Banco de Bogotá

- CLIENTE -

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	PÓLIZA / ENDOSO	**14775 / 3**

Detalle del Pago en Cheque		
Código Banco	Cheque N°	Valor $

Referencia de Pago	060014775003
Valor Total a Pagar: $	17.743.364,00
Fecha límite de pago	27/01/2022

Total medios de pago	Valor $
Efectivo	
Cheques	

(415)7709998724754(8020)060014775003(3902)0000177433640O(96)20220127

- BANCO -

Berkley Colombia Seguros

a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal

Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002

PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | **www.berkley.com.co** | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**14775 / 3**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 28/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 20/12/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0014775 / 003**

CONDICIONES PARTICULARES

CONSTE QUE SE AUMENTA/N LA/S SUMA/S ASEGURADA/S:
POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO SE MODIFICAN LAS SIGUIENTES COBERTURAS Y/O CAPITALES ASEGURADOS :

AMPARO BASICO----------	COP	4.889.972.308,00
*SE INCLUYERON EN LA COBERTURA LOS SIG.ADICIONALES :		
** GASTOS MEDICOS:	COP	1.466.991.692,00
** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:	COP	1.466.991.692,00
** RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL:	COP	1.466.991.692,00
** RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:	COP	1.466.991.692,00

SIENDO ENTONCES LA SITUACIÓN ACTUAL DEL RIESGO Y SUS COBERTURAS LA SIGUIENTE:

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

PRIMA MINIMA POR ENDOSO:
Toda modificación con valor tendrá un costo mínimo de: COP 50.000 / USD 15 (según la moneda de emisión de la póliza)

==========

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO

PRINCIPAL:
NOMBRE: JOSE FEDERICO USTARIZ GONZALEZ
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY – BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

SUPLENTE:
NOMBRE: BERTHA GARCÍA MEZA
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**14775 / 3**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 28/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 20/12/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0014775 / 003**

CONDICIONES PARTICULARES

HORARIO DE ATENCION: LUNES A VIERNES DE 8:00 A.M. A 5:00 P.M.

==========

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**14775 / 3**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 28/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 20/12/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2025.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0014775 / 003**

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 2.933.983.384,80	COP 8.946.234,00
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 1.955.988.923,20	COP 5.964.156,00
	100,00%	COP 4.889.972.308,00	COP 14.910.390,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

_____ _____

Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 **CL 36 18 23 OF 201** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 9014739491** **Teléf. 2455287**	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**48058 / 3**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 28/12/2021.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 20/12/2021,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 003

ASEGURADO	BENEFICIARIO
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS **CALLE 25G NO. 73B-90** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 8002158072** **Teléf. 7056000**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS** **CALLE 25G NO. 73B-90** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 8002158072** **Teléf. 7056000**

MODIFICACION CON VALOR
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.

CODIGO DE VERIFICACION :
050004805800033BOG202112281509193

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionpolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 625.086.380,00	COP 0,00	COP 118.766.412,00	COP 743.852.792,00	27/01/2022

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 26082019-1347-P-05-CUES05-0001 para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA
PRESIDENTE
Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES05-0001

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 3
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 28/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 20/12/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 003

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO DOS (2) DE 2021 DE FECHA 20/12/2021 SE INCLUYE COBERTURA/S DE BUEN MANEJO DE ANTICIPO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0002 EMITIDO EN FECHA 01/12/2021 Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 19/11/2021 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DSERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/AFIANZADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS

LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

SE ACLARA QUE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

SE INCLUYE/N LA/S COBERTURA/S :

BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO ---------- COP 10.000.000.000,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 20/12/2021, hasta las 0 hs del 31/12/2025
Prima de la Cobertura : COP 282.301.370

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**48058 / 3**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 28/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 20/12/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**05 - 0048058 / 003**

CARATULA

SE MODIFICA/N LA/S COBERTURA/S :

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ---------- COP 9.779.944.616,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 31/12/2025
Prima de la Cobertura : COP 41.749.093

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES COP 19.559.889.232,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 31/12/2028
Prima de la Cobertura : COP 145.668.030

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 29.339.833.848,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 31/12/2025, hasta las 0 hs del 31/12/2030
Prima de la Cobertura : COP 155.367.887

CALIDAD DEL SERVICIO ---------- COP 669.375.000,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 31/12/2025, hasta las 0 hs del 31/12/2030

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	PÓLIZA / ENDOSO	**48058 / 3**

Referencia de Pago	050048058003
Valor Total a Pagar: $	743.852.792,00
Fecha límite de pago	27/01/2022

Para efectuar su pago utilice nuestra cuenta de ahorros 049 250 012 del Banco de Bogotá

- CLIENTE -

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	PÓLIZA / ENDOSO	**48058 / 3**

Detalle del Pago en Cheque		
Código Banco	Cheque N°	Valor $

Referencia de Pago	050048058003
Valor Total a Pagar: $	743.852.792,00
Fecha límite de pago	27/01/2022

Total medios de pago	Valor $
Efectivo	
Cheques	

(415)7709998724754(8020)050048058003(3902)0007438527920 0(96)20220127

- BANCO -

Berkley Colombia Seguros

a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal

Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002

PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | **www.berkley.com.co** | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 3
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA	
	BOGOTÁ, D.C., 28/12/2021. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 20/12/2021, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 31/12/2030.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 003

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 41.609.425.617,60	COP 375.051.828,00
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 27.739.617.078,40	COP 250.034.552,00
	100,00%	COP 69.349.042.696,00	COP 625.086.380,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

_____
Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

_____
Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1
VIGILADO

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 5

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2031.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 005

ASEGURADO	BENEFICIARIO
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS CALLE 25G NO. 73B-90 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 8002158072 Teléf. 7056000	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS CALLE 25G NO. 73B-90 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 8002158072 Teléf. 7056000

MODIFICACION CON VALOR
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.

CODIGO DE VERIFICACION :
050004805800057BOG202206241333457

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 79.924.254,00	COP 10.000,00	COP 15.187.508,00	COP 95.121.762,00	24/07/2022

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 26082019-1347-P-05-CUES05-0001 para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA
PRESIDENTE
Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

VIGILADO

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 5

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 Teléf. 2455287

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2031.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 005

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO TRES (3) DE 2022 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA, LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0004 EMITIDO EN FECHA 14/06/2022 Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION No 1 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0003 EMITIDO EN FECHA 28/12/2021 Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO DOS (2) DE 2021 DE FECHA 20/12/2021 SE INCLUYE COBERTURA/S Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0002 EMITIDO EN FECHA 01/12/2021 Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 19/11/2021 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DSERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/AFIANZADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS

LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

SE ACLARA QUE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

SE MODIFICA/N LA/S COBERTURA/S :

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 5

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 Teléf. 2455287

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022.
VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2031.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 005

CARATULA

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ---------- COP 10.139.488.999,60
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 11/01/2026
Prima de la Cobertura : COP 9.012.251

BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO ---------- COP 10.000.000.000,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 11/01/2026

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES COP 20.278.977.999,20
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 11/01/2029
Prima de la Cobertura : COP 33.139.157

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 30.418.466.998,80
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 11/01/2026, hasta las 0 hs del 11/01/2031
Prima de la Cobertura : COP 37.772.846

CALIDAD DEL SERVICIO ---------- COP 669.375.000,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 11/01/2026, hasta las 0 hs del 11/01/2031

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	PÓLIZA / ENDOSO	48058 / 5

Referencia de Pago	050048058005
Valor Total a Pagar: $	95.121.762,00
Fecha límite de pago	24/07/2022

Para efectuar su pago utilice nuestra cuenta de ahorros 049 250 012 del Banco de Bogotá

- CLIENTE -

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	PÓLIZA / ENDOSO	48058 / 5

Detalle del Pago en Cheque		
Código Banco	Cheque N°	Valor $

Referencia de Pago	050048058005
Valor Total a Pagar: $	95.121.762,00
Fecha límite de pago	24/07/2022

Total medios de pago	Valor $
Efectivo	
Cheques	

(415)7709998724754(8020)050048058005(3902)0000951217620 0(96)20220724

- BANCO -

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 5
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2031.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 005

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 42.903.785.398,56	COP 47.954.552,40
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 28.602.523.599,04	COP 31.969.701,60
	100,00%	COP 71.506.308.997,60	COP 79.924.254,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 5

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 005

ASEGURADO	BENEFICIARIO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	TERCEROS AFECTADOS

MODIFICACION CON VALOR
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.

CODIGO DE VERIFICACION :
060001477500057BOG202206241333556

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 3.218.661,00	COP 10.000,00	COP 613.446,00	COP 3.842.107,00	24/07/2022

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 270619-1347-P-06-RCG05-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA
PRESIDENTE
Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company
Berkley International Seguros Colombia S. A.
Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727
Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

VIGILADO

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 5

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA
BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 005

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO TRES (3) DE 2022 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

Vigencia de la Cobertura : desde el 18/05/2021, hasta el 11/01/2026

==========

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No 1, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA. LOS DEMAS TEWRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

==========

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGÚN ADICIÓN NÚMERO DOS (2) DE 2021 DE FECHA 20/12/2021, SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA. LOS DEMAS TEWRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

==========

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

==========

ACTIVIDAD DESARROLLADA : CONSTRUCCION

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS PATRIMONIALES OCASIONADOS A TERCERAS PERSONAS DERIVADOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/ASEGURADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

SE ACLARA QUE LA INDEMNIZACIÓN A LOS TERCEROS AFECTADOS INCLUYE EL DAÑO EMERGENTE Y EL LUCRO CESANTE.

SE ACLARA QUE LOS PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES SE ENCUENTRAN INCLUIDOS, SIEMPRE Y CUANDO HAYA EXISTIDO UN DAÑO

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 5
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 005

CARATULA

BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y/O INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2 SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL.

NOTA: LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS COMO LIMITE POR EVENTO Y LIMITE POR VIGENCIA PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE POLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BASICO (PLO) QUE SE CONSIDERA EL LIMITE MAXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES.

SE ACEPTA A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, UNICAMENTE POR LA RESPONSABILIDAD SOLIDARIA DERIVADA DE LOS PERJUICIOS GENERADOS POR EL CONTRATISTA A TERCEROS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

%LEY Y JURISDICCIÓN:
COLOMBIANA

%MODALIDAD DE COBERTURA:
OCURRENCIA

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

PRIMA MINIMA POR ENDOSO:
Toda modificación con valor tendrá un costo mínimo de: COP 50.000 / USD 15 (según la moneda de emisión de la póliza)

==========

RESUMEN DE COBERTURAS Y CAPITALES ASEGURADOS :

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 5
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 005

CARATULA

==========

AMPARO BASICO---------- COP 5.069.744.500,00

Predios Labores y Operaciones(PLO), dentro de esta se cubren las responsabilidades originadas por:

1. Incendio y/o explosión
2. Uso de ascensores y escaleras automáticas dentro de los predios asegurados.
3. Uso de máquinas y equipos de trabajo, de cargue y descargue y transporte dentro de los predios asegurados.
4. Montaje, desmonte o desplome de avisos y vallas publicitarias instaladas por el asegurado. En caso de que sean instaladas por terceros, se indemnizará la responsabilidad civil solidaria del asegurado. Siempre y cuando dichas vallas o avisos se encuentren en los predios del asegurado.
5. Uso de las instalaciones sociales y/o deportivas que se encuentren en los predios relacionados por el asegurado.
6. Eventos sociales o deportivos organizados por el asegurado en los predios relacionados por éste.
7. Viajes de funcionarios del asegurado dentro del territorio nacional, cuando, en desarrollo de actividades del asegurado inherentes al contrato laboral, se causen daños a terceros.
8. Participación del asegurado en ferias y exposiciones nacionales.
9. Vigilancia de los predios del asegurado según lo definido en el anexo “Responsabilidad Civil Por Personal de Celaduria, Vigilancia y Seguridad”.
10. Posesión y el uso de depósitos, tanques y tuberías que se encuentren ubicados o instalados dentro de los predios relacionados por el asegurado.
11. Uso de parqueaderos dentro de los predios relacionados por el asegurado según lo definido en el anexo Responsabilidad Civil Parqueaderos”
12. Posesión o utilización de cafeterías, casinos y restaurantes para uso de sus empleados, dentro de los predios asegurados.
13. Bienes bajo cuidado, tenencia y control, se indemnizarán los daños causados a terceros con los bienes más no los daños sufridos por los mismos.
14. Se entiende incorporado el daño emergente, lucro cesante, daño moral y perjuicios extra patrimoniales del tercero que se deriven de un daño físico directo ocasionado por el asegurado en ejecución de las actividades objeto de cobertura.
15. Gastos de defensa.

COBERTURAS ADICIONALES A LA BASICA :
==========
LOS LIMITES INDICADOS A CONTINUACIÓN HACEN PARTE DEL VALOR ASEGURADO DE LA PÓLIZA

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 5
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 005

CARATULA

==========
LÍMITES DE INDEMNIZACIÓN DE LA POLIZA:
==========

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 5.069.744.500,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 5.069.744.500,00

** GASTOS MEDICOS:

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.520.923.350,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.520.923.350,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.520.923.350,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.520.923.350,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL:

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.520.923.350,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.520.923.350,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:

• OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.520.923.350,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.520.923.350,00

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 5

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 Teléf. 2455287

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 005

CARATULA

DEDUCIBLES APLICABLES :

** AMPARO BÁSICO Y DEMAS EVENTOS:
EL ASEGURADO PARTICIPARÁ EN TODO Y CADA EVENTO INDEMNIZABLE POR LA PRESENTE POLIZA EN UN 10,00% DEL MONTO DEL MISMO, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00.

** RC PATRONAL:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

** VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

==========
CLAUSULAS Y ANEXOS :
==========

ANEXO CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

POR EL PRESENTE AMPARO LA ASEGURADORA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL A CARGO DEL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE CAUSADOS A LOS TERCEROS QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, POR DAÑOS CAUSADOS POR LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PARA LAS CUALES FUERON CONTRATADOS.

INCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL SOLIDARIA QUE RECAE SOBRE EL ASEGURADO POR DAÑOS CAUSADOS POR LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVADES PARA LAS CUALES FUERON CONTRATADOS.

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

LA RC PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS NO ESTÁ AMPARADA.

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 5
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 005

CARATULA

RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

DE ACUERDO CON EL LIMITE INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA POLIZA, LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS QUE DEBA PAGAR EL ASEGURADO EN RAZÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE LE SEA IMPUTABLE POR LOS ACCIDENTES DE TRABAJO QUE SUFRAN LOS TRABAJADORES A SU SERVICIO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ASIGNADAS A ELLOS CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES CONSIGNADAS EN EL CÓDIGO DEL TRABAJO O EN EL RÉGIMEN PROPIO DE LA SEGURIDAD SOCIAL.

EXCLUSIONES

ADEMÁS DE LO QUE AL RESPECTO SE CONSIGNA EN LAS EXCLUSIONES GENERALES QUEDAN EXCLUIDOS DE COBERTURA BAJO EL AMPARO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL LOS PERJUICIOS O LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADOS POR LAS RECLAMACIONES DE TERCEROS BASADAS TOTAL O PARCIALMENTE EN O RESULTANTES DE:

1. ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENDÉMICAS O EPIDÉMICAS.
2. ACCIDENTES DE TRABAJO QUE HAYAN SIDO PROVOCADOS DELIBERADAMENTE O POR CULPA GRAVE DEL TRABAJADOR.
3. ACCIDENTES DE TRABAJO DE EMPLEADOS DE SUS CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS QUE GENEREN LA RESPONSABILIDAD CIVIL SOLIDARIA DEL ASEGURADO
4. DAÑOS MATERIALES A BIENES PROPIEDAD DE LOS TRABAJADORES.

ANEXO RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

DE ACUERDO CON EL LIMITE INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA POLIZA, LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE, QUE SE OCASIONEN A TERCEROS CON VEHÍCULOS PROPIOS O NO PROPIOS QUE ESTÉN AL SERVICIO DEL ASEGURADO EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES ESPECIFICADAS EN LA CARÁTULA O EN ANEXO DE ESTA PÓLIZA.

OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00

EN CASO DE LESIONES A TERCERAS PERSONAS TAMBIÉN SE AFECTARA PREVIAMENTE EL SEGURO OBLIGATORIO SOAT.

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 5
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 005

CARATULA

EN EL EVENTO DE QUE LOS VEHÍCULOS NO CUENTEN CON ALGUNA DE ESTAS PÓLIZAS, O QUE LA COBERTURA BAJO LAS MISMAS SEA INFERIOR AL DEDUCIBLE O DE QUE EL RIESGO NO SE ENCUENTRE AMPARADO, EL LÍMITE DEL PRESENTE AMPARO SÓLO OPERARÁ EN EXCESO DE LOS LIMITES ESTABLECIDOS ANTERIORMENTE.

PARA EFECTOS DEL PRESENTE AMPARO, SE ENTENDERÁ POR VEHÍCULOS NO PROPIOS TODO AUTOMOTOR DE TRANSPORTE TERRESTRE, QUE SEA TOMADO POR EL ASEGURADO EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO, USUFRUCTO, COMODATO O A CUALQUIER OTRO TÍTULO NO TRASLATICIO DE DOMINIO Y QUE UTILICE PARA EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES AMPARADAS EN LA PÓLIZA.

EXCLUSIONES

ADEMÁS DE LO QUE AL RESPECTO SE CONSIGNA EN LAS EXCLUSIONES GENERALES, QUEDAN EXCLUIDOS DE COBERTURA BAJO EL AMPARO DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS LOS PERJIUCIOS O LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADOS POR LAS RECLAMACIONES DE TERCEROS BASADAS TOTAL O PARCIALMENTE EN O RESULTANTES DE:

1. LOS DAÑOS CAUSADOS POR VEHÍCULOS MIENTRAS OPEREN EN LABORES DE SERVICIO PÚBLICO.
2. LOS DAÑOS Y/O PÉRDIDAS A LOS OBJETOS TRANSPORTADOS EN LOS VEHÍCULOS.
3. LOS DAÑOS CAUSADOS POR LOS VEHÍCULOS DE LOS SOCIOS, FUNCIONARIOS O TRABAJADORES AL SERVICIO DEL ASEGURADO.
4. SE EXCLUYEN VEHÍCULOS BLINDADOS.

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	PÓLIZA / ENDOSO	14775 / 5

Referencia de Pago	060014775005
Valor Total a Pagar: $	3.842.107,00
Fecha límite de pago	24/07/2022

Para efectuar su pago utilice nuestra cuenta de ahorros 049 250 012 del Banco de Bogotá

- CLIENTE -

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	PÓLIZA / ENDOSO	14775 / 5

Detalle del Pago en Cheque		
Código Banco	Cheque N°	Valor $

Referencia de Pago	060014775005
Valor Total a Pagar: $	3.842.107,00
Fecha límite de pago	24/07/2022

Total medios de pago	Valor $
Efectivo	
Cheques	

(415)7709998724754(8020)060014775005(3902)00000384210700(96)20220724

- BANCO -

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | www.berkley.com.co | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 5
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA	
	BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 005

CONDICIONES PARTICULARES

CONSTE QUE SE AUMENTA/N LA/S SUMA/S ASEGURADA/S:
POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO SE MODIFICAN LAS SIGUIENTES COBERTURAS Y/O CAPITALES ASEGURADOS :
AMPARO BASICO---------- COP 5.069.744.500,00

SIENDO ENTONCES LA SITUACIÓN ACTUAL DEL RIESGO Y SUS COBERTURAS LA SIGUIENTE:

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

PRIMA MINIMA POR ENDOSO:
Toda modificación con valor tendrá un costo mínimo de: COP 50.000 / USD 15 (según la moneda de emisión de la póliza)

==========

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO

PRINCIPAL:
NOMBRE: JOSE FEDERICO USTARIZ GONZALEZ
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY – BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

SUPLENTE:
NOMBRE: BERTHA GARCÍA MEZA
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

HORARIO DE ATENCION: LUNES A VIERNES DE 8:00 A.M. A 5:00 P.M.

==========

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 5
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 24/06/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 14/06/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 005

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 3.041.846.700,00	COP 1.931.196,60
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 2.027.897.800,00	COP 1.287.464,40
	100,00%	COP 5.069.744.500,00	COP 3.218.661,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**48058 / 6**

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2031.

NUMERO DE FACTURA **05 - 0048058 / 006**

ASEGURADO	BENEFICIARIO
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS **CALLE 25G NO. 73B-90** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 8002158072** **Teléf. 7056000**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS** **CALLE 25G NO. 73B-90** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 8002158072** **Teléf. 7056000**

MODIFICACION CON VALOR
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.

CODIGO DE VERIFICACION :
050004805800064BOG202208041220409

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 549.260.274,00	COP 10.000,00	COP 104.361.352,00	COP 653.631.626,00	03/09/2022

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 26082019-1347-P-05-CUES05-0001 para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA
PRESIDENTE
Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | **www.berkley.com.co** | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 6
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2031.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 006

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO CUATRO (4) DE 2022 DE FECHA 29/07/2022 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA,
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0005 EMITIDO EN FECHA 24/06/2022 Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO TRES (3) DE 2022 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0004 EMITIDO EN FECHA 14/06/2022 Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION No 1 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0003 EMITIDO EN FECHA 28/12/2021 Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO DOS (2) DE 2021 DE FECHA 20/12/2021 SE INCLUYE COBERTURA/S Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0002 EMITIDO EN FECHA 01/12/2021 Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 19/11/2021 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DSERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/AFIANZADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS

LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**48058 / 6**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2031.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**05 - 0048058 / 006**

CARATULA

SE ACLARA QUE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

SE MODIFICA/N LA/S COBERTURA/S :

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ---------- COP 12.639.488.999,60
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 11/01/2026
Prima de la Cobertura : COP 60.506.849,00

BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO ---------- COP 10.000.000.000,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 11/01/2026

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES COP 25.278.977.999,20
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 11/01/2029
Prima de la Cobertura : COP 226.109.589,00

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 37.918.466.998,80
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 11/01/2026, hasta las 0 hs del 11/01/2031
Prima de la Cobertura : COP 262.643.836,00

CALIDAD DEL SERVICIO ---------- COP 669.375.000,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 11/01/2026, hasta las 0 hs del 11/01/2031

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 26082019-1347-NTP-05-CUES04-0001

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	PÓLIZA / ENDOSO	**48058 / 6**

Referencia de Pago	050048058006
Valor Total a Pagar: $	653.631.626,00
Fecha límite de pago	03/09/2022

Para efectuar su pago utilice nuestra cuenta de ahorros 049 250 012 del Banco de Bogotá

- CLIENTE -

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	PÓLIZA / ENDOSO	**48058 / 6**

Detalle del Pago en Cheque		
Código Banco	Cheque N°	Valor $

Referencia de Pago	050048058006
Valor Total a Pagar: $	653.631.626,00
Fecha límite de pago	03/09/2022

Total medios de pago	Valor $
Efectivo	
Cheques	

(415)7709998724754(8020)050048058006(3902)000653631626(96)20220903

- BANCO -

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | **www.berkley.com.co** | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 6
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2031.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 006

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 51.903.785.398,56	COP 329.556.164,40
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 34.602.523.599,04	COP 219.704.109,60
	100,00%	COP 86.506.308.997,60	COP 549.260.274,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**48058 / 6**

CL 36 18 23 OF 201
BOGOTÁ, D.C.
BOGOTA

NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2031.

NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 006

ASEGURADO	BENEFICIARIO
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS **CALLE 25G NO. 73B-90** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 8002158072** **Teléf. 7056000**	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS** **CALLE 25G NO. 73B-90** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 8002158072** **Teléf. 7056000**

MODIFICACION CON VALOR
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.

CODIGO DE VERIFICACION :
050004805800064BOG202208041220409

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICION	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 549.260.274,00	COP 10.000,00	COP 104.361.352,00	COP 653.631.626,00	03/09/2022

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 26082019-1347-P-05-CUES05-0001 para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA
PRESIDENTE
Firma Autorizada

EL TOMADOR

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | **www.berkley.com.co** | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	48058 / 6
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2031.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	05 - 0048058 / 006

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO CUATRO (4) DE 2022 DE FECHA 29/07/2022 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA,
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0005 EMITIDO EN FECHA 24/06/2022 Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO TRES (3) DE 2022 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0004 EMITIDO EN FECHA 14/06/2022 Y SEGUN ACTA DE SUSPENSION No 1 SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LA POLIZA.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0003 EMITIDO EN FECHA 28/12/2021 Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO DOS (2) DE 2021 DE FECHA 20/12/2021 SE INCLUYE COBERTURA/S Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA.

POR MEDIO DEL ENDOSO 0002 EMITIDO EN FECHA 01/12/2021 Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 19/11/2021 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DSERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/AFIANZADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

LA GARANTIA DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LAS OBRAS

LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TENDRA UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

CONTINUA

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**48058 / 6**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2031.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**05 - 0048058 / 006**

CARATULA

SE ACLARA QUE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO HACE REFERENCIA A LA GARANTIA DE CALIDAD DE LA REVISIÓN, AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

SE MODIFICA/N LA/S COBERTURA/S :

CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO ---------- COP 12.639.488.999,60
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 11/01/2026
Prima de la Cobertura : COP 60.506.849,00

BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO ---------- COP 10.000.000.000,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 11/01/2026

PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES COP 25.278.977.999,20
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 0 hs del 11/01/2029
Prima de la Cobertura : COP 226.109.589,00

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS ---------- COP 37.918.466.998,80
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 11/01/2026, hasta las 0 hs del 11/01/2031
Prima de la Cobertura : COP 262.643.836,00

CALIDAD DEL SERVICIO ---------- COP 669.375.000,00
Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 11/01/2026, hasta las 0 hs del 11/01/2031

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	PÓLIZA / ENDOSO	**48058 / 6**

Referencia de Pago	050048058006
Valor Total a Pagar: $	653.631.626,00
Fecha límite de pago	03/09/2022

Para efectuar su pago utilice nuestra cuenta de ahorros 049 250 012 del Banco de Bogotá

- CLIENTE -

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES	PÓLIZA / ENDOSO	**48058 / 6**

Detalle del Pago en Cheque		
Código Banco	Cheque N°	Valor $

Referencia de Pago	050048058006
Valor Total a Pagar: $	653.631.626,00
Fecha límite de pago	03/09/2022

Total medios de pago	Valor $
Efectivo	
Cheques	

(415)7709998724754(8020)050048058006(3902)000653631626(96)20220903

- BANCO -

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | **www.berkley.com.co** | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CUMPLIMIENTO EN FAVOR DE ENTIDADES ESTATALES**	**48058 / 6**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2031.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**05 - 0048058 / 006**

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 51.903.785.398,56	COP 329.556.164,40
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 34.602.523.599,04	COP 219.704.109,60
	100,00%	COP 86.506.308.997,60	COP 549.260.274,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 **CL 36 18 23 OF 201** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 9014739491** **Teléf. 2455287**	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**14775 / 6**

LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA

BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022.

VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022,
VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.

NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 006

ASEGURADO	BENEFICIARIO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 **CL 36 18 23 OF 201** **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA** **NIT: 9014739491** **Teléf. 2455287**	**TERCEROS AFECTADOS**

MODIFICACION CON VALOR
Coaseguro Cedido - Ver Detalle en Anexo Adjunto.

CODIGO DE VERIFICACION :
060001477500064BOG202208041431568

Dando cumplimiento a lo estipulado en la Circular Conjunta 001 del 20 de agosto de 2021 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia informamos que mediante el correo electrónico certificacionespolizas@berkley.com.co podrá solicitar cualquier requerimiento orientado a absolver consultas sobre este documento.

PRIMA	GASTOS DE EXPEDICIÓN	IVA	PRIMA TOTAL	VENCIMIENTO PAGO
COP 21.609.589,00	COP 10.000,00	COP 4.107.722,00	COP 25.727.311,00	03/09/2022

INTERMEDIARIOS :

RIVESEGUR LTDA ASESORES DE SEGUROS	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 113001 - PARTIC.: 50.0%
MONROY GARCIA CONSULTORES ASOCIADOS LTDA	CLASE: AGENCIAS	CLAVE: 111501 - PARTIC.: 50.0%

CONDICIONES PARTICULARES DE LA COBERTURA

Escriba el texto aquí

Las partes acuerdan que el Tomador pagará la prima a más tardar dentro del mes siguiente contado a partir de la iniciación de vigencia de la misma. La mora en el pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella, producirá la terminación automática del seguro y dará derecho a la aseguradora para exigir el pago de la prima devengada y de los gastos causados con ocasión de la expedición del contrato de acuerdo con lo establecido por el artículo 1068 del Código de Comercio.

La presente póliza ampara los riesgos descritos en el condicionado general del seguro de RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO registrado en la Superintendencia Financiera de Colombia con el código 270619-1347-P-06-RCG05-000I para esta póliza rigen todas las cláusulas, deducibles y garantías expresadas en la carátula.

Transcurridos 15 días contados a partir de la fecha del recibo de este documento por parte del Tomador, sin que este hubiese hecho observación alguna sobre su contenido a Berkley International Seguros Colombia S.A., se entenderá que el mismo fue aceptado totalmente.
Es obligación del tomador, asegurado y beneficiario actualizar por lo menos una vez al año su información en los formularios suministrados por la Compañía, para cumplir con las normas para la prevención de lavado de activos.
No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511.
No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

SILVIA LUZ RINCON LEMA
PRESIDENTE
Firma Autorizada

EL TOMADOR

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | **www.berkley.com.co** | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 6
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 006

CARATULA

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO CUATRO (4) DE 2022 DE FECHA 29/07/2022 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

Vigencia de la Cobertura : desde las 0 hs del 18/05/2021, hasta las 23:59 hs del 11/01/2026

==========

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO TRES (3) DE 2022 SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

==========

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGÚN ACTA DE SUSPENSION No 1, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LA POLIZA. LOS DEMAS TEWRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

==========

POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO Y SEGÚN ADICIÓN NÚMERO DOS (2) DE 2021 DE FECHA 20/12/2021, SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO DE LA POLIZA. LOS DEMAS TEWRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

==========

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

==========

ACTIVIDAD DESARROLLADA : CONSTRUCCION

INDEMNIZAR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS PATRIMONIALES OCASIONADOS A TERCERAS PERSONAS DERIVADOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 DE FECHA 18/05/2021 CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

TOMADOR/ASEGURADO: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 NIT 901.473.949-1 CONFORMADO POR:

INGENIERIA DE VIAS SAS NIT. 800.186.228-2 PARTICIPACION 85%
EQUIPOS Y TRITURADOS SAS NIT. 830.132.938-0 PARTICIPACION 15%

SE ACLARA QUE LA INDEMNIZACIÓN A LOS TERCEROS AFECTADOS INCLUYE EL DAÑO EMERGENTE Y EL LUCRO CESANTE.

SE ACLARA QUE LOS PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES SE ENCUENTRAN INCLUIDOS, SIEMPRE Y CUANDO HAYA EXISTIDO UN DAÑO

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**14775 / 6**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0014775 / 006**

CARATULA

BENEFICIARIOS: TERCEROS AFECTADOS Y/O INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2 SERA CONSIDERADO COMO BENEFICIARIO SI PARA EFECTOS DEL SINIESTRO PUDIERE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL CONTRACTUAL.

NOTA: LOS VALORES ASEGURADOS ESTABLECIDOS COMO LIMITE POR EVENTO Y LIMITE POR VIGENCIA PARA LOS AMPAROS ADICIONALES OTORGADOS EN LA PRESENTE POLIZA (SI LOS HUBIERE) FORMAN PARTE DEL VALOR ASEGURADO TOTAL ESTABLECIDO PARA EL AMPARO BASICO (PLO) QUE SE CONSIDERA EL LIMITE MAXIMO DE RESPONSABILIDAD DE LA ASEGURADORA Y POR ESTO NO SON VALORES ASEGURADOS ADICIONALES.

SE ACEPTA A INSTITUTO NACIONAL DE VIAS-INVIAS NIT 800.215.807-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, UNICAMENTE POR LA RESPONSABILIDAD SOLIDARIA DERIVADA DE LOS PERJUICIOS GENERADOS POR EL CONTRATISTA A TERCEROS EN LA EJECUCION DEL CONTRATO

LEY Y JURISDICCIÓN:
COLOMBIANA

MODALIDAD DE COBERTURA:
OCURRENCIA

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

PRIMA MINIMA POR ENDOSO:
Toda modificación con valor tendrá un costo mínimo de: COP 50.000 / USD 15 (según la moneda de emisión de la póliza)

==========
RESUMEN DE COBERTURAS Y CAPITALES ASEGURADOS :
==========

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 6
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 006

CARATULA

AMPARO BASICO---------- COP 6.319.744.500,00

Predios Labores y Operaciones(PLO), dentro de esta se cubren las responsabilidades originadas por:

1. Incendio y/o explosión
2. Uso de ascensores y escaleras automáticas dentro de los predios asegurados.
3. Uso de máquinas y equipos de trabajo, de cargue y descargue y transporte dentro de los predios asegurados.
4. Montaje, desmonte o desplome de avisos y vallas publicitarias instaladas por el asegurado. En caso de que sean instaladas por terceros, se indemnizará la responsabilidad civil solidaria del asegurado. Siempre y cuando dichas vallas o avisos se encuentren en los predios del asegurado.
5. Uso de las instalaciones sociales y/o deportivas que se encuentren en los predios relacionados por el asegurado.
6. Eventos sociales o deportivos organizados por el asegurado en los predios relacionados por éste.
7. Viajes de funcionarios del asegurado dentro del territorio nacional, cuando, en desarrollo de actividades del asegurado inherentes al contrato laboral, se causen daños a terceros.
8. Participación del asegurado en ferias y exposiciones nacionales.
9. Vigilancia de los predios del asegurado según lo definido en el anexo "Responsabilidad Civil Por Personal de Celaduria, Vigilancia y Seguridad".
10. Posesión y el uso de depósitos, tanques y tuberías que se encuentren ubicados o instalados dentro de los predios relacionados por el asegurado.
11. Uso de parqueaderos dentro de los predios relacionados por el asegurado según lo definido en el anexo Responsabilidad Civil Parqueaderos"
12. Posesión o utilización de cafeterías, casinos y restaurantes para uso de sus empleados, dentro de los predios asegurados.
13. Bienes bajo cuidado, tenencia y control, se indemnizarán los daños causados a terceros con los bienes más no los daños sufridos por los mismos.
14. Se entiende incorporado el daño emergente, lucro cesante, daño moral y perjuicios extra patrimoniales del tercero que se deriven de un daño físico directo ocasionado por el asegurado en ejecución de las actividades objeto de cobertura.
15. Gastos de defensa.

COBERTURAS ADICIONALES A LA BASICA :

==========

LOS LIMITES INDICADOS A CONTINUACIÓN HACEN PARTE DEL VALOR ASEGURADO DE LA PÓLIZA

==========

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**14775 / 6**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0014775 / 006**

CARATULA

LÍMITES DE INDEMNIZACIÓN DE LA POLIZA:
==========

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 6.319.744.500,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 6.319.744.500,00

** GASTOS MEDICOS:

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.895.923.350,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.895.923.350,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.895.923.350,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.895.923.350,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL:

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.895.923.350,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.895.923.350,00

** RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:

• OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00

• LÍMITE MÁXIMO POR EVENTO : COP 1.895.923.350,00
• LÍMITE MÁXIMO POR VIGENCIA : COP 1.895.923.350,00

DEDUCIBLES APLICABLES :

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 6
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 006

CARATULA

** AMPARO BÁSICO Y DEMAS EVENTOS:
EL ASEGURADO PARTICIPARÁ EN TODO Y CADA EVENTO INDEMNIZABLE POR LA PRESENTE POLIZA EN UN 10,00% DEL MONTO DEL MISMO, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

** CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00.

** RC PATRONAL:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

** VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS:
10,00 % DEL MONTO DEL EVENTO INDEMNIZABLE, CON UN MÍNIMO DE COP 50.000.000,00

==========
CLAUSULAS Y ANEXOS :
==========

ANEXO CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

POR EL PRESENTE AMPARO LA ASEGURADORA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL A CARGO DEL ASEGURADO COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE CAUSADOS A LOS TERCEROS QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, POR DAÑOS CAUSADOS POR LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PARA LAS CUALES FUERON CONTRATADOS.

INCLUYE LA RESPONSABILIDAD CIVIL SOLIDARIA QUE RECAE SOBRE EL ASEGURADO POR DAÑOS CAUSADOS POR LOS CONTRATISTAS O SUBCONTRATISTAS EN DESARROLLO DE LAS ACTIVADES PARA LAS CUALES FUERON CONTRATADOS.

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PÓLIZAS DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL QUE DEBA TENER CADA CONTRATISTA O SUBCONTRATISTA CON UN MÍNIMO COP 30000000,00. EN CASO DE NO TENER CONTRATADA PÓLIZA, ESTE VALOR OPERARÁ COMO DEDUCIBLE.

LA RC PROPIA E INDEPENDIENTE DE LOS CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS NO ESTÁ AMPARADA.

RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 6
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 006

CARATULA

DE ACUERDO CON EL LIMITE INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA POLIZA, LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS QUE DEBA PAGAR EL ASEGURADO EN RAZÓN DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE LE SEA IMPUTABLE POR LOS ACCIDENTES DE TRABAJO QUE SUFRAN LOS TRABAJADORES A SU SERVICIO EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES ASIGNADAS A ELLOS CON OCASIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.

EL PRESENTE AMPARO OPERARÁ EN EXCESO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES CONSIGNADAS EN EL CÓDIGO DEL TRABAJO O EN EL RÉGIMEN PROPIO DE LA SEGURIDAD SOCIAL.

EXCLUSIONES

ADEMÁS DE LO QUE AL RESPECTO SE CONSIGNA EN LAS EXCLUSIONES GENERALES QUEDAN EXCLUIDOS DE COBERTURA BAJO EL AMPARO DE RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL LOS PERJUICIOS O LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADOS POR LAS RECLAMACIONES DE TERCEROS BASADAS TOTAL O PARCIALMENTE EN O RESULTANTES DE:

1. ENFERMEDADES PROFESIONALES, ENDÉMICAS O EPIDÉMICAS.
2. ACCIDENTES DE TRABAJO QUE HAYAN SIDO PROVOCADOS DELIBERADAMENTE O POR CULPA GRAVE DEL TRABAJADOR.
3. ACCIDENTES DE TRABAJO DE EMPLEADOS DE SUS CONTRATISTAS Y/O SUBCONTRATISTAS QUE GENEREN LA RESPONSABILIDAD CIVIL SOLIDARIA DEL ASEGURADO
4. DAÑOS MATERIALES A BIENES PROPIEDAD DE LOS TRABAJADORES.

ANEXO RESPONSABILIDAD CIVIL PARA VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS

DE ACUERDO CON EL LIMITE INDICADO EN LA CARÁTULA DE LA POLIZA, LA COMPAÑÍA INDEMNIZARÁ LOS PERJUICIOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL QUE LE SEA IMPUTABLE AL ASEGURADO, COMO CONSECUENCIA DIRECTA DE DAÑOS MATERIALES, LESIONES PERSONALES Y/O MUERTE, QUE SE OCASIONEN A TERCEROS CON VEHÍCULOS PROPIOS O NO PROPIOS QUE ESTÉN AL SERVICIO DEL ASEGURADO EN EL GIRO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES ESPECIFICADAS EN LA CARÁTULA O EN ANEXO DE ESTA PÓLIZA.

OPERA EN EXCESO DE LA COBERTURA DE RCE DE LA PÓLIZA DE AUTOMÓVILES QUE DEBE TENER CONTRATADA Y SIEMPRE VIGENTE CADA VEHÍCULO, LA CUAL DEBERÁ TENER CONTRATADA UN LÍMITE MÍNIMO DE COP 200.000.000,00

EN CASO DE LESIONES A TERCERAS PERSONAS TAMBIÉN SE AFECTARA PREVIAMENTE EL SEGURO OBLIGATORIO SOAT.

EN EL EVENTO DE QUE LOS VEHÍCULOS NO CUENTEN CON ALGUNA DE ESTAS PÓLIZAS, O QUE LA COBERTURA BAJO LAS MISMAS SEA

CONTINUA

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	14775 / 6
CL 36 18 23 OF 201 BOGOTÁ, D.C. BOGOTA	LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 Teléf. 2455287	NUMERO DE FACTURA	06 - 0014775 / 006

CARATULA

INFERIOR AL DEDUCIBLE O DE QUE EL RIESGO NO SE ENCUENTRE AMPARADO, EL LÍMITE DEL PRESENTE AMPARO SÓLO OPERARÁ EN EXCESO DE LOS LIMITES ESTABLECIDOS ANTERIORMENTE.

PARA EFECTOS DEL PRESENTE AMPARO, SE ENTENDERÁ POR VEHÍCULOS NO PROPIOS TODO AUTOMOTOR DE TRANSPORTE TERRESTRE, QUE SEA TOMADO POR EL ASEGURADO EN CALIDAD DE ARRENDAMIENTO, USUFRUCTO, COMODATO O A CUALQUIER OTRO TÍTULO NO TRASLATICIO DE DOMINIO Y QUE UTILICE PARA EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES AMPARADAS EN LA PÓLIZA.

EXCLUSIONES

ADEMÁS DE LO QUE AL RESPECTO SE CONSIGNA EN LAS EXCLUSIONES GENERALES, QUEDAN EXCLUIDOS DE COBERTURA BAJO EL AMPARO DE VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS LOS PERJIUCIOS O LA RESPONSABILIDAD CIVIL GENERADOS POR LAS RECLAMACIONES DE TERCEROS BASADAS TOTAL O PARCIALMENTE EN O RESULTANTES DE:

1. LOS DAÑOS CAUSADOS POR VEHÍCULOS MIENTRAS OPEREN EN LABORES DE SERVICIO PÚBLICO.
2. LOS DAÑOS Y/O PÉRDIDAS A LOS OBJETOS TRANSPORTADOS EN LOS VEHÍCULOS.
3. LOS DAÑOS CAUSADOS POR LOS VEHÍCULOS DE LOS SOCIOS, FUNCIONARIOS O TRABAJADORES AL SERVICIO DEL ASEGURADO.
4. SE EXCLUYEN VEHÍCULOS BLINDADOS.

CÓDIGO DE PRODUCTO REGISTRADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA : 270619-1347-NTP-06-RCG03-000I

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	PÓLIZA / ENDOSO	**14775 / 6**

Referencia de Pago	060014775006
Valor Total a Pagar: $	25.727.311,00
Fecha límite de pago	03/09/2022

Para efectuar su pago utilice nuestra cuenta de ahorros 049 250 012 del Banco de Bogotá

- CLIENTE -

COMPROBANTE DE PAGO

BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA

NIT: 900.814.916-1

No somos Grandes Contribuyentes. IVA Regimen Común. Actividad Económica ICA 6511. No sujetos a Retención en la fuente por concepto de renta, Artículo 17 Decreto 2509 del 03/09/85

TOMADOR	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	Identificación	NIT: 9014739491
POLIZA DE SEGURO DE	RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO	PÓLIZA / ENDOSO	**14775 / 6**

Detalle del Pago en Cheque		
Código Banco	Cheque N°	Valor $

Referencia de Pago	060014775006
Valor Total a Pagar: $	25.727.311,00
Fecha límite de pago	03/09/2022

Total medios de pago	Valor $
Efectivo	
Cheques	

(415)7709998724754(8020)060014775006(3902)00002572731100(96)20220903

- BANCO -

Berkley Colombia Seguros
a Berkley Company

Berkley International Seguros Colombia S. A.

Bogotá D.C. Oficina Principal
Carrera 7 No. 71 - 21, torre B, oficina 1002
PBX (+571) 357 2727

Línea Nacional 01 8000 12 2727 | servicioalcliente@berkley.com.co | **www.berkley.com.co** | NIT: 900.814.916-1

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**14775 / 6**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0014775 / 006**

CONDICIONES PARTICULARES

CONSTE QUE SE AUMENTA/N LA/S SUMA/S ASEGURADA/S:
POR MEDIO DEL PRESENTE ENDOSO SE MODIFICAN LAS SIGUIENTES COBERTURAS Y/O CAPITALES ASEGURADOS :
AMPARO BASICO---------- COP 6.319.744.500,00

SIENDO ENTONCES LA SITUACIÓN ACTUAL DEL RIESGO Y SUS COBERTURAS LA SIGUIENTE:

TERRITORIALIDAD:
Colombia

PLAZO PARA EL PAGO DE PRIMAS:
30 días contados a partir de la emisión de la póliza

PRIMA MINIMA POR ENDOSO:
Toda modificación con valor tendrá un costo mínimo de: COP 50.000 / USD 15 (según la moneda de emisión de la póliza)

==========

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO

PRINCIPAL:
NOMBRE: JOSE FEDERICO USTARIZ GONZALEZ
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

SUPLENTE:
NOMBRE: BERTHA GARCÍA MEZA
DIRECCIÓN: CARRERA 11A # 96-51 OFICINA 203 EDIFICIO OFICITY - BOGOTA
TELÉFONO: (+571) 6108161/6108164
MAIL: defensoriaberkley@ustarizabogados.com

HORARIO DE ATENCION: LUNES A VIERNES DE 8:00 A.M. A 5:00 P.M.

==========

TOMADOR	POLIZA DE SEGURO DE	POLIZA / ENDOSO
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**RC EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO**	**14775 / 6**
CL 36 18 23 OF 201 **BOGOTÁ, D.C.** **BOGOTA**	**LUGAR Y FECHA DE EMISION - VIGENCIA** BOGOTÁ, D.C., 04/08/2022. VIGENCIA INICIACION - LAS 0HS DEL 29/07/2022, VIGENCIA DE TERMINACION - LAS 0HS DEL 11/01/2026.	
NIT: 9014739491 **Teléf. 2455287**	**NUMERO DE FACTURA**	**06 - 0014775 / 006**

ANEXO DE COASEGURO

ANEXO PARA NEGOCIOS CON COASEGURO CEDIDO

EL PRESENTE AMPARO LO OTORGA LA COMPAÑIA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. CONJUNTAMENTE CON : 1 (COASEGURADORES). PERO LAS OBLIGACIONES DE LA COMPAÑIA CON EL ASEGURADO NO SON SOLIDARIAS.

COMPAÑÍA	PART	VR ASEGURADO	VR PRIMA
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM	60,00%	COP 3.791.846.700,00	COP 12.965.753,40
NACIONAL DE SEGUROS S.A.	40,00%	COP 2.527.897.800,00	COP 8.643.835,60
	100,00%	COP 6.319.744.500,00	COP 21.609.589,00

LA ADMINISTRACIÓN Y LA ATENCIÓN DE LA PÓLIZA CORRESPONDE A LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A., LA CUAL RECIBIRÁ LA PRIMA TOTAL PARA REDISTRIBUIRLA EN SU PROPORCIÓN A LA COMPAÑÍA COASEGURADORA.

EN LOS SINIESTROS LA COMPAÑÍA BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOMBIA S.A. PAGARÁ ÚNICAMENTE LA PARTICIPACIÓN PORCENTUAL SEÑALADA ANTERIORMENTE Y UNA VEZ RECIBIDA LA PARTICIPACIÓN CORRESPONDIENTE DE LA OTRA COMPAÑÍA, LA ENTREGARÁ AL ASEGURADO SIN QUE EN NINGÚN MOMENTO SE HAGA RESPONSABLE POR UN PROCENTAJE MAYOR AL DE SU PARTICIPACIÓN. DE OTRA PARTE CADA ASEGURADORA RESPONDERÁ ÚNICAMENTE POR SU PARTICIPACIÓN PORCENTUAL.

Firma autorizada
BERKLEY INTERNATIONAL SEGUROS COLOM

Firma autorizada
NACIONAL DE SEGUROS S.A.

4.8 Seguimiento Al Plan De Calidad Contrato De Obra MEPI-MN-1IN-15-FR-14

Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra

En el mes de agosto de 2023, se realizó el Seguimiento al Plan de Calidad de la firma contratista Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 a través del registro MEPI-MN1-IN-15-FR-14, según los lineamientos del INVIAS, y haciendo verificación de las actividades propuestas en el Plan de Calidad del contratista. El registro MEPI-MN1-IN-15-FR-14 presentado por el contratista y revisado por esta Interventoría se incluye en el presente informe.

Seguimiento al Plan de Inspección y ensayo del contratista

Se hizo seguimiento al Plan de Inspección y ensayo de la firma contratista Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, para lo cual se recibió del contratista el registro MEPI-MN1-IN-15-FR-11 en el cual se reportaron 787 ensayos realizados en el mes de agosto de 2023. Estos ensayos se hicieron a concreto estructural, material granular drenante, mejoramiento, subbase, mixto, y mezcla asfáltica. Se revisaron los informes de resultados de los ensayos, así como el registro Resumen ensayos de Laboratorio MEPI-MN1-IN-15-FR-11.

Materiales con Certificado de Calidad

Se recibió de la firma contratista los certificados de calidad de materiales que llegaron al proyecto en el mes, y que cuentan con este requisito, recibiendo los siguientes certificados de materiales.

Tabla 45. Certificados materiales

MATERIAL	No CERTIFICADO	FECHA CERTIFICADA	PROVEEDOR
Cemento Estructural	S/N	07/2023	CEMEX
Cemento Tipo UG	S/N	07/2023	CEMEX
Asfalto 60/70	2308060507	07/08/2023	ECOPETROL
Asfalto 60/70	2308030391	04/08/2023	ECOPETROL
Emulsión CRL-1	Lote: HQPT723-EL-7	31/07/2023	HQ

En el presente informe se incluyen los certificados de calidad de los materiales incluidos em el cuadro y recibidos de la firma contratista.

Equipos de seguimiento y medición

En el presente mes se revisó el estado de calibración/verificación de los equipos de seguimiento y medición utilizados por la firma contratista Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030. A continuación, se describen los equipos de medición con que cuenta la firma contratista y los certificados de calibración/verificaciones vigentes. Dos de los equipos son reportador en estado en calibración.

Tabla 46. Certificados Equipo

EQUIPO	No CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN	ESTADO
Estación Total Nikon 813314	3186	28/04/2023	Vigente
Estación Total Nikon 813471	5286	1/02/2023	Vigente
Estación Total Topcon CU0205	33502	23/08/23	Vigente
Nivel automático TOPCON WP031300	N2735	28/04/2023	Vigente
Nivel automático TOPCON	5464	29/08/2023	Vigente

EQUIPO	No CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN	ESTADO
'WP146159			
Nivel automático LEICA 32332331065	2K2170	19/04/2023	Vigente
Máquina de ensayos para compresión de cilindros	F-26034-006	27/04/2022	Vigente
Máquina de ensayos para compresión	F-26034-008	26/04/2022	Vigente

Los certificados de calibración de los equipos se incluyen en el presente informe.

	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	1 DE 2

FECHA 5/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia Grandes Proyectos **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 DE 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS 2030

FECHA DE INICIO: 28/06/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** CIENTO CATORCE (114) MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 11/09/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: Contrato 990 de 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO-189

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ SI X NO ____ VERSIÓN No. V00 FECHA DE VERSIÓN: 20/08/2021

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 1 AL AÑO FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 1/03/2023

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 1 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N.A.

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI X NO ____

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: 20/08/2021

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 787 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 787

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ____

OBSERVACIONES:

Se cumple con el plan de inspección, medición y ensayo aprobado para el contrato.

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: 1 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 1

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: 3 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 3

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 23

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 23

OBSERVACIONES:

Durante el periodo se presentó 3 quejas y/o reclamos en el proyecto. Queja 1 - la señora Rosa Cajas Hoyos solicitó mediante derecho de petición se realice la reposición de la obra (box coulvert) existente que se encuentra frente a su predio, Queja 2 - La señoras Mercedes Cruz y Alba Cruz pertenecientes a la JAC del Corregimiento de San Miguel, informan al consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 que debido al paso de vehículos pesados por el sector de Telecom se ha despegado la rejilla de la canaleta de desagüe la cual puede ocasionar accidentes, Queja 3 - La señora Mary Aurora Hoyos presenra derecho de peticion,solicitando al consorcio Vias y Equipos Macizo 2030 una visita a su vivienda debido a una afectacion en la adecuacion de su patio

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

FECHA 5/09/2023 (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 = **Cumplimiento programa de calibración**	**100%**	Se cumple con el indicador estipulado, pues lo equipos calibrables cuentan con su debido certificado de calibración.
IG2: Índice de gestión 2 = **Cumplimiento del protocolo de ensayos**	**100%**	Se da cumplimiento al indicador puesto que se realizan los ensayos correspondientes según el plan de inspección, medición y ensayos aprobado, los cuales van directamente ligados al avance de la obra
IG3: Índice de gestión 3 = **Atención de quejas y reclamos**	**100%**	Hasta el 31 de agosto de 2023 se atendió todas las quejas y/o reclamos que se presentaron frente al contrato.
IG4: Índice de gestión 4= **Acciones correctivas**	**100%**	Hasta el 31 de agosto de 2023 no se presentaron acciones correctivas para el contrato.

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	Estación Total	NIKON	813314	28/04/2023	3186	26/10/2023	
2	Estación Total	TOPCON	CU0205	23/08/2023	33502	23/02/2024	
3	Estación Total	TOPCON	4E0591	23/02/2023	4113/2023	23/08/2023	
4	Estación Total	KOLIDA	K160223	15/04/2023	C3869	13/10/2023	
5	Nivel automático	TOPCON	WP031300	28/04/2023	N2735	26/10/2023	
6	Nivel automático	TOPCON	WP146159	29/08/2023	5464	29/02/2024	
7	Nivel automático	LEICA	32332331065	19/04/2023	2K1270	18/10/2023	
8	Nivel automático	PENTAX	138580	16/03/2023	1930	13/09/2023	
9	Maquina de ensayo para compresión de cilindros	PINZUAR PC-42	443	26/04/2022	F-26034-008 R0	25/04/2024	
10	Maquina de ensayo para compresión de cilindros	PINZUAR PC-160	416	26/04/2022	F-26034-006 R0	25/04/2024	

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: Luis Carlos Romo V.
Director de Obra (Ruta 1203: La Lupa - Bolivar- Santiago)
Matrícula Profesional No.: 5220258774 NRÑ

Firma
Nombre: Jorge Luis Zuñiga
Director de Obra (Ruta 25CC15: Rosas –La Sierra -La Vega –San Sebastian –Santiago)
Matrícula Profesional No.: 19202-33505 CAU

Firma
Nombre: Elsa Campo Lopez
Director de Interventoría
Matrícula profesional No.: 19202-01710 CAU

Firma
Nombre: Ferney Bolaños Sánchez
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: 111037-0592516 NRÑ

Firma
Nombre: Elvana Rodríguez
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202 83423 CND

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

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS ESTRUCTURAL MAX
PRESENTACIÓN: GRANEL

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: JULIO

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I. NTC 184	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.	C_3S	C_2S	C_4AF	C_3A
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/mL	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
01-jul	4960	0.8	28.0	154	240	16.3	32.7	40.8			20.68	4.56	4.32	60.40	1.59	0.20	0.19	2.72	5.35	0.73	0.32		58.63	7.71	12.07	3.48
02-jul																										
03-jul																										
04-jul	5050	0.9	28.0	155	255	16.4	32.8				20.25	4.53	4.28	60.40	1.58	0.20	0.20	2.92	5.64	0.48	0.32		59.78	6.71	11.67	3.53
05-jul	5020	0.9	28.0	150	255	17.3	32.2				20.48	4.59	4.35	60.17	1.61	0.20	0.19	2.84	5.57	0.59	0.33		59.21	7.63	12.03	3.63
06-jul	5040	0.9	28.0	158	255	17.4	31.8				20.41	4.57	4.35	60.80	1.61	0.19	0.18	2.62	5.28	1.04	0.30		56.35	10.61	12.41	4.26
07-jul	5060	1.0	28.0	159	255	15.7					20.45	4.69	4.36	60.38	1.62	0.20	0.28	2.45	5.57	1.16	0.38		55.73	10.03	12.16	4.04
08-jul	4980	1.0	28.0	154	255						20.20	4.66	4.31	60.70	1.60	0.19	0.28	2.40	5.67	1.44	0.37		56.45	9.12	11.95	3.99
09-jul	5100	1.0	28.0	155	250						20.46	4.63	4.28	60.73	1.61	0.20	0.25	2.37	5.46	0.83	0.36		56.87	9.19	12.04	4.02
10-jul																										
11-jul																										
12-jul																										
13-jul																										
14-jul																										
15-jul																										
16-jul																										
17-jul																										
18-jul																										
19-jul																										
20-jul																										
21-jul																										
22-jul																										
23-jul																										
24-jul																										
25-jul																										
26-jul																										
27-jul																										
28-jul																										
29-jul																										
30-jul																										
31-jul																										
° DATOS	7	7	7	7	7	5	4	1	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0	7	7	7	7
PROMEDIO	5030	0.9	28.0	155	252	16.6	32.4	40.8	0.0	0.00	20.42	4.60	4.32	60.51	1.60	0.20	0.22	2.62	5.51	0.90	0.34	0.00	57.57	8.72	12.05	3.85
DESV. STD.	48	0.08	0.00	2.94	5.67	0.7	0.5	#¡DIV/0!	0.0		0.16	0.06	0.03	0.23	0.01	0.01	0.05	0.22	0.15	0.34	0.03		1.60	1.41	0.22	0.30
COEF. VAR.	0.95	8.14	0.00	1.90	2.25	4.3	1.4	#¡DIV/0!	0.0		0.77	1.22	0.71	0.38	0.82	2.58	20.44	8.38	2.68	37.72	8.90		2.78	16.17	1.85	7.77
MAXIMO	5100	1.00	28.00	159	255	17.4	32.8	40.8	0.0	0.00	20.68	4.69	4.36	60.80	1.62	0.20	0.28	2.92	5.67	1.44	0.38	0.00	59.78	10.61	12.41	4.26
MINIMO	4960	0.80	28.00	150	240	15.7	31.8	40.8	0.0	0.00	20.20	4.53	4.28	60.17	1.58	0.19	0.18	2.37	5.28	0.48	0.30	0.00	55.73	6.71	11.67	3.48
RANGO	140.0	0.2	0.0	9.00	15.0	1.7	1.0	0.0	0.0	0.00	0.48	0.15	0.07	0.62	0.04	0.01	0.10	0.55	0.39	0.96	0.08	0.00	4.05	3.90	0.74	0.78

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.

Diana Martinez Quintero DIANA C.M

Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.

Revisado y Autorizado por
Jefe de Calidad

REPORTE DE CALIDAD CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL (UG)
PRESENTACIÓN: EMPACADO

CEMENTOS ARGOS S.A. PLANTA YUMBO

DIRECCIÓN: CARRERA 19 No. 12-132 VÍA CALI YUMBO

FECHA: JULIO

TELÉFONO: (2) 6516216

DIA	Blaine NTC 33	R325 NTC 294	CN NTC 110	PF NTC 118	FF NTC 118	Resistencias a la Compresion (Mpa) NTC 220				Densidad NTC 221	Contenido Aire NTC 224	SiO_2	Al_2O_3	Fe_2O_3	CaO	MgO	Na_2O	K_2O	SO_3	P.I. NTC 184	Cal libre	Equiv. Alcalino	R.I.
	cm^2/g	%	%	min	min	1 día	3 días	7 días	28 días	g/ml	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
01-jul	4903	6.8	25.5	154	240	7.0	15.2	20.7				20.11	4.56	4.46	53.97	1.60	0.19	0.20	2.02	12.88	0.50	0.32	
02-jul																							
03-jul																							
04-jul	5055	6.5	25.5	138	240	8.0	16.5					19.62	4.52	4.45	54.31	1.60	0.19	0.20	2.13	12.97	0.49	0.32	
05-jul	5095	6.2	25.5	137	240	7.8	17.0					20.71	4.67	4.42	56.31	1.59	0.19	0.20	2.35	9.56	0.69	0.33	
06-jul	5093	6.6	26.0	154	255	7.5	15.2					20.13	4.65	4.50	53.72	1.60	0.19	0.23	2.10	12.88	0.78	0.34	
07-jul	4950	6.0	26.0	156	255	8.4						21.11	4.73	4.46	54.53	1.60	0.19	0.24	1.84	11.29	0.88	0.35	
08-jul	5000	7.6	26.0	156	255							21.08	4.73	4.49	53.80	1.59	0.19	0.23	1.75	12.14	0.69	0.34	
09-jul	5060	6.4	26.3	161	260							20.74	4.72	4.46	53.51	1.59	0.19	0.27	1.98	12.53	0.55	0.37	
10-jul																							
11-jul																							
12-jul																							
13-jul																							
14-jul																							
15-jul																							
16-jul																							
17-jul																							
18-jul																							
19-jul																							
20-jul																							
21-jul																							
22-jul																							
23-jul																							
24-jul																							
25-jul																							
26-jul																							
27-jul																							
28-jul																							
29-jul																							
30-jul																							
* DATOS	7	7	7	7	7	5	4	1	0	0	0	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	0
PROMEDIO	5022	6.6	25.8	151	249	7.7	16.0	20.7	0.0	0.00	0.00	20.50	4.65	4.46	54.31	1.60	0.19	0.23	2.02	12.04	0.65	0.34	0.00
DESV. STD.	74	0.51	0.31	9.42	8.86	0.5	0.9	#¡DIV/0!	0.0			0.56	0.08	0.03	0.95	0.00	0.00	0.03	0.19	1.24	0.15	0.02	
COEF. VAR.	1.47	7.70	1.19	6.25	3.56	6.8	5.7	#¡DIV/0!	0.0			2.72	1.82	0.58	1.75	0.29	0.88	11.28	9.63	10.32	22.58	4.68	
MAXIMO	5095	7.55	26.31	161	260	8.4	17.0	20.7	0.0	0.0	0.0	21.11	4.73	4.50	56.31	1.60	0.19	0.27	2.35	12.97	0.88	0.37	0.00
MINIMO	4903	5.97	25.54	137	240	7.0	15.2	20.7	0.0	0.0	0.0	19.62	4.52	4.42	53.51	1.59	0.19	0.20	1.75	9.56	0.49	0.32	0.00
RANGO	191.7	1.6	0.8	24.00	20.0	1.4	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.49	0.21	0.08	2.80	0.01	0.00	0.07	0.59	3.42	0.39	0.04	0.00

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos.
Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana.
Este cemento cumple con la Norma Técnica Colombiana 121 para CEMENTO TIPO UG.

Diana Martinez Quintero
Elaborado por
Profesional de Calidad

Karina Dominguez Amador.
Revisado y Autorizado por
Jefe de Calidad

*** FIN DEL DOCUMENTO ***

****

ECOPETROL
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO: ASFALTO 60/70

NÚMERO DE MUESTRA: 2330808607

FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA: 07/08/2023 08:57

FECHA DE VOBO: 07/08/2023 01:00

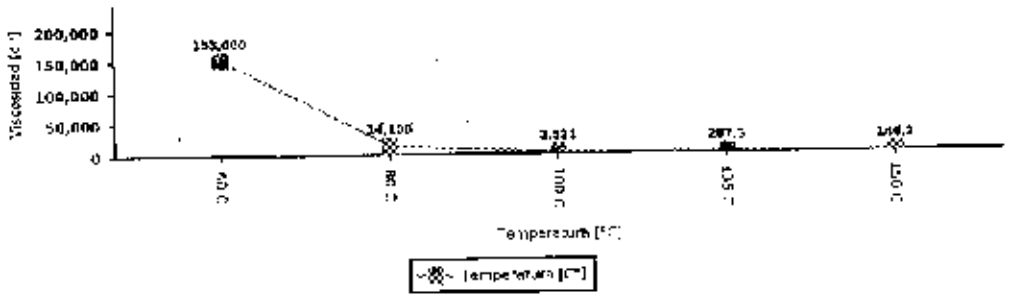
VOBO: SI

ALMACENAMIENTO: 60203

CLIENTE: Depto. Materias Primas y Productos

ANÁLISIS	FECHA DE ANÁLISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
VISCOSIDAD A 60°C	07-08-2023 02:41	14100	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135°C	07-08-2023 02:41	287.5	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 150°C	07-08-2023 02:41	146.2	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60°C	07-08-2023 02:57	13000	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 100°C	07-08-2023 02:57	2521	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
PENETRABILIDAD (25°C, 100g, 5s)	07-08-2023 02:41	140	mm	100 Mínimo	ASTM D 5 PENETRABILIDAD ASFALTOS
GRAVEDAD API/DENSIDAD A 15°C					
GRAVEDAD API	07-08-2023 02:39	7.4	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052 15a DENSIDAD DIGITAL
DENSIDAD A 15°C	07-08-2023 02:39	1018.7	kg/m3	REPORTAR	ASTM D 4052-11a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACION A 25°C, 100g, 5s	07-08-2023 02:39	89	mm/10	80 Mínimo - 90 Máximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
INDICE DE PENETRACION	07-08-2023 02:39	1.6	N/A	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
PERDIDA DE MASA	07-08-2023 03:41	0.102	g/100g	1.0 Máximo	ASTM D 2872 PERDIDA DE MASA
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	07-08-2023 03:39	48.7	°C	48 Mínimo - 56 Máximo	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
PUNTO DE INFLAMACION	07-08-2023 03:52	296	°C	232 Mínimo	ASTM D 92-16b PUNTO INFLAMACION COPA ABIERTA CLEV
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	07-08-2023 02:47	99.78	%	99 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
VISTO BUENO TANQUES					
VOBO	07-08-2023 03:52	SI	N/A Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLOGICA



Visto Bueno:

JOHN FERNANDO GONZALEZ ESPINOSA

Nota 1: El mal uso, uso indebido o inadecuado de este producto es responsabilidad del Usuario. Nota 2: Este producto no debe ser usado en aplicaciones diferentes a las especificadas en este certificado sin consultar previamente a Ecopetrol S.A. Nota 3: Este producto no debe ser mezclado con otros productos sin consultar previamente a Ecopetrol S.A. Nota 4: Este producto debe ser manejado de acuerdo a las recomendaciones de la Hoja de Seguridad del Material (MSDS). Nota 5: Este producto debe ser almacenado y transportado de acuerdo a las recomendaciones de la Hoja de Seguridad del Material (MSDS). Nota 6: Este producto debe ser aplicado de acuerdo a las recomendaciones de la Hoja de Seguridad del Material (MSDS). Nota 7: Este producto debe ser usado en aplicaciones diferentes a las especificadas en este certificado sin consultar previamente a Ecopetrol S.A. Nota 8: Este producto debe ser manejado de acuerdo a las recomendaciones de la Hoja de Seguridad del Material (MSDS). Nota 9: Este producto debe ser aplicado de acuerdo a las recomendaciones de la Hoja de Seguridad del Material (MSDS). Nota 10: Este producto debe ser usado en aplicaciones diferentes a las especificadas en este certificado sin consultar previamente a Ecopetrol S.A. Nota 11: Este producto debe ser manejado de acuerdo a las recomendaciones de la Hoja de Seguridad del Material (MSDS). Nota 12: Este producto debe ser aplicado de acuerdo a las recomendaciones de la Hoja de Seguridad del Material (MSDS). Nota 13: Este producto debe ser usado en aplicaciones diferentes a las especificadas en este certificado sin consultar previamente a Ecopetrol S.A. Nota 14: Este producto debe ser manejado de acuerdo a las recomendaciones de la Hoja de Seguridad del Material (MSDS). Nota 15: Este producto debe ser aplicado de acuerdo a las recomendaciones de la Hoja de Seguridad del Material (MSDS).

RM. 5300006850

PROVEEDOR MULTINSA

VEHICULO: TJT 834

10/08/2023

ECOPETROL
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO: ASFALTO 60/70

NÚMERO DE MUESTRA: [illegible]

FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA: 03/08/2023 20:36

FECHA DE VOBO: 04/08/2023 01:43

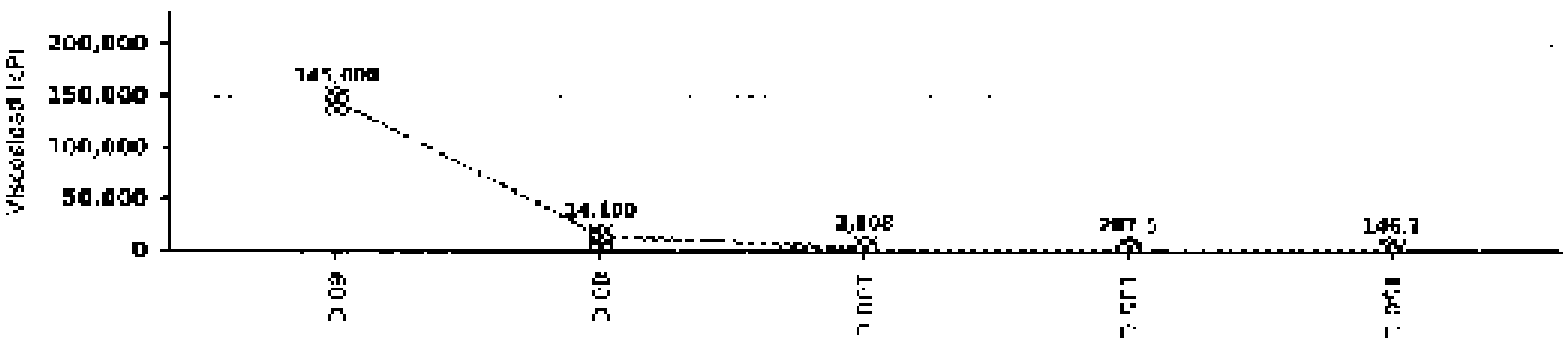
ALMACENAMIENTO: K0205

CLIENTE: Depto. Materias Primas y Productos

VOBO: SI

ANÁLISIS	FECHA DE ANÁLISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN	MÉTODO
VISCOSIDAD A 80 C	04-08-2023 01:44	14100	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135 C	04-08-2023 01:44	287.5	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 150 C	04-08-2023 01:44	146.2	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60 C	03-08-2023 23:12	145000	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 100 C	03-08-2023 23:12	2808	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
DUCTILIDAD (25°C, 5cm/min)	04-08-2023 01:44	140	cm	100 Mínimo	ASTM D 113 DUCTILIDAD ASFALTOS
GRAVEDAD API/DENSIDAD A 15 °C					
GRAVEDAD API	03-08-2023 21:32	7.8	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
DENSIDAD A 15 °C	03-08-2023 21:32	1015.2	kg/m3	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACIÓN A 25°C 100g, 5s	03-08-2023 23:11	66	mm*10	60 Mínimo - 70 Máximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACIÓN CALCULADO
INDICE DE PENETRACIÓN	03-08-2023 23:11	-1.7	N/A	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACIÓN CALCULADO
PERDIDA DE MASA	04-08-2023 01:44	0.162	g/100g	1.0 Máximo	ASTM D 2872 PERDIDA DE MASA
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	03-08-2023 23:11	45.8	°C	45 Mínimo - 55 Máximo	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
PUNTO DE INFLAMACIÓN	03-08-2023 21:39	294	°C	232 Mínimo	ASTM D 92-18b PUNTO INFLAMACIÓN COPA ABIERTA CLEV
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	04-08-2023 01:44	99.98	%	99 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
VISTO BUENO TANQUES					
VoBo	04-08-2023 01:44	SI	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLÓGICA



VoBo Nombre:

JOHN FERNANDO GONZÁLEZ ESPINOSA

Nota 1: Si tiene alguna duda en cuanto al producto favor comunicarse con la Gerencia de Comercialización
[illegible]
[illegible] ECOPETROL S.A.
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible] ISO/IEC 17025:2017 [illegible]
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
[illegible]
REGLA DE DECISIÓN:
[illegible] ASTM D3244 [illegible]
FIN DEL INFORME

Multiria

R.M. 5300006670

6/08/2023

Fecha de Impresión: 04/08/2023 09:57

ECOPETROL
ENERGÍA PARA EL FUTURO

GERENCIA REFINERIA BARRANCABERMEJA
DEPARTAMENTO DE MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

PRODUCTO: ASFALTO 60/70

NÚMERO DE MUESTRA: 2309033999*

FECHA DE RECEPCIÓN DE LA MUESTRA: 03/08/2023 20:58

FECHA DE VOBO: 04/08/2023 01:46

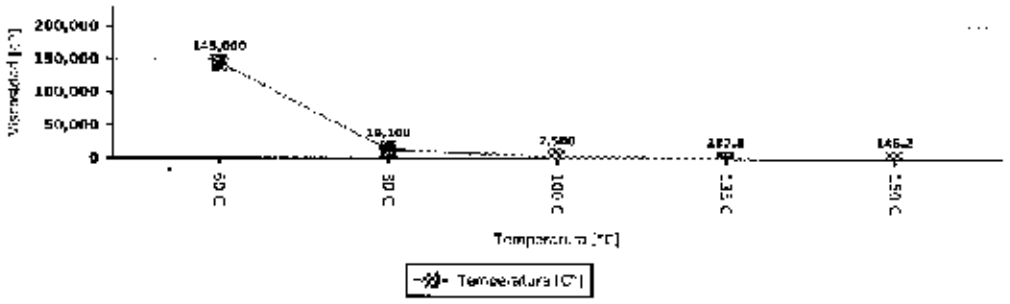
ALMACENAMIENTO: Tanque

VOBO: SI

CLIENTE: Depto. Materias Primas y Productos

ANALISIS	FECHA ANALISIS	RESULTADO	UNIDAD	ESPECIFICACION	METODO
VISCOSIDAD A 60 C	04-08-2023 01:44	1410	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135 C	04-08-2023 01:44	387.5	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 135 C	04-08-2023 01:44	146.2	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 60 C	03-08-2023 23:12	145000	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
VISCOSIDAD A 100 C	03-08-2023 23:12	2600	cP	REPORTAR	ASTM D 4402 VISCOSIDAD CENTIPOISE
DUCTILIDAD (25°C, 5cm/min)	04-08-2023 01:44	140	cm	100 Mínimo	ASTM D 113 DUCTILIDAD ASFALTOS
GRAVEDAD API/DENSIDAD A 15°C					
GRAVEDAD API	03-08-2023 21:32	7.0	Grados API	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
DENSIDAD A 15°C	03-08-2023 21:32	1015.2	kg/m3	REPORTAR	ASTM D 4052-18a DENSIDAD DIGITAL
PENETRACION A 25°C, 100g, 5s	03-08-2023 23:11	66	mm/10	60 Mínimo - 70 Máximo	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
INDICE DE PENETRACION	03-08-2023 23:11	-1.7	N/A	REPORTAR	ASTM D 5 INDICE DE PENETRACION CALCULADO
PERDIDA DE MASA	04-08-2023 01:44	0.162	g/100g	1.0 Máximo	ASTM D 2872 PERDIDAS DE MASA
PUNTO DE ABLANDAMIENTO	03-08-2023 23:11	49.0	°C	48 Mínimo - 56 Máximo	ASTM D 36 PUNTO ABLANDAMIENTO
PUNTO DE INFLAMACION	03-08-2023 21:39	294	°C	232 Mínimo	ASTM D 92-18a PUNTO INFLAMACION COPA ABIERTA CLEV
SOLUBILIDAD EN ASFALTOS	04-08-2023 01:44	99.99	%	99 Mínimo	ASTM D 2042 SOLUBILIDAD EN ASFALTOS
VISTO BUENO TANQUES					
VoBo	04/08/2023 01:46	SI	No Aplica	REPORTAR	VISTO BUENO

CURVA REOLÓGICA



Vobo Nombre:

JOHN FERNANDO GONZÁLEZ ESPINOSA

Nota: * El Lote (s) relacionado en el presente informe corresponde a la Gerencia de Comercialización.
Laboratorio Asfaltos: Teléfono/Fax: (7) 6221111 Ext. 3017 - 3018 - 3019 - 3020 - 3021 - 3022 - 3023 INTERNO 1
Coordinación de Comercialización Barrancabermeja: (057) (7) 6221111 Ext. 3017 - 3018 - 3019 - 3020 - 3021 - 3022 - 3023 INTERNO 1
Coordinación de Comercialización Bogotá: (057) (1) 2345190 Ext. 2345190 - 2345191 - 2345192 - 2345193 - 2345194 - 2345195 - 2345196 - 2345197 - 2345198 - 2345199 - 2345200
Coordinación de Comercialización Cali: (057) (2) 4851500 Ext. 4851500 - 4851501 - 4851502 - 4851503 - 4851504 - 4851505 - 4851506 - 4851507 - 4851508 - 4851509 - 4851510
Coordinación de Comercialización Medellín: (057) (4) 3601500 Ext. 3601500 - 3601501 - 3601502 - 3601503 - 3601504 - 3601505 - 3601506 - 3601507 - 3601508 - 3601509 - 3601510
Para cualquier aclaración o requerimiento sobre la calidad del producto, por favor comunicarse con el Laboratorio de Asfaltos de la Refinería de Barrancabermeja.
Nota 2: Los resultados no están dentro de las especificaciones de la norma vigente para la norma ASTM D 946 / D 3381 / D 3387 corregida por el Organismo Nacional de Acreditación de Colombia.
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD
Los resultados de los ensayos del presente informe, solo corresponden a la muestra recibida en el laboratorio y no aplica para lotes de producción. Los resultados cumplen con las especificaciones definidas en la norma y con los requisitos de calidad establecidos.
REGLA DE DECISIÓN
Se informa que cuando los resultados de ensayos reportados sean declarados por el Departamento de Materias Primas, sin entrega de los mismos por el cliente, el laboratorio no es responsable por el uso que se le dé a la información reportada en el presente informe. Cuando el resultado reportado exceda el límite de especificación, el nivel de riesgo de la decisión será manejado de acuerdo con la guía IEA/CG-8-00 "Regla de Decisión Simple de Riesgo Consumidor". En caso de obtener un resultado fuera de especificación, la disposición de este será regida por el numeral 4.3 de la norma ASTM D 3244 "Estándar para utilizar resultados de ensayo para la aceptación de productos con especificaciones".

Proceden Multiples

6/08/2023

RM: 5300066686

Fecha de Impresión: 04/08/2023 10:21

CERTIFICADO DE CALIDAD

Código: FT-GAC-99	Versión:01	Fecha: 2022/06/30

CLIENTE: CONSORCIO TRONCAL DEL OCCIDENTE
PRODUCTO: EMULSION CRL-1
CODIGO: NO APLICA
PROYECTO/PLANTA: NO APLICA
FECHA: 31 de julio de 2023
LOTE: HQPT723-EL-7
PLACAS: TEK-615
CONSECUTIVO: Q-EA-0723-020

ESPECIFICACIÓN INVIAS ART. 411, TABLA 411-1

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	NORMA ENSAYOS	EMULSIÓN Mín.	EMULSIÓN Máx.	Resultado
Viscosidad Saybolt Furol a 25°C	s	E-763	20	200	26,00
Contenido de agua en volumen	%	E-761	-	43	42,86
Estabilidad en almacenamiento (24 horas),	%	E-764	-	1	1
Sedimentación a los 5 días.				5	2,60
Destilación	%	E-762	57	-	57,14
Contenido de asfalto residual					
Carga de partícula	-	E767	Positiva		Positiva
Tamizado. Retenido tamiz No. 20	%	E-765	-	0,10	0,0114
Mezcla con cemento	%	E-770	-	-	0,2
pH		E-768	-	6	2,28
ENSAYOS SOBRE EL RESIDUO DE DESTILACIÓN					
Penetración (25ºC, 100 g, 5 s)	0.1mm	E-706	60	100	60,2
Ductilidad a 25°C	cm	E-702	40	-	124,0
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	97,5	-	99,54

OBSERVACIONES: SE ENTREGA CONTRAMUESTRA DE ESTE PRODUCTO LA CUAL DEBE SER ABIERTA EN PRESENCIA DE UN FUNCIONARIO DE HUMBERTO QUINTERO O Y CIA SCA EN CASO DE ALGUN RECLAMO. CABE ACLARAR QUE DE DICHO PRODUCTO QUEDA UNA MUESTRA TESTIGO EN NUESTRAS INSTALACIONES Y SE CONSERVARA DURANTE UN PERIODO DE TRES(3) MESES, A PARTIR DE LA FECHA QUE ES EMITIDO ESTE CERTIFICADO.
EN CASO DE MANTENER ALMACENADAS LAS EMULSIONES YA SEA EN CANECAS O TANQUES DE ALMACENAMIENTO SE LE RECOMIENDA AGITACION O RECIRCULACION EN UN LAPSO DE TIEMPO DE NO MAYOR A 5 DIAS PARA EVITAR SEDIMENTACION DE LAS EMULSIONES

Humberto Quintero
INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS
Nit:900.116.530-1

Ensayado por:
Firma:
Lab. De Control de Calidad
31 JUL 2023

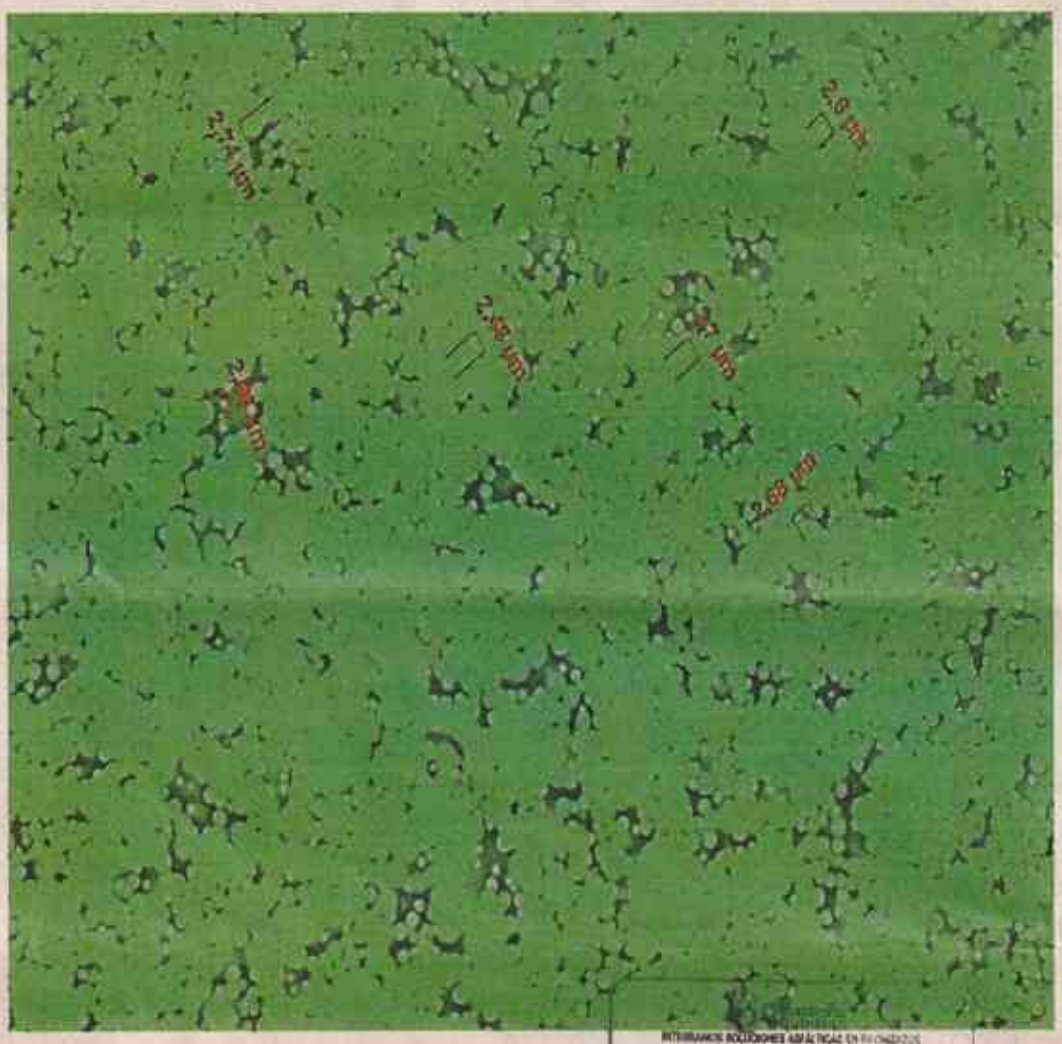
GERENCIA TÉCNICA

Humberto Quintero
INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS
Nit:900.116.530-1

Autoriza:
31 JUL 2023
Sello:
Nombre: ERICK DANIEL CALIDONIO
Cargo: Gerente Técnico

CONTROL CALIDAD

MUESTRA DE MICROSCOPIO



NIT:900.115.530-1

31 JUL 2023

GERENCIA TÉCNICA

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-20474-003 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	T21P
Número de Serie *Serial Number*	8032140422
Identificación Interna *Internal Identification*	34319
Carga Máxima *Maximum load*	20 kg
Solicitante *Customer*	INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
Dirección *Address*	Planta Galindez
Ciudad *City*	Popayán - Cauca
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2020 – 02 – 12
Fecha de Emisión *Date of issue*	2020 – 03 – 19

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 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 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 Autorizadas
Authorized signatures

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Ing. Miguel Vela Avellaneda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Intervalo Calibrado	0,02 kg a 20 kg
División de Escala	0,001 kg
Resolución	0,001 kg
Número de Serie	8032140422
Identificación Interna	34319
Instrumentos de Referencia	Pesas Patrón
Tipo / Modelo	Cilíndricas
Marca	PINZUAR LTDA
Código interno	011114
Clase de exactitud	F2
Certificado No.	M-2796 de Unión Metrológica
Documento(s) de Referencia	Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático.
Procedimiento Interno Número	LM – PC – 24

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Se realizaron las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Números 4,5,6,7; Apendices A,B,C,D,E y F obteniendo los resultados a continuación:

RESULTADOS ENSAYO DE EXACTITUD

Carga kg	*Indicación ascendente* kg	*Error* kg	*Indicación descendente* kg	*Error* kg	*Incertidumbre expandida* ± kg
0,020 00	*0,020*	*0,000 00*	*0,018*	*- 0,002 00*	*0,000 82*
5,000 00	*5,001*	*0,001 01*	*4,998*	*- 0,001 99*	*0,000 92*
10,000 0	*10,000*	*0,000 0*	*9,998*	*- 0,002 0*	*0,001 2*
15,000 0	*14,999*	*- 0,001 0*	*14,997*	*- 0,003 0*	*0,001 5*
20,000 0	*19,997*	*- 0,003 0*	*19,997*	*- 0,003 0*	*0,001 9*

Tabla 1. Resultados prueba de exactitud

LM-PC-24-F-01 R4.0

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

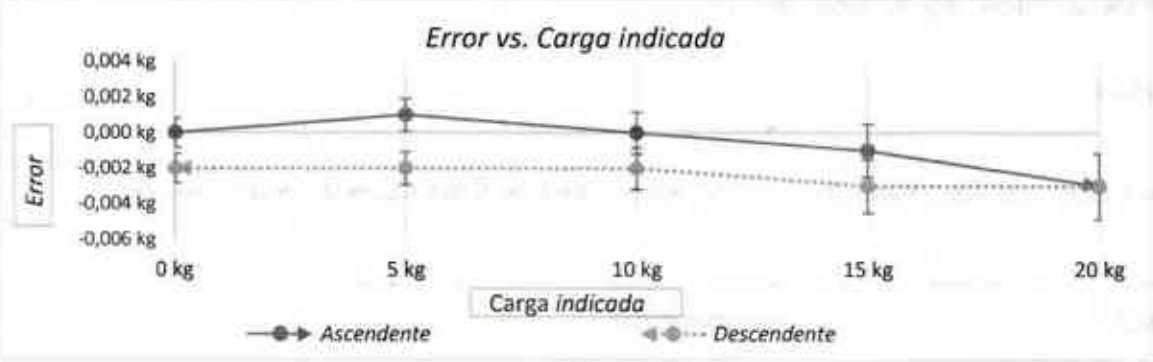


Figura 1. Gráfica de Error vs. Carga indicada

EXCENTRICIDAD

Carga 7 kg	Indicación	Desviación
Posición	kg	kg
1	7,001	0,000
2	7,000	-0,001
3	7,000	-0,001
4	7,000	-0,001
5	7,000	-0,001

Tabla 2. Resultados prueba de excentricidad

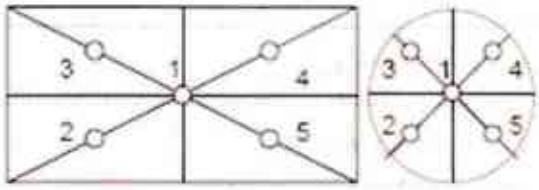


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad

REPETIBILIDAD

Carga:	10 kg	20 kg
Repeticiones	Indicación	Indicación
1	10,000	19,998
2	10,000	19,998
3	10,000	19,998
4	10,000	19,998
5	10,000	19,998
6	10,000	19,998
7	10,000	19,998
8	10,000	19,998
9	10,000	19,998
10	10,000	19,998
Desviación Estandar	0,000 00 kg	0,000 00 kg

Tabla 3. Resultados prueba de Repetibilidad

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS, INGENIERIA DE VIAS S.A.S..; EL PILON - CAUCA . Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	34,5 °C	Temperatura Mínima:	34,3 °C
Humedad Máxima:	45 %HR	Humedad Mínima:	44 %HR
Presión Barométrica Máxima:	934,8 hPa	Presión Barométrica Mínima:	934,7 hPa

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

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.

La incertidumbre expandida declarada en la tabla de resultados de la página dos se calculó con un k= 2. Todo lo anterior basados con 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 y el anexo C de la norma NTC 1848:2007.

TRAZABILIDAD

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 se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

CONTACTO

El contacto directo entre el Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S y el solicitante del servicio fue:

NOMBRE	Agueda Rocha
ORGANIZACIÓN	INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
CARGO	Analista de Compras
TELÉFONO	3204820 Ext 135
CORREO ELECTRÓNICO	arocha@ingenieriadevias.com.co

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-20474-003**

Fin del Certificado

EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

No. 33502

CERTIFICADO

Equipo: Estación Total Electrónica **Marca:** Topcon

Modelo: OS-105 **Número de Serie:** CU0205

Cliente: JHON ALEXANDER VIVAS CAMAYO

Fecha de expedición: 23 de agosto de 2023

Recomendamos ajustar: 23 de febrero de 2024

¿Equipo nuevo? ☐ Si ☑ No

1. El servicio técnico de BB Equipos Topográficos S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del equipo verificado.
2. El cliente es responsable del transporte del equipo y uso de este certificado.
3. Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Equipo Utilizado:

Sistema de Colimación Geo-Master OCS-3A S/N: 0010 , Certificado el 10-08-2023 .

Patrones Utilizados:

Estación Total Sokkia CX-101 S/N: GP1430, Calibrado el 11-08-2022.
Nivel Automático Sokkia B20 S/N: QT6328, Calibrado el 11-08-2022.

Elaboró:

Cristian Ortega
Técnico

Aprobó:

Cristian Ortega
Jefe de servicio técnico

EQUIPOS TOPOGRÁFICOS

No. 33502

ESPECIFICACIONES TECNICAS SEGUN FABRICANTE

Aumentos del telescopio		30X	Alcance sin reflector	400m
Precisión angular (DIN 18723)		5"	Alcance con dianas reflectivas	500m
Precisión en distancia	±	(2mm+2ppmXD)	Alcance con un prisma	4000m

AJUSTES EFECTUADOS

CODIGOS **1: Correcto** **2: Falla corregida** **3: No corregida** **4: No aplica**

	1	2	3	4		1	2	3	4
Limpieza exterior	☐	☑	☐	☐	Ajuste del nivel circular	☐	☑	☐	☐
Mantenimiento interno	☑	☐	☐	☐	Ajuste del sistema de enfoque	☑	☐	☐	☐
Mantenimiento base nivelante	☑	☐	☐	☐	Ajuste del retículo	☑	☐	☐	☐
Prensa horizontal y vertical	☑	☐	☐	☐	Ajuste de la verticalidad	☑	☐	☐	☐
Tornillo de movimiento fino H y/o V	☑	☐	☐	☐	Ajuste de colimación	☐	☑	☐	☐
Chequeo del teclado	☑	☐	☐	☐	Ajuste de plomada óptica o láser	☐	☑	☐	☐
Ajuste del compensador	☐	☑	☐	☐	Ajuste de las mirillas de puntería	☑	☐	☐	☐
Ajuste del nivel tubular	☐	☑	☐	☐	Ajuste del distanciómetro	☐	☑	☐	☐

AJUSTE CON COLIMADORES

DESCRIPCION	TOLERANCIA	ERROR	DESCRIPCION	TOLERANCIA	ERROR
Punto 0 compensador	<10"	<10"	Colimación vertical	<10"	<5"
Nivel tubular	<20"	<20"	Verticalidad	<20"	<20"
Nivel circular	<5'	<5'	Plomada óptica o láser	<1mm	<1mm
Colimación horizontal	<10"	<5"			

AJUSTE CON LINEAS BASE

Constante de Prisma: -30mm PPM: 80

DISTANCIA (mm)	PROMEDIO (10 Medidas)	DESVIACION ESTANDAR	INCERTIDUMBRE (mm)	TOLERANCIA (mm)	Error (mm)
7393,15	7393,3	0,48	0,15	± 2.0	0,15

Fin de este documento.

Compra, Venta, Alquiler, Reparación, Mantenimiento y Ajuste de Equipos Topográficos

BB Equipos Topográficos S.A.S. - Cra. 19 B No. 83 - 63 Oficina 401, Bogotá D.C. - PBX: 893 2626
FAX: 552 2170 - serviciotecnico@bbequipostopograficos.com - www.bbequipostopograficos.com

TOPCON SOKKIA Trimble Nikon SPECTRA PRECISION McCloskey TORP<DO TNA Technology & Attachment ROCKSTER RECYCLER

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

Calibration Certificate - Laboratory of Force

F-26034-006 R0

Equipo *Instrument*	MÁQUINA DE ENSAYOS PARA COMPRESIÓN DE CILINDROS
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR S.A.S.
Modelo *Model*	PC-160
Número de Serie *Serial Number*	416
Identificación Interna *Internal Identification*	42672
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	1000 kN
Solicitante *Customer*	INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
Dirección *Address*	Planta Popayán
Ciudad *City*	Popayan - Cauca
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 04 – 26
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 04 – 27
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	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 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. Miguel Andrés Vela Avellaneda
Metróloga Laboratorio de Metrología

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Máquina de Ensayo Bajo Calibración

Clase	1,0
Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
División de Escala	0,1 kN
Resolución	0,1 kN
Intervalo de Medición Calibrado	Del 10 % al 100 % de la carga máxima.
Límite Inferior de la Escala	20 kN

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La calibración se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el 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, en donde se especifica un intervalo de temperatura comprendido entre 10°C a 35°C, con una variación máxima de 2°C durante cada serie de medición. Se utilizó el método de comparación directa aplicando Fuerza Indicada Constante.

Se realizó una inspección general de la máquina y se determina que: El equipo requiere ajuste de la indicación

Tabla 1.
Indicaciones como se recibe la máquina antes de ajuste

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón				Errores Relativos	
		S_1	S_2	S_3	Promedio	Indicación	Repetibilidad
		Ascendente	Ascendente	Ascendente	S1, 2 y 3	*q*	*b*
%	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20	200,0	204,43	204,96	205,22	204,87	-2,38	0,39
40	400,0	408,43	408,65	408,96	408,68	-2,12	0,13
60	600,0	613,76	613,27	613,47	613,50	-2,20	0,08
80	800,0	818,85	818,21	818,72	818,60	-2,27	0,08
100	1 000,0	1 025,2	1 023,9	1 024,5	1 024,5	-2,39	0,13

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega la máquina

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					
		S_1	S_2	S_2'	S_3	S_4	Promedio
		Ascendente	Ascedente	No Aplica	Ascendente	No Aplica	$S_{1,2\,y\,3}$
%	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
10	100,0	100,87	100,95	—	101,02	—	100,95
20	200,0	200,57	200,54	—	200,62	—	200,58
30	300,0	299,67	299,70	—	299,79	—	299,72
40	400,0	399,98	400,02	—	400,12	—	400,04
50	500,0	499,59	499,70	—	499,73	—	499,67
60	600,0	598,82	598,86	—	598,97	—	598,88
70	700,0	699,68	699,79	—	699,83	—	699,77
80	800,0	799,90	799,93	—	800,05	—	799,96
90	900,0	899,90	899,97	—	900,09	—	899,99
100	1 000,0	1 000,2	1 000,3	—	1 000,4	—	1 000,3

LM-PC-05-F-01 R12.4

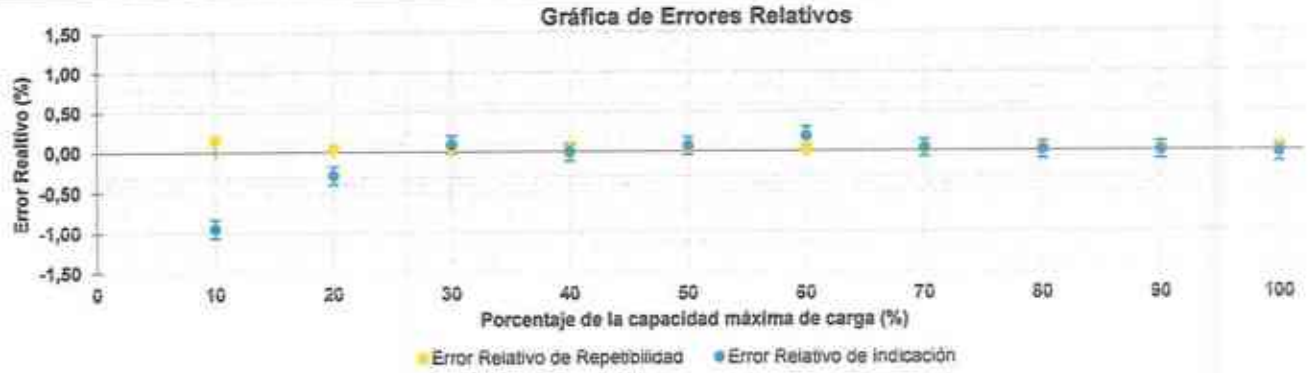
RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación...

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de su cero residual

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2'}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,000	0,000	----	0,000	----

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Errores Relativos			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	b	v	a	U		
%	kN	%	%	%	%	kN	%	----
10	100,00	-0,95	0,15	----	0,100	0,12	0,12	2,01
20	200,00	-0,29	0,04	----	0,050	0,22	0,11	2,01
30	300,00	0,09	0,04	----	0,033	0,33	0,11	2,01
40	400,00	-0,01	0,04	----	0,025	0,44	0,11	2,01
50	500,00	0,07	0,03	----	0,020	0,55	0,11	2,01
60	600,00	0,19	0,03	----	0,017	0,66	0,11	2,01
70	700,00	0,03	0,02	----	0,014	0,77	0,11	2,01
80	800,00	0,00	0,02	----	0,013	0,88	0,11	2,01
90	900,00	0,00	0,02	----	0,011	0,99	0,11	2,01
100	1 000,0	-0,03	0,02	----	0,010	1,1	0,11	2,01



CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de ensayos. de la empresa AGREGADOS TETUAN S.A.S. ubicada en Popayan, Cauca. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	25,7 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	25,2 °C
Humedad Relativa Máxima:	65 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	62 % HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación...

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza en función de su defomación y su R^2, el cual refleja la bondad del ajuste del modelo a la variable.

A_0	A_1	A_2	A_3	—	R^2
1,75223 E00	9,91720 E-01	8,51498 E-06	-1,61927 E-09		1,0000 E00

Ecuación 1: donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de deformación evaluado

$$F = A_0 + (A_1 * X) + (A_2 * X^2) + (A_3 * X^3)$$

Tabla 6.
Valores calculados en función de la fuerza aplicada (kN)

Indicación kN	0,0	10,0	20,0	30,0	40,0
100,0	101,01	110,94	120,88	130,82	140,76
150,0	150,70	160,64	170,58	180,53	190,48
200,0	200,42	210,37	220,33	230,28	240,23
250,0	250,19	260,15	270,11	280,07	290,03
300,0	299,99	309,96	319,92	329,89	339,86
350,0	349,83	359,80	369,77	379,75	389,72
400,0	399,70	409,68	419,66	429,64	439,62
450,0	449,60	459,59	469,57	479,56	489,55
500,0	499,54	509,53	519,52	529,51	539,51
550,0	549,50	559,50	569,50	579,50	589,50
600,0	599,50	609,50	619,51	629,51	639,52
650,0	649,52	659,53	669,54	679,55	689,56
700,0	699,57	709,59	719,60	729,62	739,63
750,0	749,65	759,67	769,69	779,71	789,73
800,0	799,75	809,77	819,80	829,82	839,85
850,0	849,87	859,90	869,93	879,96	889,99
900,0	900,02	910,05	920,08	930,11	940,15
950,0	950,18	960,22	970,25	980,29	990,33
1 000,0	1 000,4				

Tabla 7.
Valores Residuales

Indicación del IBC kN	Promedio S1, 2 y 3 kN	Por Interpolación kN	Residuales kN
100,0	100,95	101,01	0,1
200,0	200,58	200,42	- 0,2
300,0	299,72	299,99	0,3
400,0	400,04	399,70	- 0,3
500,0	499,67	499,54	- 0,1
600,0	598,88	599,50	0,6
700,0	699,77	699,57	- 0,2
800,0	799,96	799,75	- 0,2
900,0	899,99	900,02	0,0
1 000,0	1 000,3	1 000,4	0,0

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2,013 y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. 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.

TRAZABILIDAD

Instrumento de Referencia

Instrumento	Transductor de Fuerza de 1 MN.
Modelo	KAL 1MN.
Clase	0,5.
Número de Serie	017403.
Certificado de Calibración	5047 del INM.
Próxima Calibración	2023-02-03.

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la Calibración que se mencionan en la Pág. 2, se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

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 una escala de la máquina de ensayo de acuerdo con la clase apropiada para sus ensayos según la sección 7 de la Norma 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	1	1,5	0,1	0,5
2	2	2	3	0,2	1
3	3	3	4,5	0,3	1,5

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se emplea la coma (,) como separador decimal.
2. En cualquier caso, la máquina 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
3. El cliente autoriza emitir el certificado de calibración y conoce que los puntos por debajo del 20% del límite superior no se obtuvieron de acuerdo a lo establecido en el documento de referencia ISO 7500-1:2018 Numeral 6.4.5. Los resultados en valores discretos de fuerza reportados fueron solicitados y aprobados por el cliente.
4. Con el presente Certificado de Calibración se adjunta la etiqueta de Calibración No. F-26034-006

Fin del Certificado

EQUIPOS Y SERVICIOS DE PRECISION S.A.S.

Laboratorio de Certificación
AV 2CN # 24N- 174 OF. 501 Cali
TEL: (2)382 71 77 - 3133321927
info@equipotopografico.com

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO No.:	N2735
CLIENTE:	MILLER NARVAEZ VELASQUEZ
NIT:	1094939360
DIRECCION:	BARRIO VILLA CAROLINA MzC#24
TELEFONO:	3207310755
CIUDAD:	ARMENIA

DESCRIPCIÓN

TIPO:	NIVEL AUTOMATICO
MARCA:	TOPCON
MODELO:	AT-B4A
SERIE:	WP031300
MAGNIFICACIÓN:	24X
DESVIACIÓN ESTANDAR REPORTADA	(2 mm + 2 PPM)* D

DATOS DE CALIBRACIÓN

FECHA DE RECIBO	28/04/2023
FECHA DE CALIBRACIÓN	28/04/2023
FECHA DE VENCIMIENTO	27/10/2023
TEMPERATURA	24.2°c
HUMEDAD RELATIVA	80.1%
METODO CALIBRACIÓN UTILIZADO	Método interno I-LB002
TRAZABILIDAD DE LA MEDICIÓN	Estación T.-Nikon -Nivo 5C -S/N: C202035 - Certificado No.CET-1997
	Nivel A.- King- Cenit 32- S/N: 241652- Certificado No. CNA-2155

Equipos y Servicios de precisión SAS, certifica que el equipo descrito fue calibrado de acuerdo a los procedimientos de calibración del Laboratorio, las mediciones realizadas son trazables al sistema internacional de unidades (SI). Este laboratorio demuestra su competencia técnica mediante la implementación de un Sistema de Gestión de Calidad, cumpliendo con los requisitos de la norma ISO IEC 17025:2005. La incertidumbre de medición reportada está basada en un factor de cobertura K=2 nivel de confiabilidad del 95% aproximadamente.

Notas:

- Los resultados del presente certificado se refieren únicamente al equipo descrito, al momento y condiciones en que se intervino el equipo.
- El laboratorio no se hace responsable de los perjuicios que puedan ocasionar el uso inadecuado de este certificado y el equipo certificado.
- El laboratorio certifica que el equipo y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de trabajo.
- El presente certificado no debe presentar enmendadura alguna y contar con su marca de seguridad.
- Prohibida la reproducción total o parcial de este certificado sin la aprobación escrita del laboratorio.

CERT-N2735 VENCE 27/10/2023

Autorizado por:

Anderson Godoy Silva
Director Técnico Laboratorio

EQUIPOS Y SERVICIOS DE PRECISION S.A.S. NIT. 900.946.424-4

EQUIPOS Y SERVICIOS DE PRECISION S.A.S.

Laboratorio de Certificación
AV 2CN # 24N- 174 OF. 501 Cali
TEL: (2)382 71 77 - 3133321927
info@equipotopografico.com

DATOS DE LA CALIBRACIÓN

DETALLE	Vista +	Vista -	Error
BM1	122.00 mm	122.2 mm	0.2 mm
BM2	121.00 mm	121.00 mm	
BM1	124.00 mm	124.20 mm	0.2 mm
BM2	118.00 mm	118.00 mm	

DATOS DESPUES DE AJUSTE

DETALLE	Vista +	Vista -	Error
BM1	126.0 mm	126.0 mm	0.0 mm
BM2	117.0 mm	117.0 mm	
BM1	116.0 mm	116.0 mm	0.0 mm
BM2	115.0 mm	115.0 mm	

ESTIMACIÓN DE LA INCERTIDUMBRE

Ua	Ub	U= Ua + Ub	U expandida
0	0.002	0.002	+/- 0.004

CONDICIONES DEL EQUIPO

PARAMETROS DE REVISIÓN	OBSERVACIONES
AJUSTE INTERNO	En condiciones normales.
AJUSTE EXTERNO	En condiciones normales.
LIMPIEZA EXTERNA	En condiciones normales.
NIVEL ESFERICO	Ajustado
AJUSTE DE COLIMACIÓN	Ajustado
BASE NIVELANTE	En condiciones normales.
OPTICA GENERAL	En condiciones normales.
MIRA DE LECTURA	N/A
SISTEMA DE ENFOQUE	En condiciones normales.
SENSIBILIDAD DEL COMPENSADOR	En condiciones normales.

CERT-N2735 VENCE 27/10/2023

Autorizado por:

.

Anderson Godoy Silva
Director Técnico Laboratorio

EQUIPOS Y SERVICIOS DE PRECISION S.A.S. NIT. 900.946.424-4

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

Calibration Certificate - Laboratory of Force

F-26034-008 R0

Equipo *Instrument*	MÁQUINA DE ENSAYOS PARA COMPRESIÓN
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR S.A.S.
Modelo *Model*	PC-42
Número de Serie *Serial Number*	443
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	200 kN
Solicitante *Customer*	INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S.
Dirección *Address*	Planta Popayán
Ciudad *City*	Popayán - Cauca
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 04 – 26
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 04 – 27

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.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 05
Number of pages of the certificate and documents attached

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. Miguel Andrés Vela Avellaneda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

DATOS TÉCNICOS

Máquina de Ensayo Bajo Calibración

Clase	1,0
Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
División de Escala	0,01 kN
Resolución	0,01 kN
Intervalo de Medición Calibrado	Del 10 % al 100 % de la carga máxima.
Límite Inferior de la Escala	2 kN

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La calibración se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el 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, en donde se especifica un intervalo de temperatura comprendido entre 10°C a 35°C. con una variación máxima de 2°C durante cada serie de medición. Se utilizó el método de comparación directa aplicando Fuerza Indicada Constante.

Se realizó una inspección general de la máquina y se determina que: El equipo requiere ajuste de la indicación

Tabla 1.
Indicaciones como se recibe la máquina antes de ajuste

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón				Errores Relativos	
		S_1	S_2	S_3	Promedio	Indicación	Repetibilidad
		Ascendente	Ascendente	Ascendente	S1, 2 y 3	*q*	*b*
%	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20	40,00	38,899	38,923	38,961	38,928	2,76	0,16
40	80,00	76,680	76,705	76,738	76,708	4,29	0,08
60	120,00	115,81	115,84	115,88	115,84	3,59	0,07
80	160,00	155,92	155,95	156,00	155,96	2,59	0,06
100	200,00	195,56	195,63	195,73	195,64	2,23	0,09

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega la máquina

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					
		S_1	S_2	S_2'	S_3	S_4	Promedio
		Ascendente	Ascedente	No Aplica	Ascendente	No Aplica	$S_{1,\,2\,y\,3}$
%	kN	kN	kN	—	kN	—	kN
10	20,00	20,260	20,285	—	20,314	—	20,286
20	40,00	40,151	40,192	—	40,217	—	40,187
30	60,00	60,247	60,301	—	60,372	—	60,307
40	80,00	80,011	80,056	—	80,114	—	80,060
50	100,00	100,04	100,10	—	100,15	—	100,09
60	120,00	120,15	120,19	—	120,25	—	120,20
70	140,00	140,20	140,24	—	140,32	—	140,25
80	160,00	160,17	160,23	—	160,28	—	160,23
90	180,00	180,20	180,23	—	180,31	—	180,25
100	200,00	200,07	200,13	—	200,19	—	200,13

LM-PC-05-F-01 R12.4

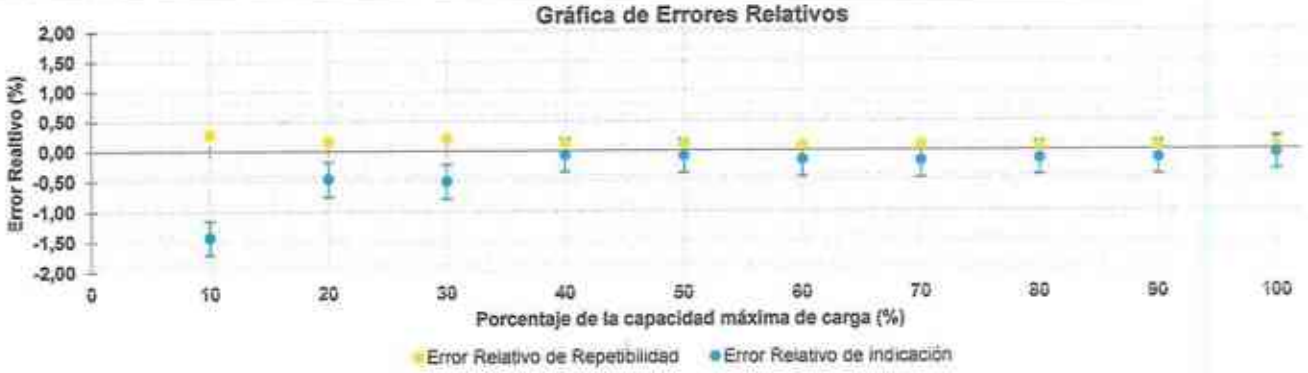
RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación...

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de su cero residual

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2'}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,000	0,000	----	0,000	----

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Errores Relativos			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p=95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	b	v	a	U		
%	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
10	20,000	-1,43	0,27	----	0,050	0,056	0,28	2,01
20	40,000	-0,47	0,17	----	0,025	0,11	0,28	2,01
30	60,000	-0,51	0,21	----	0,017	0,17	0,28	2,01
40	80,000	-0,08	0,13	----	0,013	0,22	0,28	2,01
50	100,00	-0,09	0,10	----	0,010	0,28	0,28	2,01
60	120,00	-0,16	0,08	----	0,008	0,34	0,28	2,01
70	140,00	-0,18	0,09	----	0,007	0,39	0,28	2,01
80	160,00	-0,14	0,06	----	0,006	0,45	0,28	2,01
90	180,00	-0,14	0,06	----	0,006	0,50	0,28	2,01
100	200,00	-0,06	0,06	----	0,005	0,56	0,28	2,01



CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de ensayos. de la empresa AGREGADOS TETUAN S.A.S. ubicada en Popayan, Cauca. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	26,3 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	25,7 °C
Humedad Relativa Máxima:	58 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	53 % HR

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación...

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza en función de su deformación y su R^2, el cual refleja la bondad del ajuste del modelo a la variable.

A_0	A_1	A_2	A_3	—	R^2
4,60267 E-01	9,89540 E-01	1,01506 E-04	-2,86762 E-07		1,0000 E00

Ecuación 1: donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de deformación evaluado

$$F = A_0 + (A_1 * X) + (A_2 * X^2) + (A_3 * X^3)$$

Tabla 6.
Valores calculados en función de la fuerza aplicada (kN)

Indicación kN	0,00	2,00	4,00	6,00	8,00
20,00	20,309	22,296	24,284	26,272	28,261
30,00	30,250	32,240	34,231	36,222	38,214
40,00	40,206	42,199	44,192	46,186	48,180
50,00	50,175	52,170	54,166	56,162	58,159
60,00	60,156	62,154	64,151	66,150	68,148
70,00	70,147	72,146	74,146	76,146	78,146
80,00	80,146	82,147	84,148	86,149	88,150
90,00	90,152	92,154	94,156	96,158	98,160
100,00	100,16	102,17	104,17	106,17	108,17
110,00	110,18	112,18	114,18	116,19	118,19
120,00	120,19	122,19	124,20	126,20	128,20
130,00	130,21	132,21	134,21	136,21	138,22
140,00	140,22	142,22	144,22	146,22	148,23
150,00	150,23	152,23	154,23	156,23	158,23
160,00	160,23	162,23	164,23	166,23	168,23
170,00	170,23	172,22	174,22	176,22	178,22
180,00	180,21	182,21	184,21	186,20	188,20
190,00	190,19	192,18	194,18	196,17	198,16
200,00	200,15				

Tabla 7.
Valores Residuales

Indicación del IBC kN	Promedio S1, 2 y 3 kN	Por Interpolación kN	Residuales kN
20,00	20,286	20,309	0,02
40,00	40,187	40,206	0,02
60,00	60,307	60,156	- 0,15
80,00	80,060	80,146	0,09
100,00	100,09	100,16	0,07
120,00	120,20	120,19	- 0,01
140,00	140,25	140,22	- 0,03
160,00	160,23	160,23	0,00
180,00	180,25	180,21	- 0,03
200,00	200,13	200,15	0,03

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2,013 y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. 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.

TRAZABILIDAD

Instrumento de Referencia

Instrumento	Transductor de Fuerza de 200 kN.
Modelo	C2.
Clase	1,0.
Número de Serie	017419.
Certificado de Calibración	4214 del INM.
Próxima Calibración	2021-11-08.

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la Calibración que se mencionan en la Pág. 2, se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

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 una escala de la máquina de ensayo de acuerdo con la clase apropiada para sus ensayos según la sección 7 de la Norma 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	1	1,5	0,1	0,5
2	2	2	3	0,2	1
3	3	3	4,5	0,3	1,5

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se emplea la coma (,) como separador decimal.
2. En cualquier caso, la máquina 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
3. El cliente autoriza emitir el certificado de calibración y conoce que los puntos por debajo del 20% del limite superior no se obtuvieron de acuerdo a lo establecido en el documento de referencia ISO 7500-1:2018 Numeral 6.4.5. Los resultados en valores discretos de fuerza reportados fueron solicitados y aprobados por el cliente.
4. Con el presente Certificado de Calibración se adjunta la etiqueta de Calibración No. F-26034-008

Fin del Certificado

Geometrología
Laboratorio de metrología para instrumentos de geomática s.a.s.
Powered by Ingeotop & Compañía LTDA.
Cra 70 D No 48-30 Bogotá - Tel. 1-4107372
Cra 42A2 No 54-60 Barranquilla - Cel 3102571080
www.geometrologia.com

INFORME DE CONFIRMACION METROLOGICA Nivel Automático

No. 1042

Sujeto a Verificacion Sobre Internet
Este documento no acredita la propiedad del equipo

Datos generales

Fecha Exp: 2022-10-15 Fecha sugerida próxima cal.: 2023-04-15 Propiedad: MILLER NARVAEZ VELASQUEZ

Dirección: Villa Carolina Mz C#24 Tel: 3207310755 Id.: 1094939360

Datos del equipo

Marca: TOPCON Modelo: AT-B4 A Serie: WP031300

Magnificador: Exactitud Km2: +/-(2.0MM *KM2)

Datos de Confirmación Metrológica.

Procedimiento utilizado: PR_CM_01

Para la interpretación del presente informe se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió fijar alguna desviación en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

A: Perfecto estado de funcionamiento B: Se efectúo mantenimiento preventivo (corrección)
C: Se efectúo mantenimiento correctivo (reparación) N/A: No revisado por tanto no aplica

1. INSPECCION OPTOMECANICA

1.1 Trípode	N/A
1.2 Base nivelante	A
1.3 Niveles tubulares y esféricos	A
1.4 Verticalidad	A
1.5 Optica general	A
1.6 Mira de lectura	N/A

1. INSPECCION SISTEMA DE COMPENSADOR AUTOMATICO

2.1 Recorrido de compensacion	A
2.2 Sensibilidad compesador	A

Condiciones Ambientales:			
Temperatura:	26°C	Presión atmosférica:	560mmHg

2. DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION PRELIMINAR DE LECTURAS REALES

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR.	COTA AJUS	COTA CALC	ERROR	DETALLE

SE OBTUVO UN VALOR DE -0.2 MM DE ERROR CONTRA PATRÓN DE NIVELACIÓN (MEDIDA MATERIALIZADA A TELESCOPIOS COLIMADORES) PREVIO AL AJUSTE Y RECALIBRACIÓN, TRAZABILIDAD: PR-CM-01 A ISO 17123-2.

3. DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LAS VERIFICACIONES RESPECTIVAS

Vista (+)	Vista (-)	ALT INSTR.	COTA AJUS	COTA CALC	INCERTIDUMBRE	ERROR	DETALLE
0.09795	0.0864	100.09795	100	99,99975	NO EVALUADA	0	BM1
0.10315	0.11485	100.08615	99.983	99.9831	NO EVALUADA	0	BM2

Patrón: Nivel Automático: Wild NA 2 Serie: 437081 / verify_ints_iso_17123/2

GEOMETROLOGIA. certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de trabajo, perono eximen al operador de efectuar chequeos constantes en el lugar donde se desarrolla el proyecto.

YEISON EDUARDO ARENAS MUÑOZ
Tec. Especializado.

La base utilizada para realizar la confirmación metrológica del instrumento informado, está fundamentada en la norma ISO 17123 y sus apartes específicos, y los ajustes realizados según los manuales de servicio suministrados por el fabricante. Para mayor información comuníquese con nosotros en cualquiera de nuestras oficinas.

JM EQUIPOS	**F- CERTIFICADO DE AJUSTE**	Código: O-F-04 Versión: 04 Edición: 12/02/2018 Copia controlada Hoja 1 de 2

SERVICIO DE LABORATORIO OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO
NO. C3869

INSTRUMENTO:	Estación total	**FECHA DE REVISIÓN:**	15 DE ABRIL DE 2023
MARCA	KOLIDA	**SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN**	15 DE OCTUBRE DE 2023
REFERENCIA	KTS-442UT	**CLIENTE**	LUIS EDILSON GALLARDO BURBANO
PRECISIÓN ANGULAR R:	2"	**CC:**	1061774712
PRECISIÓN A DISTANCIA:	2mm + 2ppm	**CIUDAD**	POPAYAN, Cauca
SERIAL	K160223	**CELULAR**	3023580491

INSPECCIÓN OPTICOMECÁNICA

BASE NIVELANTE
NIVELES TABULARES Y ESFERICOS
VERTICALIDAD
OPTICA GENERAL
EJE VERTICAL Y HORIZONTAL
FRENOS Y MOVIMIENTOS TANGENCIALES
PLOMADA OPTICA Y/O LASER

AJUSTE Y VERIFICACIÓN GENERAL DE FUNCIONES
ACEPTABLE

INSPECCIÓN Y AJUSTE SISTEMA ANGULAR

INSPECCIÓN DE ENTRADA	POSICIÓN 1 (VERTICAL D)	89°	59'	35"
	POSICIÓN 1 (HORIZONTAL D)	00°	00'	00"
	POSICIÓN 1 (VERTICAL I)	270°	00'	02"
	POSICIÓN 1 (HORIZONTAL I)	180°	00'	07"
	ERROR OBSERVADO V	00°	00'	23"
	ERROR OBSERVADO H	00°	00'	7"

AJUSTE EN LABORATORIO	POSICIÓN 1 (VERTICAL D)	89°	59'	54"
	POSICIÓN 1 (HORIZONTAL D)	00°	00'	00"
	POSICIÓN 1 (VERTICAL I)	270°	00'	16"
	POSICIÓN 1 (HORIZONTAL I)	180°	00'	00"
	ERROR OBSERVADO V	00°	00'	0"
	ERROR OBSERVADO H	00°	00'	0"



JM EQUIPOS	**F- CERTIFICADO DE AJUSTE**	Código: O-F-04 Versión: 04 Edición: 12/02/2018 Copia controlada Hoja 2 de 2

SERVICIO DE LABORATORIO OPTICOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO

CERTIFICADO
NO. C3869

INSTRUMENTO:	Estación total	**FECHA DE REVISIÓN:**	15 DE ABRIL DE 2023
MARCA:	KOLIDA	**SUGERIMOS NUEVA REVISIÓN:**	15 DE OCTUBRE DE 2023
REFERENCIA	KTS-442UT	**CLIENTE:**	LUIS EDILSON GALLARDO BURBANO
SERIAL:	K160223	**CC**	1061774712

INSPECCIÓN DEL SISTEMA DE MEDIDA ANGULAR, COLIMADOR DE CUATRO TUBOS
MODELO F420-4TA

COMPENSADOR OPTICOMECÁNICO	AJUSTE Y VERIFICACIÓN
COMPENSADOR ELECTRÓNICO	GENERAL DE FUNCIONES
AJUSTE Y VERIFICACIÓN	ACEPTABLE

INSPECCIÓN EDM SOBRE LÍNEA BASE 320.162 m
(DISTANCIOMETRO) CONDICIONES: TEMPERATURA 25°C, PRESIÓN ATMOSFERICA 640mmhg,
CONSTANTE DEL PRISMA -30

PRISMAS	AJUSTE Y VERIFICACIÓN
MEDIDA DISTANCIA	GENERAL DE FUNCIONES
CONSTANTE DEL PRISMA	ACEPTABLE
CONSTANTE PPM	

CONTROLES Y VISUALIZACIÓN ELECTRÓNICA

TECLADO	AJUSTE Y VERIFICACIÓN
DISPLAY	GENERAL DE FUNCIONES
ACCESO MEMORIA	ACEPTABLE
BATERÍA	
COMUNICACIÓN DISPOSITIVO EXTERNO	

JMENDOZA EQUIPO SAS. CERTIFICA QUE EL INSTRUMENTO SE ENTREGA EN OPTIMAS CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO Y QUE LOS ERRORES ENCONTRADOS AL INGRESO DEL EQUIPO, HAN SIDO CORREGIDOS DE ACUERDO CON LOS PARAMENTROS DE TOLERANCIA ESTABLECIDOS POR EL FABRICANTE

TÉCNICO JMEQUIPOS SAS

Este certificado no es válido sin el simbolo de aceptación.

Verifique la validez de este certificado en
www.jmequipos.com/consultar-certificados.php

Recuerde nuestro sitio web www.jmequipos.com, en la tienda virtual tenemos los productos con los mejores precios para usted.



No. 3186

VERIFICACIÓN DE EQUIPO

Instrumento: ESTACION TOTAL **Marca:** NIKON

Modelo: DTM-322 **Número de Serie:** 813314

Cliente: MILLER NARVAEZ VELASQUEZ

Fecha de expedición: 28 de abril de 2023

Recomendamos ajustar: 28 de octubre de 2023

¿Instrumento nuevo? ☐ Si ☑ No

1. El laboratorio de CCV&O S.A.S. no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento verificado.
2. El cliente es responsable del transporte del instrumento y uso de este certificado.
3. Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

Equipo Utilizado:

Sistema de colimación Geo-Master OCS-3A S/N: 0012, certificado el 08/03/2021

Patrones Utilizados:

Estación Total SOKKIA SET 650X S/N:112278, certificado el 04-03-2021
Nivel Automático TOPCON AT-B4 S/N: X64381, certificado el 04-03-2021

Elaboró:

Laboratorio Topográfico
Tel: (2) 485 0256
Gabriel Martínez

Técnico de Laboratorio
CCV&O S.A.S.
CALLE 3D N° 66B-19 Barrio El Refugio
Tel: (2) 4850256 Santiago de Cali.

Venta, Alquiler, Reparación, Mantenimiento y Ajustes de Equipos Topográficos.
TOPCON PENTAX SOUTH Leica Nikon SOKKIA
CALLE 3D N° 66B-19 BARRIO EL REFUGIO - www.ccvyo.sas@gmail.com
TEL: 485 02 56 CEL: 321 802 10 96 Y 311 308 45 62
Cali-Colombia

No. 3186

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN FABRICANTE

Aumentos del telescopio	30X	Alcance sin reflector	---------...
Precisión angular (DIN 18723)	2"	Alcance con dianas reflectivas	350M
Precisión en distancia	± 2mm+2ppmxd	Alcance con un prisma	4000M

AJUSTES EFECTUADOS

CÓDIGOS **1: Correcto** **2: Falla corregida** **3: No corregida** **4: No aplica**

	1	2	3	4		1	2	3	4
Limpieza exterior	☐	☑	☐	☐	Ajuste del nivel circular	☑	☐	☐	☐
Mantenimiento interno	☑	☐	☐	☐	Ajuste del sistema de enfoque	☑	☐	☐	☐
Mantenimiento base nivelante	☐	☑	☐	☐	Ajuste del retículo	☐	☑	☐	☐
Prensa horizontal y vertical	☑	☐	☐	☐	Ajuste de la verticalidad	☑	☐	☐	☐
Tornillo de movimiento fino H y/o V	☑	☐	☐	☐	Ajuste de colimación	☐	☑	☐	☐
Chequeo del teclado	☐	☑	☐	☐	Ajuste de plomada óptica o láser	☐	☑	☐	☐
Ajuste del compensador	☑	☐	☐	☐	Ajuste de las mirillas de puntería	☑	☐	☐	☐
Ajuste del nivel tubular	☑	☐	☐	☐	Ajuste del distanciómetro	☑	☐	☐	☐

AJUSTE CON COLIMADORES

DESCRIPCIÓN	TOLERANCIA	ERROR	DESCRIPCIÓN	TOLERANCIA	ERROR
Punto 0 compensador	<10"	<10"	Colimación vertical	<5"	<2"
Nivel tubular	<15"	<15"	Verticalidad	<20"	<10"
Nivel circular	<5'	<5'	Plomada óptica o láser	<1mm	.5mm
Colimación horizontal	<5"	<2"			

AJUSTE CON LÍNEA BASE

Constante de Prisma: -30mm PPM: 14

DISTANCIA (mm)	PROMEDIO (10 Medidas)	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	INCERTIDUMBRE (mm)	TOLERANCIA (mm)	Error (mm)
49805.66	49805.1	0,32	0.10	± 2	-0.56

Fin de este documento.

Laboratorio Topográfico
Tel.: (2) 485 0256
E-mail: ccvyo.sas@gmail.com

Venta, Alquiler, Reparación, Mantenimiento y Ajustes de Equipos Topográficos.

TOPCON PENTAX SOUTH Leica Nikon SOKKIA

CALLE 3D Nº 66B-19 BARRIO EL REFUGIO - www.ccvyo.sas@gmail.com
TEL: 485 02 56 CEL: 321 802 10 96 Y 311 308 45 62
Cali-Colombia



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. 5286

Bogotá D.C. 01 de febrero del 2023

Señores:
Jhon Alexander Vivas Camayo
Ciudad.

REF.: CERTIFICADO de Patrona miento y Ajuste **Estación** marca **NIKON** modelo **DTM-322** S/No. **813471**
SISTEMA DE NIVELACIÓN Y PENDULAR.

	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
NIVELACIÓN		X	
SISTEMA PENDULAR		X	
NIVEL CIRCULAR		X	
MEDICION ANGULAR		X	

Precisión mostrada en pantalla por Apreciación 1" precisión Angular 5"

	AV LECTURA	AV AJUSTE	AH ERROR	AH AJUSTE	
VISTA A1	089º34'20"	089º33'20"	000º00'00"	000º00'00"	LECTURA A1
VISTA A2	270º21'33"	270º26'40"	179º59'55"	180º00'00"	LECTURA A2
LECTURA PROMEDIO	359º55'53"	360º00'00"	179º59'55"	180º00'00"	PROMEDIO A1/A2
ERROR PROMEDIO	000º00'07"	000º00'00"	000º00'05"	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		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** (**01/agosto/2023**), **O CUANDO EL EQUIPO LO REQUIERA.**

Atentamente,

Miguel Ariza A.
Técnico
Nit. 79599336-8

Miguel R. Ariza
Régimen Simplificado
Cel.: 315 227 1713
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.

TopGeo Equipos

NIT. 79.648.236-0
CALLE 71B # 87 - 13. BOGOTÁ – COLOMBIA. TEL 301 3683216

CERTIFICADO No. 2K2170

PROPIETARIO:	Luis Edilson Gallardo		
INSTRUMENTO	Nivel Automático	**MARCA:**	LEICA
MODELO	NA-332	**SERIAL:**	032332331065
IDENTIFICACION CLIENTE	**C.C.** 1061774712		
FECHA DE EXPEDICION	19/ABRIL /2023		
PROXIMO AJUSTE	19/OCT/2023		
Instrumento nuevo:	SI NO X		

PATRONES UTILIZADOS
Estación total Topcon GTS 3002 KB1406, Nivel Automático TOPCON ATB2 WZ6935 Certificado

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS SEGÚN FABRICANTE

Desviación estándar doble KM de niv.	1.8mm	**Mínima distancia focal**	1 m
Tipo de imagen	Directa	**Relación de Estadia**	100
Aumento	32X	**Rango del Compensador**	15´+/-
Apertura del Objetivo	36 mm	**Exactitud del Compensador**	0.5”

AJUSTES EFECTUADOS

CODIGOS: 1: correcto 2: falla corregida 3: no corregida 4: no aplica

Limpieza exterior	1	Ajuste de nivel Circular	1
Mantenimiento Interno	1	Ajuste del sistema de enfoque	1
Tornillo de movimiento fino H	1	Ajuste del retículo	1
Chequeo del teclado	4	Ajuste de mirilla de puntería	1
Ajuste Compensador	2		

Julián A. Gómez V

Julián Andrés Gómez Villafrade
Nit. 79.648.236-0

CALIBRADO
EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA
WWW.TOPGEOEQUIPOS.COM



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 VERIFICACIÓN
No. 5464

Bogotá D.C. 29 agosto del 2023

Señores:
JHON ALEXANDER VIVAS C.
Ciudad.

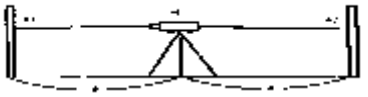
REF.: CERTIFICADO de Patrona miento y Ajuste nivel automático marca **TOPCON** modelo **AT-B4A** S/No. **WP146159**
El equipo fue sometido a la inspección y pruebas técnicas según las normas establecidas por el fabricante.

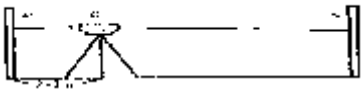
SISTEMA DE NIVELACIÓN Y PENDULAR

	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
COMPENSADOR		X	
SISTEMA PENDULAR		X	
NIVEL CIRCULAR	X		X

LECTURA Y AJUSTE DE MEDICION

SISTEMA DE COLIMACIÓN Desviación Estándar X
1Km en doble lectura de Nivelación +/- 2mm





LECTURA A1	LECTURA A2	A1-A2	A2-B2	
B 1555mm	B 1555mm	0mm	-	
C 1555mm	C 1554mm	1mm		**ERROR**
	AJUSTE			
B 1555m	B 1555mm	0mm	-	
C 1552m	C 1552mm	0mm	-	**ERROR**

ESTADO DE NIVELACIÓN

	ERROR	EXACTO	AJUSTADO
NIVELACIÓN		X	
COMLIMACION		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 (**28/febrero/2024**), **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.

4.9 Otros Documentos Seguimiento Mensual

4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

El día 23 de diciembre de 2021, el contratista realizó solicitud de anticipo por un valor de diez mil millones de pesos ($ 10.000.000.000), el cual fue aprobado y desembolsado con cargo al registro presupuestal número 419521 de fecha 21 de mayo de 2021.

Hasta la fecha de corte de agosto de 2023 se ha amortizado un valor total de Mil cuatrocientos cincuenta y cuatro millones ciento treinta y tres mil diecinueve *pesos MCTE* ($ 1.454.133.019).

4.9.2 Seguimiento Programa de Obra.

Seguimiento al Programa de Inversiones

De acuerdo a lo contenido en el documento CONTRATO NÚMERO 1001 DE 2021 ADICIÓN NÚMERO CUATRO (4) DE 2022, suscrito entre el Instituto Nacional de Vías INVIAS y el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, se realiza adición al contrato 1001 de 2021 por un valor de $ 25.000.000.000,00, para respaldar las obligaciones contraídas, EL INSTITUTO cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 195022 del 26 de julio de 2022, expedido por el Grupo de Presupuesto de la Subdirección Financiera del INSTITUTO, del cual se tomará la suma de $ 25.000.000.000, del Rubro C-2401-0600-90-0-2401008-02, Fuente Propios, Recurso 20. Las razones técnicas, jurídicas y administrativas que justifican el proceso de adición se desarrollaron de la siguiente manera:

1). Que mediante oficio No. GG-0000030 del 29 de junio de 2022, EL CONTRATISTA solicitó la adición al contrato.

2). Que mediante oficio bajo radicado ICA-INV-0094 del 30 de junio de 2022, la interventoría previa revisión y análisis de la solicitud conceptúa de manera favorable sobre la necesidad de la adición 4.

3). Que la justificación que fundamenta la solicitud se encuentra en el formato MEPI-MN1- IN-12-FR-1 solicitud de adiciones y/o Modificaciones y/o Prórrogas del 21 de julio de 2022, suscrito por el contratista, el Interventor, el jefe de la Unidad Ejecutora, el Supervisor del Contrato de Interventoría, el director territorial Cauca, el Gestor Técnico del Proyecto, el Gerente de grandes proyectos 1 y el Abogado de la Unidad Ejecutora.

4). Que la solicitud de adición fue aprobada por el Comité de Contratación según Acta No. 42 del 26, 27 Y 28 de julio de 2022.

Con lo anterior el valor total del contrato asciende a un valor de $ 362.262.905.449,00.

Mediante el registro MEPI-MN-IN-6-FR-2 se realiza el seguimiento al programa de inversiones

Seguimiento A La Inversión Del Anticipo MEPI-MN-IN-2-FR-1 - MEPI-MN-IN-2-FR-2

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1		
VERSIÓN	1		
PÁGINA	1	DE	1

FECHA: 19 (Día) 12 (Mes) 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CAUCA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 1001 **DE** 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO (LA LUPA-BOLIVAR-LA VEGA-LA SIERRA-ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA . EN MARCO DE LA REACTIVACION ECOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030, MODULO 1

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 990 **DE** 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

JUSTIFICACIÓN:
SE ELABORA LA PRESENTE MODIFICACION TENIENDO EN CUENTA LA INCORPORACION DEL ITEM DE COMPRA DE MAQINARIA Y EQUIPO Y DE AJUSTANDO LAS PARTIDAS DE LOS MESES 1, 2, 3 DE ACUERDO CON LO REALMENTE EJECUTADO EN CADA ITEM DE INVERSION

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VR. MES 6		VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	PAGO SALARIOS, JORNALES, MANO DE OBRA, SUBCONTRATISTAS	$ 0,00	$ 794.981.893,00						$ 794.981.893,00	7,95%
2	COMPRA DE MATERIALES	$ 1.903.485.622,00	$ 1.481.229.673,00	$ 1.633.039.406,00	$ 880.766.930,00	$ 916.806.751,00			$ 6.815.328.382,00	68,15%
3	TRANSPORTES	$ 1.485.060.701,00							$ 1.485.060.701,00	14,85%
4	COMPRA DE MAQUINARIA Y EQUIPO	$ 0,00	$ 904.629.024,00						$ 904.629.024,00	9,05%
TOTAL		**$ 3.388.546.323,00**	**$ 3.180.840.590,00**	**$ 1.633.039.406,00**	**$ 880.766.930,00**	**$ 916.806.751,00**	**$ 0,00**	**$ 0,00**	**$ 10.000.000.000,00**	**100,00%**

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 Contratista.

2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.

4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.

5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.

6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, el número, año del contrato y el nombre del Contratista. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

(Firma)
Nombre : CARLOS FERNANDO MENDEZ LOZANO
Representante Legal o Delegado
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
C.C : 14.270.552 ARMERO (GUAYABAL)

(Firma)
Nombre: FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GUTIERREZ
Representante Legal o Delegado
Interventor CONSORCIO ICAYECO 189
C.E. 1175476

Original Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Seguimiento Programa De Inversiones MEPI-MN-IN-6-FR-1 - MEPI-MN-IN-6-FR-2

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

FECHA DE ELABORACIÓN: 25-ene-23

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 12
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

CONTRATO DE OBRA No : 1001 de 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA -LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 990 de 2021 — INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES — PLAZO ACUMULADO: HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 28-jun-21 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 11-sep-30

FECHA DE SUSPENSION: 30-mar-22 — FECHA DE REANUDACION: 11-abr-22

VALOR INICIAL (incluido IVA)(A): $310.678.630.426,00 — VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B): $51.584.275.023,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B): $362.262.905.449,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%)OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	ACTA Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		MES	28 al 30 de Junio de 2021	Julio de 2021	Agosto de 2021	Septiembre de 2021	Octubre de 2021	Noviembre de 2021	Diciembre de 2021	Enero de 2022	Febrero de 2022	1 al 29 de Marzo de 2022	11 al 30 de Abril de 2022	Mayo de 2022	Junio de 2022
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,34%	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,27%	0,37%	0,47%	0,58%	0,58%	0,68%	0,69%
	$ 32.491.542,04	12,62%	876.846,79	$P		$0,00	$0,00	$4.238,57	$8.092,46	$12.534,02	$109.543,15	$689.000,99	$946.374,87	$1.203.748,74	$1.490.109,36	$1.490.109,36	$1.747.483,24	$1.773.220,02
				$E		$0,00	$0,00	$5.214,74	$26.494,71	$26.494,71	$65.600,23	$65.600,23	$141.440,63	$141.440,63	$141.440,63	$141.440,63	$308.584,77	$336.066,89
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,03%	0,03%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,12%	0,13%
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	1,44%	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,65%	0,75%	0,95%	1,18%	1,18%	1,19%	1,20%
	$ 64.151.627,40	24,93%	3.709.118,67	$P		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$251.898,88	$1.679.325,84	$1.936.699,72	$2.451.447,47	$3.030.067,33	$3.030.067,33	$3.055.804,71	$3.081.542,10
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$136.472,85	$691.154,07	$1.469.527,00	$1.759.057,18	$1.759.969,82	$1.759.969,82	$1.759.969,82	$1.815.650,74	$2.032.236,90
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,27%	0,57%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,71%	0,79%
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,06%	%P		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%
	$ 36.712.930,05	14,26%	7.886.983,72	$P		$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
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$331.985,02	$440.711,01	$440.711,01	$440.711,01	$440.711,01	$440.711,01
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,17%	0,17%	0,17%	0,17%	0,17%
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	2,96%	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,64%	0,69%	0,79%	0,89%	0,89%	0,99%	1,19%
	$ 31.293.660,95	12,16%	7.609.110,06	$P		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$247.957,05	$1.653.047,00	$1.781.733,94	$2.039.107,81	$2.296.481,69	$2.296.481,69	$2.553.855,56	$3.068.603,31
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$124.620,49	$2.214.762,00	$4.605.581,53	$4.605.581,53	$4.605.581,53	$4.605.581,53	$4.605.581,53	$4.605.581,53	$4.605.581,53
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,86%	1,79%	1,79%	1,79%	1,79%	1,79%	1,79%	1,79%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	5,43%	%P		0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,05%	0,29%	1,50%	1,51%	1,57%	1,67%	0,73%	0,82%	1,10%
	$ 116.341.787,55	45,20%	13.965.136,08	$P		$0,00	$0,00	$29.130,69	$73.636,23	$130.160,02	$743.022,46	$3.865.881,14	$3.891.618,53	$4.033.174,16	$4.290.548,03	$1.881.528,56	$2.110.591,31	$2.831.238,16
				$E		$0,00	$0,00	$17.913,42	$101.416,22	$101.416,22	$1.240.104,81	$2.352.041,93	$2.400.995,28	$2.488.180,50	$2.488.180,50	$2.595.412,27	$2.918.876,05	$3.269.240,26
				%E		0,00%	0,00%	0,01%	0,04%	0,04%	0,48%	0,91%	0,93%	0,97%	0,97%	1,01%	1,13%	1,27%
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,10%	0,10%	0,12%	0,12%	0,12%	0,13%	0,13%
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$38.344,14	$255.627,60	$261.368,52	$267.109,44	$318.234,96	$318.234,96	$323.975,88	$329.716,80
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,05%	0,05%	0,05%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
	$ 1.212.362,40	0,47%	0,00	$P		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$20.667,32	$137.782,10	$137.782,10	$137.782,10	$165.338,52	$165.338,52	$165.338,52	$165.338,52
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,10%	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,09%	0,11%	0,12%	0,15%	0,15%	0,16%	0,17%
	$ 22.294.027,27	8,66%	256.060,51	$P		$0,00	$0,00	$2.064,21	$4.128,41	$6.192,62	$46.979,74	$229.832,82	$295.570,21	$321.307,60	$375.509,70	$375.509,70	$401.247,09	$426.984,48
				$E		$0,00	$0,00	$1.363,91	$2.679,23	$2.679,23	$5.305,01	$5.305,01	$19.380,29	$19.380,29	$19.380,29	$19.380,29	$85.357,60	$102.689,54
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,04%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	13,33%															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	34.303.255,83															

ACTA DE SUSPENSION 1 Y REINICIO 1 DEL 30 DE MARZO DE 2022

ACTA DE MOD. No.1 ADICION No.1 — ACTA DE MOD. No.2 ADICION No.2 — ACTA DE MOD. No.3 ADICION No.3

20%
10%
0%

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	0,02%	0,51%	2,76%	0,27%	0,47%	0,59%	0,04%	0,31%	0,51%
	VALOR (Miles de Pesos)	0,00	0,00	35.433,46	50.423,65	63.029,56	1.309.526,08	7.092.084,75	700.650,38	1.202.529,44	1.512.612,28	102.006,34	801.026,19	1.318.347,68
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,06%	0,57%	3,32%	3,59%	4,06%	4,65%	3,71%	4,02%	4,54%
	VALOR (Miles de Pesos)	0,00	0,00	35.433,46	85.857,11	148.886,66	1.458.412,74	8.550.497,49	9.251.147,87	10.453.677,31	11.966.289,59	9.557.270,12	10.358.296,32	11.676.644,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,01%	0,04%	0,10%	1,49%	1,66%	0,30%	0,08%	0,00%	0,04%	0,24%	0,24%
	VALOR (Miles de Pesos)	0,00	0,00	24.492,07	106.098,10	261.093,34	3.825.242,62	4.281.129,58	760.384,23	196.823,85	0,00	107.231,77	612.266,15	611.764,44
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,01%	0,05%	0,15%	1,64%	3,30%	3,60%	3,67%	3,67%	3,72%	3,95%	4,19%
	VALOR (Miles de Pesos)	0,00	0,00	24.492,07	130.590,16	391.683,50	4.216.926,12	8.498.055,70	9.258.439,93	9.455.263,78	9.455.263,78	9.562.495,55	10.174.761,70	10.786.526,13

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.

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$3.288.300,32	8,44%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$111.899,39	11,03%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (Incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$53.304.755,32	$3.982.468,50	7,26%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADO (B')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$38.285.724,33	10,57%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

OBSERVACIONES:

Se realiza la presente reprogramacion de inversiones de acuerdo con las consideraciones expuestas por el CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 en la comunicación MACIZO 2030-P-0027 del 25 de Enero de 2023

Aprueba
Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL Y CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
Dr. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL- INTERVENTORIA
C.E. 1175476

Revisó
ING. CARLOS ABAD RAMIREZ TORO
TITUTLAR GERNCIA GRANDES PROYECTOS 1
MAT PROF. 17202-24988 CLD

Aprueba:
ING. RICARDO BAEZ GARCIA
JEFE UNIDAD EJECUTORA
MAT PROF. 25202-086579 CND

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
SUPERVISOR DE CONTRATO DE INTERVENTORIA
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
DIRECTOR TERRITORIAL
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Revisó
ING. JOSE DAVID ALARCON ALARCON
GESTOR TECNICO DE PROYECTO
MAT. PROF. 25202-101337 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

FECHA DE ELABORACIÓN: 25-ene-23

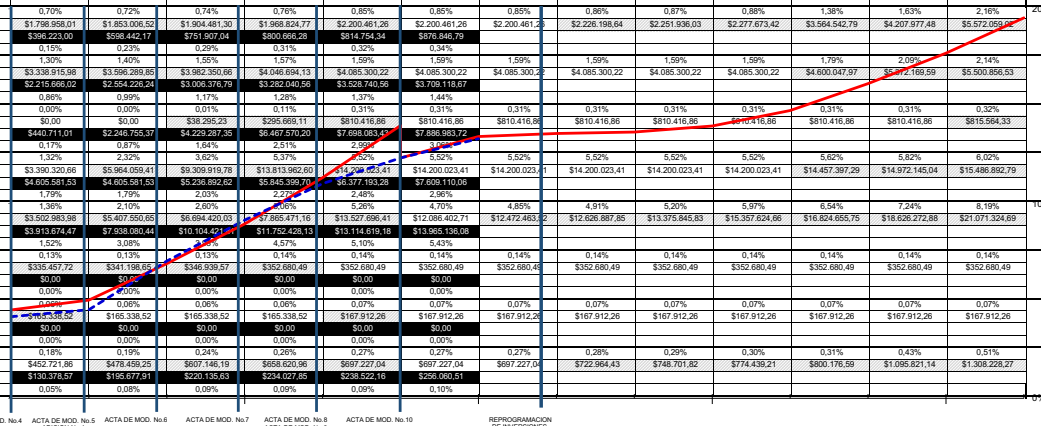
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 12
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO DE OBRA No :	1001 de 2021	PLAZO INICIAL:	CIENTO CATORCE (114) MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1	FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	28-jun-21
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	FECHA DE SUSPENSION:	30-mar-22
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	990 de 2021	VALOR INICIAL (incluido IVA)(A):	$310.678.630.426,00
INTERVENTOR:	CONSORCIO ICAYECO 189	VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B)	$362.262.905.449,00
		PLAZO ACUMULADO:	HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030
		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	11-sep-30
		FECHA DE REANUDACION:	11-abr-22
		VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):	$51.584.275.023,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%)OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	ACTA Nº	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		MES	Julio de 2022	Agosto de 2022	Septiembre de 2022	Octubre de 2022	Noviembre de 2022	Diciembre de 2022	Enero de 2023	Febrero de 2023	Marzo de 2023	Abril de 2023	Mayo de 2023	Junio de 2023	Julio de 2023
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,34%	%P		0,70%	0,72%	0,74%	0,76%	0,85%	0,85%	0,85%	0,86%	0,87%	0,88%	1,38%	1,63%	2,16%
	$ 32.491.542,04	12,62%	876.846,79	$P		$1.798.958,01	$1.853.006,52	$1.904.481,30	$1.968.824,77	$2.200.461,26	$2.200.461,26	$2.200.461,26	$2.226.198,64	$2.251.936,03	$2.277.673,42	$3.564.542,79	$4.207.977,48	$5.572.059,05
				$E		$396.223,00	$598.442,17	$751.907,04	$800.666,28	$814.754,34	$876.846,79							
				%E		0,15%	0,23%	0,29%	0,31%	0,32%	0,34%							
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	1,44%	%P		1,30%	1,40%	1,55%	1,57%	1,59%	1,59%	1,59%	1,59%	1,59%	1,59%	1,79%	2,09%	2,14%
	$ 64.151.627,40	24,93%	3.709.118,67	$P		$3.338.915,98	$3.596.289,85	$3.982.350,66	$4.046.694,13	$4.085.300,22	$4.085.300,22	$4.085.300,22	$4.085.300,22	$4.085.300,22	$4.085.300,22	$4.600.047,97	$5.372.169,59	$5.500.856,53
				$E		$2.215.666,02	$2.554.226,24	$3.006.376,79	$3.282.040,56	$3.528.740,56	$3.709.118,67							
				%E		0,86%	0,99%	1,17%	1,28%	1,37%	1,44%							
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,06%	%P		0,00%	0,00%	0,01%	0,11%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,32%
	$ 36.712.930,05	14,26%	7.886.983,72	$P		$0,00	$0,00	$38.295,23	$295.669,11	$810.416,86	$810.416,86	$810.416,86	$810.416,86	$810.416,86	$810.416,86	$810.416,86	$810.416,86	$815.564,33
				$E		$440.711,01	$2.246.755,37	$4.229.287,35	$6.467.570,20	$7.698.083,41	$7.886.983,72							
				%E		0,17%	0,87%	1,64%	2,51%	2,99%	3,06%							
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	2,96%	%P		1,32%	2,32%	3,62%	5,37%	5,52%	5,52%	5,52%	5,52%	5,52%	5,52%	5,62%	5,82%	6,02%
	$ 31.293.660,95	12,16%	7.609.110,06	$P		$3.390.320,66	$5.964.059,41	$9.309.919,78	$13.813.962,60	$14.200.023,41	$14.200.023,41	$14.200.023,41	$14.200.023,41	$14.200.023,41	$14.200.023,41	$14.457.397,29	$14.972.145,04	$15.486.892,79
				$E		$4.605.581,53	$4.605.581,53	$5.236.892,62	$5.845.399,70	$6.377.193,28	$7.609.110,06							
				%E		1,79%	1,79%	2,03%	2,27%	2,48%	2,96%							
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	5,43%	%P		1,36%	2,10%	2,60%	3,06%	5,26%	4,70%	4,85%	4,91%	5,20%	5,97%	6,54%	7,24%	8,19%
	$ 116.341.787,55	45,20%	13.965.136,08	$P		$3.502.983,98	$5.407.550,65	$6.694.420,03	$7.865.471,16	$13.527.696,41	$12.086.402,71	$12.472.463,12	$12.626.887,85	$13.375.845,83	$15.357.624,66	$16.824.655,75	$18.626.272,88	$21.071.324,69
				$E		$3.913.674,47	$7.938.080,44	$10.104.421,47	$11.752.428,13	$13.114.819,18	$13.965.136,08							
				%E		1,52%	3,08%	3,92%	4,57%	5,10%	5,43%							
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,13%	0,13%	0,13%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$335.457,72	$341.198,65	$346.939,57	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00							
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%							
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$P		$165.338,52	$165.338,52	$165.338,52	$165.338,52	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00							
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%							
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,10%	%P		0,18%	0,19%	0,24%	0,26%	0,27%	0,27%	0,27%	0,28%	0,29%	0,30%	0,31%	0,43%	0,51%
	$ 22.294.027,27	8,66%	256.060,51	$P		$452.721,86	$478.459,25	$607.146,19	$658.620,96	$697.227,04	$697.227,04	$697.227,04	$722.964,43	$748.701,82	$774.439,21	$800.176,59	$1.095.821,14	$1.308.228,27
				$E		$130.378,57	$195.677,91	$220.135,63	$234.027,85	$238.522,16	$256.060,51							
				%E		0,05%	0,08%	0,09%	0,09%	0,09%	0,10%							
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	13,33%															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	34.303.255,83															

ACTA DE MOD. No.4 — ACTA DE MOD. No.5 ADICION No.4 — ACTA DE MOD. No.6 — ACTA DE MOD. No.7 — ACTA DE MOD. No.8 ACTA DE MOD. No.9 — ACTA DE MOD. No.10 — REPROGRAMACION DE INVERSIONES.



CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,51%	1,87%	2,04%	2,38%	2,67%	1,10%	0,27%	0,08%	0,31%	0,79%	1,38%	1,56%	1,81%
	VALOR (Miles de Pesos)	1.308.052,73	4.821.206,12	5.242.988,43	6.118.370,45	6.874.456,20	2.828.511,30	683.229,22	205.899,10	800.432,75	2.033.253,61	3.551.759,48	4.027.565,74	4.670.122,65
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	5,05%	6,92%	8,96%	11,33%	14,00%	13,44%	13,59%	13,67%	13,98%	14,77%	16,15%	17,72%	19,53%
	VALOR (Miles de Pesos)	12.984.696,73	17.805.902,85	23.048.891,28	29.167.261,74	36.041.717,94	34.600.424,24	34.986.485,05	35.192.384,15	35.992.816,90	38.026.070,52	41.577.829,99	45.605.395,73	50.275.518,38
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,36%	2,50%	2,10%	1,88%	1,32%	0,98%							
	VALOR (Miles de Pesos)	915.708,46	6.436.529,05	5.410.257,59	4.833.111,48	3.389.780,22	2.531.342,89							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	4,55%	7,05%	9,15%	11,03%	12,34%	13,33%							
	VALOR (Miles de Pesos)	11.702.234,60	18.138.763,65	23.549.021,24	28.382.132,72	31.771.912,94	34.303.255,83							

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.

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$3.288.300,32	8,44%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$111.899,39	11,03%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (A)	$53.304.755,32 / $54.864.117,32	$3.982.468,50	7,26%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (A')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$38.285.724,33	10,57%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

OBSERVACIONES:
Se realiza la presente reprogramacion de inversiones de acuerdo con las consideraciones expuestas por el CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 en la comunicación MACIZO 2030-P-0027 del 25 de Enero de 2023

Aprueba
Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
Dr. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL- INTERVENTORIA
C.E. 1175476

Revisó:
ING. CARLOS ABAD RAMIREZ TORO
TITUTLAR GERNCIA GRANDES PROYECTOS 1
MAT PROF. 17202-24988 CLD

Aprueba:
ING. RICARDO BAEZ GARCIA
JEFE UNIDAD EJECUTORA
MAT PROF. 25202-086579 CND

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
SUPERVISOR DE CONTRATO DE INTERVENTORIA
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
DIRECTOR TERRITORIAL
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE DAVID ALARCON ALARCON
GESTOR TECNICO DE PROYECTO
MAT. PROF. 25202-101337 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] FECHA DE ELABORACIÓN 25-ene-23

(Indicar con una X)

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 12

(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 **DIRECCIÓN TERRI** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No : 1001 de 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 28-jun-21

FECHA DE SUSPENSION: 30-mar-22

VALOR INICIAL (incluido IVA)(A): $310.678.630.426,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B) $362.262.905.449,00

PLAZO ACUMULADO: HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 11-sep-30

FECHA DE REANUDACION: 11-abr-22

VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B): $51.584.275.023,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%)OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado $ Valor programado	ACTA Nº	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Ejecutado $ Valor Ejecutado	MES	Agosto de 2023	Septiembre de 2023	Octubre de 2023	Noviembre de 2023	Diciembre de 2023	Enero de 2024	Febrero de 2024	Marzo de 2024	Abril de 2024	Mayo de 2024	Junio de 2024	Julio de 2024	Agosto de 2024	
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,34%	%P		2,31%	2,47%	2,62%	2,78%	2,98%	3,19%	3,49%	3,79%	4,09%	4,39%	4,69%	4,99%	5,29%	100%
	$ 32.491.542,04	12,62%	876.846,79	$P		$5.958.119,83	$6.349.328,12	$6.743.110,15	$7.154.908,35	$7.669.656,10	$8.210.141,24	$8.982.262,87	$9.754.384,49	$10.526.506,12	$11.298.627,74	$12.070.749,37	$12.842.870,99	$13.614.992,62	
				$E															90%
				%E															
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	1,44%	%P		2,19%	2,24%	2,29%	2,34%	2,39%	2,39%	2,39%	2,39%	2,41%	2,43%	2,45%	2,47%	2,49%	
	$ 64.151.627,40	24,93%	3.709.118,67	$P		$5.629.543,47	$5.758.230,40	$5.886.917,34	$6.015.604,28	$6.144.291,22	$6.144.291,22	$6.144.291,22	$6.144.291,22	$6.195.765,99	$6.247.240,77	$6.298.715,54	$6.350.190,32	$6.401.665,09	
				$E															80%
				%E															
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,06%	%P		0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,39%	0,44%	
	$ 36.712.930,05	14,26%	7.886.983,72	$P		$820.711,81	$825.859,29	$831.006,77	$836.154,24	$846.449,20	$846.449,20	$846.449,20	$846.449,20	$846.449,20	$846.449,20	$846.449,20	$872.186,59	$1.000.873,52	$1.129.560,46
				$E															70%
				%E															
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	2,96%	%P		6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	
	$ 31.293.660,95	12,16%	7.609.110,06	$P		$15.489.466,53	$15.492.040,26	$15.494.614,00	$15.497.187,74	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	
				$E															60%
				%E															
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	5,43%	%P		8,49%	8,80%	9,12%	9,43%	10,05%	10,36%	10,68%	11,01%	11,37%	11,78%	12,19%	12,60%	13,03%	
	$ 116.341.787,55	45,20%	13.965.136,08	$P		$21.843.446,32	$22.641.305,33	$23.464.901,73	$24.262.760,74	$25.853.331,29	$26.651.190,30	$27.474.786,70	$28.324.120,49	$29.250.666,44	$30.305.899,33	$31.361.132,22	$32.416.365,11	$33.523.072,77	
				$E															50%
				%E															40%
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	
				$E															30%
				%E															
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$P		$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	
				$E		$0,00	$0,00												20%
				%E															
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,10%	%P		0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,52%	0,53%	0,54%	0,55%	0,56%	0,57%	0,58%	0,59%	0,60%	
	$ 22.294.027,27	8,66%	256.060,51	$P		$1.310.802,01	$1.313.375,75	$1.315.949,49	$1.318.523,23	$1.344.260,62	$1.369.998,00	$1.395.735,39	$1.421.472,78	$1.447.210,17	$1.472.947,55	$1.498.684,94	$1.524.422,33	$1.550.159,72	10%
				$E															
				%E															0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	13,33%																
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	34.303.255,83																

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,50%	0,52%	0,53%	0,52%	0,88%	0,53%	0,63%	0,64%	0,69%	0,74%	0,75%	0,79%	0,81%	
	VALOR (Miles de Pesos)	1.297.164,33	1.328.049,20	1.356.360,32	1.348.639,11	2.272.611,32	1.364.081,54	1.621.455,41	1.647.192,80	1.775.879,74	1.904.566,68	1.930.304,06	2.033.253,61	2.084.728,39	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	20,04%	20,55%	21,08%	21,61%	22,49%	23,02%	23,65%	24,29%	24,98%	25,72%	26,47%	27,26%	28,07%	
	VALOR (Miles de Pesos)	51.572.682,71	52.900.731,91	54.257.092,23	55.605.731,33	57.878.342,65	59.242.424,19	60.863.879,60	62.511.072,40	64.286.952,14	66.191.518,82	68.121.822,88	70.155.076,49	72.239.804,88	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														

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.

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 $38.948.935,20	$3.288.300,32	8,44%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 $1.014.447,19	$111.899,39	11,03%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (A)	$53.304.755,32	$3.982.468,50	7,26%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (A')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$38.285.724,33	10,57%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

OBSERVACIONES:
Se realiza la presente reprogramacion de inversiones de acuerdo con las consideraciones expuestas por el CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 en la comunicación MACIZO 2030-P-0027 del 25 de Enero de 2023

Aprueba
Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
Dr. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL- INTERVENTORIA
C.E. 1175476

Revisó
ING. CARLOS ABAD RAMIREZ TORO
TITUTLAR GERNCIA GRANDES PROYECTOS 1
MAT. PROF. 17202-24988 CLD

Aprueba:
ING. RICARDO BAEZ GARCIA
JEFE UNIDAD EJECUTORA
MAT PROF. 25202-086579 CND

Revis
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
SUPERVISOR DE CONTRATO DE INTERVENTORIA
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
DIRECTOR TERRITORIAL
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE DAVID ALARCON ALARCON
GESTOR TECNICO DE PROYECTO
MAT. PROF. 25202-101337 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 12 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

FECHA DE ELABORACIÓN: 25-ene-23

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — DIRECCIÓN TERRI: CAUCA

CONTRATO DE OBRA No :	1001 de 2021	PLAZO INICIAL:	CIENTO CATORCE (114) MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1	FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	28-jun-21
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	FECHA DE SUSPENSION:	30-mar-22
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	990 de 2021	VALOR INICIAL (incluido IVA)(A):	$310.678.630.426,00
INTERVENTOR:	CONSORCIO ICAYECO 189	VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B)	$362.262.905.449,00
		PLAZO ACUMULADO:	HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030
		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	11-sep-30
		FECHA DE REANUDACION:	11-abr-22
		VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):	$51.584.275.023,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%)OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	ACTA Nº	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Ejecutado / $ Valor Ejecutado	MES	Septiembre de 2024	Octubre de 2024	Noviembre de 2024	Diciembre de 2024	Enero de 2025	Febrero de 2025	Marzo de 2025	Abril de 2025	Mayo de 2025	Junio de 2025	Julio de 2025	Agosto de 2025	Septiembre de 2025	
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,34%	%P		5,59%	5,89%	6,19%	6,49%	6,70%	7,00%	7,30%	7,60%	7,90%	8,20%	8,50%	8,80%	9,10%	100%
	$ 32.491.542,04	12,62%	876.846,79	$P		$14.387.114,24	$15.159.235,87	$15.931.357,49	$16.703.479,12	$17.243.964,26	$18.016.085,88	$18.788.207,51	$19.560.329,13	$20.332.450,76	$21.104.572,38	$21.876.694,01	$22.648.815,63	$23.420.937,26	
				$E															
				%E															90%
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	1,44%	%P		2,51%	2,53%	2,55%	2,57%	2,57%	2,57%	2,57%	2,59%	2,61%	2,63%	2,65%	2,67%	2,69%	
	$ 64.151.627,40	24,93%	3.709.118,67	$P		$6.453.139,87	$6.504.614,64	$6.556.089,42	$6.607.564,19	$6.607.564,19	$6.607.564,19	$6.607.564,19	$6.659.038,97	$6.710.513,74	$6.761.988,52	$6.813.463,29	$6.864.938,07	$6.916.412,84	
				$E															
				%E															80%
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,06%	%P		0,49%	0,54%	0,59%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,65%	0,70%	0,75%	0,80%	
	$ 36.712.930,05	14,26%	7.886.983,72	$P		$1.258.247,40	$1.386.934,34	$1.515.621,27	$1.644.308,21	$1.644.308,21	$1.644.308,21	$1.644.308,21	$1.644.308,21	$1.644.308,21	$1.670.045,60	$1.798.732,54	$1.927.419,47	$2.056.106,41	
				$E															
				%E															70%
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	2,96%	%P		6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	
	$ 31.293.660,95	12,16%	7.609.110,06	$P		$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	
				$E															
				%E															60%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	5,43%	%P		13,47%	13,93%	14,54%	15,17%	15,48%	15,80%	16,13%	16,49%	16,90%	17,31%	17,72%	18,15%	18,59%	
	$ 116.341.787,55	45,20%	13.965.136,08	$P		$34.655.517,82	$35.839.437,64	$37.409.418,28	$39.054.037,35	$39.851.896,36	$40.675.492,76	$41.524.826,55	$42.451.372,50	$43.506.605,38	$44.561.838,27	$45.617.071,16	$46.723.778,82	$47.856.223,87	
				$E															
				%E															50%
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	
				$E															
				%E															40%
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$P		$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	
				$E		$0,00	$0,00												
				%E															30%
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,10%	%P		0,61%	0,62%	0,63%	0,64%	0,65%	0,66%	0,67%	0,68%	0,69%	0,70%	0,71%	0,72%	0,73%	
	$ 22.294.027,27	8,66%	256.060,51	$P		$1.575.897,10	$1.601.634,49	$1.627.371,88	$1.653.109,27	$1.678.846,65	$1.704.584,04	$1.730.321,43	$1.756.058,82	$1.781.796,20	$1.807.533,59	$1.833.270,98	$1.859.008,37	$1.884.745,75	
				$E															
				%E															20%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	13,33%																10%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	34.303.255,83																0%

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,82%	0,84%	0,99%	1,02%	0,53%	0,63%	0,64%	0,69%	0,74%	0,75%	0,79%	0,81%	0,82%	
	VALOR (Miles de Pesos)	2.110.465,78	2.161.940,55	2.548.001,36	2.622.639,79	1.364.081,54	1.621.455,41	1.647.192,80	1.775.879,74	1.904.566,68	1.930.304,06	2.033.253,61	2.084.728,39	2.110.465,78	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	28,89%	29,73%	30,72%	31,74%	32,27%	32,90%	33,54%	34,23%	34,97%	35,72%	36,51%	37,32%	38,14%	
	VALOR (Miles de Pesos)	74.350.270,66	76.512.211,21	79.060.212,57	81.682.852,36	83.046.933,90	84.668.389,31	86.315.582,11	88.091.461,85	89.996.028,53	91.926.332,59	93.959.586,20	96.044.314,59	98.154.780,37	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														

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.

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$3.288.300,32	8,44%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$111.899,39	11,03%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (A)	$53.304.755,32	$3.982.468,50	7,26%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (A')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$38.285.724,33	10,57%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

OBSERVACIONES:
Se realiza la presente reprogramacion de inversiones de acuerdo con las consideraciones expuestas por el CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 en la comunicación MACIZO 2030-P-0027 del 25 de Enero de 2023

Aprueba
Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
Dr. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL- INTERVENTORIA
C.E. 1175476

Revisó:
ING. CARLOS ABAD RAMIREZ TORO
TITUTLAR GERNCIA GRANDES PROYECTOS 1
MAT PROF. 17202-24988 CLD

Aprueba:
ING. RICARDO BAEZ GARCIA
JEFE UNIDAD EJECUTORA
MAT PROF. 25202-086579 CND

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
SUPERVISOR DE CONTRATO DE INTERVENTORIA
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
DIRECTOR TERRITORIAL
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Revisó
ING. JOSE DAVID ALARCON ALARCON
GESTOR TECNICO DE PROYECTO
MAT. PROF. 25202-101337 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

FECHA DE ELABORACIÓN: 25-ene-23

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 12
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — DIRECCIÓN TERRI: CAUCA

CONTRATO DE OBRA No :	1001 de 2021	PLAZO INICIAL:	CIENTO CATORCE (114) MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1	FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	28-jun-21
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	FECHA DE SUSPENSION:	30-mar-22
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	990 de 2021	VALOR INICIAL (incluido IVA)(A):	$310.678.630.426,00
INTERVENTOR:	CONSORCIO ICAYECO 189	VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B)	$362.262.905.449,00
		PLAZO ACUMULADO:	HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030
		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	11-sep-30
		FECHA DE REANUDACION:	11-abr-22
		VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):	$51.584.275.023,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%)OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado $ Valor programado % Valor Ejecutado % Ejecutado	ACTA Nº	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		MES	Octubre de 2025	Noviembre de 2025	Diciembre de 2025	Enero de 2026	Febrero de 2026	Marzo de 2026	Abril de 2026	Mayo de 2026	Junio de 2026	Julio de 2026	Agosto de 2026	Septiembre de 2026	Octubre de 2026
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,34%	%P		9,40%	9,70%	10,00%	10,30%	10,60%	10,70%	10,80%	10,90%	11,00%	11,10%	11,20%	11,30%	11,40%
				$P		$24.193.058,88	$24.965.180,51	$25.737.302,14	$26.509.423,76	$27.281.545,39	$27.538.919,26	$27.796.293,14	$28.053.667,01	$28.311.040,89	$28.568.414,76	$28.825.788,64	$29.083.162,51	$29.340.536,39
	$ 32.491.542,04	12,62%	876.846,79	$E														
				%E														
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	1,44%	%P		2,71%	2,73%	2,75%	2,76%	2,78%	3,28%	3,79%	4,39%	5,00%	5,62%	6,25%	6,89%	7,55%
				$P		$6.967.887,62	$7.019.362,39	$7.070.837,17	$7.096.574,55	$7.148.049,33	$8.434.918,70	$9.747.525,47	$11.291.768,72	$12.861.749,36	$14.457.467,38	$16.078.922,80	$17.726.115,60	$19.424.783,17
	$ 64.151.627,40	24,93%	3.709.118,67	$E														
				%E														
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,06%	%P		0,85%	0,90%	0,95%	0,95%	0,96%	1,06%	1,16%	1,26%	1,36%	1,46%	1,56%	1,66%	1,76%
				$P		$2.184.793,35	$2.313.480,29	$2.442.167,22	$2.442.167,22	$2.467.904,61	$2.725.278,49	$2.982.652,36	$3.240.026,24	$3.497.400,11	$3.754.773,99	$4.012.147,86	$4.269.521,74	$4.526.895,61
	$ 36.712.930,05	14,26%	7.886.983,72	$E														
				%E														
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	2,96%	%P		6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%
				$P		$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48
	$ 31.293.660,95	12,16%	7.609.110,06	$E														
				%E														
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	5,43%	%P		19,05%	19,66%	20,30%	20,71%	21,12%	21,53%	21,94%	23,34%	23,75%	24,16%	24,57%	24,98%	25,39%
				$P		$49.040.143,70	$50.610.124,34	$52.254.743,40	$53.309.976,29	$54.365.209,18	$55.420.442,06	$56.475.674,95	$60.976.309,20	$61.134.142,09	$62.189.374,98	$63.244.607,87	$64.299.840,75	$65.355.073,64
	$ 116.341.787,55	45,20%	13.965.136,08	$E														
				%E														
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%
				$P		$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$E														
				%E														
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
				$P		$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$E		$0,00	$0,00											
				%E														
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,10%	%P		0,74%	0,75%	0,76%	0,77%	0,78%	0,79%	0,80%	0,81%	0,82%	0,83%	0,84%	0,85%	0,85%
				$P		$1.910.483,14	$1.936.220,53	$1.961.957,92	$1.987.695,30	$2.013.432,69	$2.039.170,08	$2.064.907,47	$2.090.644,85	$2.116.382,24	$2.142.119,63	$2.167.857,02	$2.193.594,40	$2.193.594,40
	$ 22.294.027,27	8,66%	256.060,51	$E														
				%E														
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	13,33%															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	34.303.255,83															

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,84%	0,99%	1,02%	0,73%	0,75%	1,12%	1,13%	2,21%	1,23%	1,24%	1,25%	1,26%	1,27%
	VALOR (Miles de Pesos)	2.161.940,55	2.548.001,36	2.622.639,79	1.878.829,29	1.930.304,06	2.882.587,40	2.908.324,79	5.687.962,64	3.165.698,66	3.191.436,05	3.217.173,44	3.242.910,83	3.268.648,21
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	38,98%	39,97%	40,99%	41,72%	42,47%	43,59%	44,72%	46,93%	48,16%	49,40%	50,65%	51,91%	53,18%
	VALOR (Miles de Pesos)	100.316.720,92	102.864.722,28	105.487.362,07	107.366.191,36	109.296.495,42	112.179.082,82	115.087.407,61	120.775.370,25	123.941.068,91	127.132.504,97	130.349.678,40	133.592.589,23	136.861.237,44
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%													
	VALOR (Miles de Pesos)													
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%													
	VALOR (Miles de Pesos)													

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.

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$3.288.300,32	8,44%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$111.899,39	11,03%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (A)	$53.304.755,32	$3.982.468,50	7,26%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (A')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$38.285.724,33	10,57%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

OBSERVACIONES:
Se realiza la presente reprogramacion de inversiones de acuerdo con las consideraciones expuestas por el CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 en la comunicación MACIZO 2030-P-0027 del 25 de Enero de 2023

Aprueba
Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-150177 CND

Aprueba:
Dr. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL- INTERVENTORIA
C.E. 1175476

Revisó:
ING. CARLOS ABAD RAMIREZ TORO
TITUTLAR GERNCIA GRANDES PROYECTOS 1
MAT PROF. 17202-24988 CLD

Aprueba:
ING. RICARDO BAEZ GARCIA
JEFE UNIDAD EJECUTORA
MAT PROF. 25202-086579 CND

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
SUPERVISOR DE CONTRATO DE INTERVENTORIA
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
DIRECTOR TERRITORIAL
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Revisó
ING. JOSE DAVID ALARCON ALARCON
GESTOR TECNICO DE PROYECTO
MAT. PROF. 25202-101337 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X) — FECHA DE ELABORACIÓN: 25-ene-23

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 12 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No : 1001 de 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 990 de 2021 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES — **PLAZO ACUMULADO:** HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 28-jun-21 — **FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 11-sep-30

FECHA DE SUSPENSION: 30-mar-22 — **FECHA DE REANUDACION:** 11-abr-22

VALOR INICIAL (incluido IVA)(A): $310.678.630.426,00 — **VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):** $51.584.275.023,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B) $362.262.905.449,00

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	ACTA Nº / MES	66 Noviembre de 2026	67 Diciembre de 2026	68 Enero de 2027	69 Febrero de 2027	70 Marzo de 2027	71 Abril de 2027	72 Mayo de 2027	73 Junio de 2027	74 Julio de 2027	75 Agosto de 2027	76 Septiembre de 2027	77 Octubre de 2027	78 Noviembre de 2027
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,34%	%P		11,40%	11,40%	11,70%	12,00%	12,10%	12,20%	12,21%	12,21%	12,21%	12,21%	12,21%	12,21%	12,21%
	$ 32.491.542,04	12,62%	876.846,79	$P		$29.340.536,39	$29.340.536,39	$30.112.658,01	$30.884.779,64	$31.142.153,51	$31.399.527,39	$31.425.264,78	$31.425.264,78	$31.425.264,78	$31.425.264,78	$31.425.264,78	$31.425.264,78	$31.425.264,78
				$E														
				%E														
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	1,44%	%P		8,25%	9,14%	9,15%	9,17%	9,67%	10,18%	10,78%	11,39%	12,01%	12,64%	13,28%	13,94%	14,64%
	$ 64.151.627,40	24,93%	3.709.118,67	$P		$21.226.400,30	$23.524.749,00	$23.550.486,39	$23.601.961,16	$24.888.830,54	$26.201.437,30	$27.745.680,55	$29.315.661,19	$30.911.379,22	$32.532.834,63	$34.180.027,43	$35.878.695,01	$37.680.312,13
				$E														
				%E														
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,06%	%P		1,86%	1,96%	2,01%	2,06%	2,17%	2,28%	2,39%	2,70%	3,10%	3,55%	4,05%	4,56%	5,08%
	$ 36.712.930,05	14,26%	7.886.983,72	$P		$4.784.269,49	$5.041.643,36	$5.170.330,30	$5.299.017,24	$5.582.128,50	$5.865.239,76	$6.148.351,03	$6.946.210,04	$7.975.705,54	$9.133.887,98	$10.420.757,35	$11.733.364,12	$13.071.708,27
				$E														
				%E														
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	2,96%	%P		6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,03%	6,04%	6,05%	6,06%	6,07%
	$ 31.293.660,95	12,16%	7.609.110,06	$P		$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.525.498,87	$15.551.236,26	$15.576.973,64	$15.602.711,03	$15.628.448,42
				$E														
				%E														
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	5,43%	%P		25,80%	26,20%	26,60%	27,00%	27,40%	27,80%	28,20%	28,60%	29,00%	29,40%	29,80%	30,20%	30,60%
	$ 116.341.787,55	45,20%	13.965.136,08	$P		$66.410.306,53	$67.439.802,03	$68.469.297,53	$69.498.793,03	$70.528.288,53	$71.557.784,03	$72.587.279,53	$73.616.775,03	$74.646.270,53	$75.675.766,03	$76.705.261,53	$77.734.757,04	$78.764.252,54
				$E														
				%E														
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49
				$E														
				%E														
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$P		$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26
				$E		$0,00	$0,00											
				%E														
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,10%	%P		0,85%	0,85%	0,86%	0,87%	0,88%	0,89%	0,90%	0,92%	0,93%	0,94%	0,95%	0,95%	0,95%
	$ 22.294.027,27	8,66%	256.060,51	$P		$2.193.594,40	$2.193.594,40	$2.219.331,79	$2.245.069,18	$2.270.806,57	$2.296.543,95	$2.324.855,08	$2.355.739,95	$2.381.477,33	$2.407.214,72	$2.432.952,11	$2.432.952,11	$2.432.952,11
				$E														
				%E														
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	13,33%															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	34.303.255,83															

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,21%	1,39%	0,77%	0,78%	1,12%	1,13%	1,13%	1,33%	1,44%	1,50%	1,56%	1,58%	1,63%
	VALOR (Miles de Pesos)	3.114.223,89	3.585.218,08	1.981.778,84	2.007.516,23	2.882.587,40	2.908.324,79	2.910.898,53	3.428.220,02	3.706.183,80	3.860.608,13	4.015.032,45	4.066.507,23	4.195.194,16
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	54,39%	55,78%	56,55%	57,33%	58,45%	59,58%	60,71%	62,04%	63,48%	64,98%	66,54%	68,12%	69,75%
	VALOR (Miles de Pesos)	139.975.461,33	143.560.679,41	145.542.458,25	147.549.974,48	150.432.561,88	153.340.886,67	156.251.785,20	159.680.005,21	163.386.189,01	167.246.797,14	171.261.829,59	175.328.336,82	179.523.530,98
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%													
	VALOR (Miles de Pesos)													
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%													
	VALOR (Miles de Pesos)													

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.

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$3.288.300,32	8,44%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$111.899,39	11,03%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (A)	$53.304.755,32	$3.982.468,50	7,26%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (A')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$38.285.724,33	10,57%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

OBSERVACIONES:
Se realiza la presente reprogramacion de inversiones de acuerdo con las consideraciones expuestas por el CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 en la comunicación MACIZO 2030-P-0027 del 25 de Enero de 2023

Aprueba
Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
Dr. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL- INTERVENTORIA
C.E. 1175476

Revisó:
ING. CARLOS ABAD RAMIREZ TORO
TITUTLAR GERNCIA GRANDES PROYECTOS 1
MAT PROF. 17202-24988 CLD

Aprueba:
ING. RICARDO BAEZ GARCIA
JEFE UNIDAD EJECUTORA
MAT PROF. 25202-086579 CND

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
SUPERVISOR DE CONTRATO DE INTERVENTORIA
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
DIRECTOR TERRITORIAL
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE DAVID ALARCON ALARCON
GESTOR TECNICO DE PROYECTO
MAT. PROF. 25202-101337 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

FECHA DE ELABORACIÓN: 25-ene-23

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 12 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — DIRECCIÓN TERRI: CAUCA

CONTRATO DE OBRA No :	1001 de 2021	PLAZO INICIAL:	CIENTO CATORCE (114) MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1	FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	28-jun-21
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	FECHA DE SUSPENSION:	30-mar-22
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	990 de 2021	VALOR INICIAL (incluido IVA)(A):	$310.678.630.426,00
INTERVENTOR:	CONSORCIO ICAYECO 189	VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B)	$362.262.905.449,00
PLAZO ACUMULADO:	HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030		
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	11-sep-30		
FECHA DE REANUDACION:	11-abr-22		
VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):	$51.584.275.023,00		

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	ACTA Nº / MES	79 Diciembre de 2027	80 Enero de 2028	81 Febrero de 2028	82 Marzo de 2028	83 Abril de 2028	84 Mayo de 2028	85 Junio de 2028	86 Julio de 2028	87 Agosto de 2028	88 Septiembre de 2028	89 Octubre de 2028	90 Noviembre de 2028	91 Diciembre de 2028
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,34%	%P		12,21%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%
	$ 32.491.542,04	12,62%	876.846,79	$P		$31.425.264,78	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16
				$E														
				%E														
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	1,44%	%P		15,53%	15,54%	15,55%	15,56%	15,57%	15,58%	15,59%	15,60%	15,61%	15,62%	15,63%	15,64%	15,65%
	$ 64.151.627,40	24,93%	3.709.118,67	$P		$39.978.660,84	$40.004.398,23	$40.030.135,61	$40.055.873,00	$40.081.610,39	$40.107.347,78	$40.133.085,16	$40.158.822,55	$40.184.559,94	$40.210.297,33	$40.236.034,71	$40.261.772,10	$40.287.509,49
				$E														
				%E														
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,06%	%P		5,21%	5,21%	5,21%	6,22%	6,74%	7,27%	7,81%	8,36%	8,96%	9,66%	10,37%	10,57%	10,57%
	$ 36.712.930,05	14,26%	7.886.983,72	$P		$13.494.146,83	$13.401.146,83	$14.688.016,20	$16.000.622,96	$17.338.967,12	$18.703.048,65	$20.092.867,58	$21.508.423,89	$23.052.667,14	$24.854.284,27	$26.681.638,78	$27.196.386,53	$27.209.255,23
				$E														
				%E														
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	2,96%	%P		6,08%	6,09%	6,10%	6,11%	6,12%	6,13%	6,14%	6,15%	6,16%	6,17%	6,18%	6,19%	6,20%
	$ 31.293.660,95	12,16%	7.609.110,06	$P		$15.654.185,81	$15.679.923,19	$15.705.660,58	$15.731.397,97	$15.757.135,36	$15.782.872,74	$15.808.610,13	$15.834.347,52	$15.860.084,91	$15.885.822,29	$15.911.559,68	$15.937.297,07	$15.963.034,46
				$E														
				%E														
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	5,43%	%P		31,00%	31,80%	32,60%	33,40%	34,20%	35,00%	35,80%	36,60%	37,40%	38,20%	39,00%	39,80%	40,60%
	$ 116.341.787,55	45,20%	13.965.136,08	$P		$79.793.748,04	$81.852.739,04	$83.911.730,04	$85.970.721,04	$88.029.712,04	$90.088.703,04	$92.147.694,04	$94.206.685,04	$96.265.676,04	$98.324.667,04	$100.383.658,05	$102.442.649,05	$104.501.640,05
				$E														
				%E														
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49
				$E														
				%E														
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$P		$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26
				$E		$0,00	$0,00											
				%E														
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,10%	%P		0,95%	0,96%	0,97%	0,98%	0,99%	1,00%	1,01%	1,02%	1,03%	1,04%	1,05%	1,06%	1,07%
	$ 22.294.027,27	8,66%	256.060,51	$P		$2.432.952,11	$2.458.689,50	$2.484.426,88	$2.510.164,27	$2.535.901,66	$2.561.639,05	$2.587.376,43	$2.613.113,82	$2.638.851,21	$2.664.588,60	$2.690.325,98	$2.716.063,37	$2.741.800,76
				$E														
				%E														
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	13,33%															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	34.303.255,83															

100%
90%
80%
70%
60%
50%
40%
30%
20%
10%
0%

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,43%	0,84%	1,33%	1,34%	1,35%	1,36%	1,37%	1,38%	1,43%	1,53%	1,54%	1,03%	0,83%
	VALOR (Miles de Pesos)	3.683.020,15	2.161.940,55	3.423.072,54	3.448.809,93	3.474.547,31	3.500.284,70	3.526.022,09	3.551.759,48	3.680.446,41	3.937.820,29	3.963.557,68	2.650.950,91	2.149.071,86
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	71,18%	72,02%	73,35%	74,69%	76,04%	77,40%	78,77%	80,15%	81,58%	83,11%	84,65%	85,68%	86,52%
	VALOR (Miles de Pesos)	183.206.551,14	185.368.491,69	188.791.564,23	192.240.374,15	195.714.921,47	199.215.206,17	202.741.228,26	206.292.987,73	209.973.434,15	213.911.254,44	217.874.812,11	220.525.763,03	222.674.834,88
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%													
	VALOR (Miles de Pesos)													
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%													
	VALOR (Miles de Pesos)													

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.

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$3.288.300,32	8,44%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$111.899,39	11,03%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (A)	$53.304.755,32	$3.982.468,50	7,26%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (A')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$38.285.724,33	10,57%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

OBSERVACIONES:
Se realiza la presente reprogramacion de inversiones de acuerdo con las consideraciones expuestas por el CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 en la comunicación MACIZO 2030-P-0027 del 25 de Enero de 2023

Aprueba
Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
Dr. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL- INTERVENTORIA
C.E. 1175476

Revisó:
ING. CARLOS ABAD RAMIREZ TORO
TITUTLAR GERNCIA GRANDES PROYECTOS 1
MAT PROF. 17202-24988 CLD

Aprueba:
ING. RICARDO BAEZ GARCIA
JEFE UNIDAD EJECUTORA
MAT PROF. 25202-086579 CND

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
SUPERVISOR DE CONTRATO DE INTERVENTORIA
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
DIRECTOR TERRITORIAL
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE DAVID ALARCON ALARCON
GESTOR TECNICO DE PROYECTO
MAT. PROF. 25202-101337 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

FECHA DE ELABORACIÓN: 25-ene-23

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 12
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — **DIRECCIÓN TERRI:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No : 1001 de 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 990 de 2021 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES — **PLAZO ACUMULADO:** HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 28-jun-21 — **FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 11-sep-30

FECHA DE SUSPENSION: 30-mar-22 — **FECHA DE REANUDACION:** 11-abr-22

VALOR INICIAL (incluido IVA)(A): $310.678.630.426,00 — **VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):** $51.584.275.023,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B) $362.262.905.449,00

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	ACTA Nº / MES	92 Enero de 2029	93 Febrero de 2029	94 Marzo de 2029	95 Abril de 2029	96 Mayo de 2029	97 Junio de 2029	98 Julio de 2029	99 Agosto de 2029	100 Septiembre de 2029	101 Octubre de 2029	102 Noviembre de 2029	103 Diciembre de 2029	104 Enero de 2030
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,34%	%P		12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%
	$ 32.491.542,04	12,62%	876.846,79	$P		$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16
				$E														
				%E														
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	1,44%	%P		16,15%	16,66%	17,16%	17,66%	18,16%	18,66%	19,16%	19,66%	20,16%	20,66%	21,16%	21,66%	22,16%
	$ 64.151.627,40	24,93%	3.709.118,67	$P		$41.574.378,86	$42.886.985,63	$44.173.855,00	$45.460.724,38	$46.747.593,75	$48.034.463,13	$49.321.332,50	$50.608.201,88	$51.895.071,26	$53.181.940,63	$54.468.810,01	$55.755.679,38	$57.042.548,76
				$E														
				%E														
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,06%	%P		10,58%	10,59%	10,60%	11,12%	11,65%	12,20%	12,76%	12,77%	12,78%	12,79%	12,80%	12,81%	12,82%
	$ 36.712.930,05	14,26%	7.886.983,72	$P		$27.234.992,61	$27.260.730,00	$27.286.467,39	$28.624.811,54	$29.988.893,08	$31.404.449,39	$32.845.743,09	$32.871.480,48	$32.897.217,87	$32.922.955,25	$32.948.692,64	$32.974.430,03	$33.000.167,42
				$E														
				%E														
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	2,96%	%P		6,21%	6,22%	6,23%	6,24%	6,25%	6,26%	6,27%	6,64%	7,03%	7,54%	7,56%	7,58%	7,60%
	$ 31.293.660,95	12,16%	7.609.110,06	$P		$15.988.771,84	$16.014.509,23	$16.040.246,62	$16.065.984,01	$16.091.721,39	$16.117.458,78	$16.143.196,17	$17.095.479,51	$18.099.237,82	$19.411.844,38	$19.463.319,16	$19.514.793,93	$19.566.268,71
				$E														
				%E														
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	5,43%	%P		40,60%	40,60%	40,60%	40,60%	40,60%	40,60%	40,60%	40,80%	41,00%	41,20%	41,91%	41,92%	41,93%
	$ 116.341.787,55	45,20%	13.965.136,08	$P		$104.501.640,05	$104.501.640,05	$104.501.640,05	$104.501.640,05	$104.501.640,05	$104.501.640,05	$104.501.640,05	$105.016.387,80	$105.531.135,55	$106.045.883,30	$107.862.942,86	$107.888.680,24	$107.914.417,63
				$E														
				%E														
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49
				$E														
				%E														
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$P		$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26
				$E		$0,00	$0,00											
				%E														
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,10%	%P		1,57%	2,07%	2,57%	3,07%	3,57%	4,07%	4,57%	5,07%	5,57%	6,07%	6,57%	7,07%	7,57%
	$ 22.294.027,27	8,66%	256.060,51	$P		$4.028.670,13	$5.315.539,51	$6.602.408,89	$7.889.278,26	$9.176.147,64	$10.463.017,01	$11.749.886,39	$13.036.755,76	$14.323.625,14	$15.610.494,51	$16.897.363,89	$18.184.233,27	$19.471.102,64
				$E														
				%E														
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	13,33%															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	34.303.255,83															

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,02%	1,03%	1,02%	1,53%	1,54%	1,56%	1,57%	1,58%	1,60%	1,72%	1,74%	1,04%	1,04%
	VALOR (Miles de Pesos)	2.625.213,53	2.650.950,91	2.625.213,53	3.937.820,29	3.963.557,68	4.015.032,45	4.040.769,84	4.066.507,23	4.117.982,00	4.426.830,65	4.468.010,47	2.676.688,30	2.676.688,30
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	87,54%	88,57%	89,59%	91,12%	92,66%	94,22%	95,79%	97,37%	98,97%	100,69%	102,42%	103,46%	104,50%
	VALOR (Miles de Pesos)	225.300.048,41	227.950.999,32	230.576.212,85	234.514.033,14	238.477.590,82	242.492.623,27	246.533.393,11	250.599.900,33	254.717.882,33	259.144.712,99	263.612.723,46	266.289.411,76	268.966.100,06
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%													
	VALOR (Miles de Pesos)													
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%													
	VALOR (Miles de Pesos)													

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.

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$3.288.300,32	8,44%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$111.899,39	11,03%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (A)	$53.304.755,32	$3.982.468,50	7,26%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (A')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$38.285.724,33	10,57%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

OBSERVACIONES:
Se realiza la presente reprogramacion de inversiones de acuerdo con las consideraciones expuestas por el CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 en la comunicación MACIZO 2030-P-0027 del 25 de Enero de 2023

Aprueba
Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
Dr. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL- INTERVENTORIA
C.E. 1175476

Revisó:
ING. CARLOS ABAD RAMIREZ TORO
TITUTLAR GERNCIA GRANDES PROYECTOS 1
MAT PROF. 17202-24988 CLD

Aprueba:
ING. RICARDO BAEZ GARCIA
JEFE UNIDAD EJECUTORA
MAT PROF. 25202-086579 CND

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
SUPERVISOR DE CONTRATO DE INTERVENTORIA
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
DIRECTOR TERRITORIAL
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE DAVID ALARCON ALARCON
GESTOR TECNICO DE PROYECTO
MAT. PROF. 25202-101337 CND

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

FECHA DE ELABORACIÓN: 25-ene-23

REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES No. 12
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GERENCIA GRANDES PROYECTOS 1 — **DIRECCIÓN TERRI:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No : 1001 de 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 990 de 2021 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 28-jun-21

FECHA DE SUSPENSION: 30-mar-22

VALOR INICIAL (incluido IVA)(A): $310.678.630.426,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B) $362.262.905.449,00

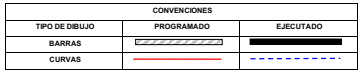
PLAZO ACUMULADO: HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 11-sep-30

FECHA DE REANUDACION: 11-abr-22

VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B): $51.584.275.023,00

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	ACTA Nº / MES	105 Febrero de 2030	106 Marzo de 2030	107 Abril de 2030	108 Mayo de 2030	109 Junio de 2030	110 Julio de 2030	111 Agosto de 2030	112 1 al 11 de Septiembre de 2030
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,34%	%P		12,23%	12,24%	12,24%	12,26%	12,28%	12,48%	12,68%	12,82%
				$P		$31.471.950,05	$31.497.687,44	$31.497.687,44	$31.549.162,21	$31.600.636,98	$32.115.384,74	$32.372.758,61	$32.491.542,04
	$ 32.491.542,04	12,62%	876.846,79	$E									
				%E									
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	1,44%	%P		22,51%	22,86%	23,21%	23,46%	24,06%	24,61%	24,81%	24,93%
				$P		$57.943.357,32	$58.844.165,88	$59.744.974,45	$60.388.409,13	$61.932.652,38	$63.348.208,70	$63.862.956,45	$64.151.627,40
	$ 64.151.627,40	24,93%	3.709.118,67	$E									
				%E									
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,06%	%P		12,83%	13,13%	13,14%	13,15%	13,85%	14,25%	14,26%	14,26%
				$P		$33.025.904,80	$33.798.026,43	$33.823.763,82	$33.849.501,20	$35.651.118,33	$36.680.613,83	$36.706.351,22	$36.712.930,05
	$ 36.712.930,05	14,26%	7.886.983,72	$E									
				%E									
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	2,96%	%P		7,61%	8,57%	9,57%	10,57%	11,08%	11,58%	12,08%	12,16%
				$P		$19.592.006,10	$22.062.795,30	$24.636.534,05	$27.210.272,80	$28.522.879,56	$29.809.748,94	$31.096.618,32	$31.293.660,95
	$ 36.712.930,05	14,26%	7.609.110,06	$E									
				%E									
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	5,43%	%P		42,89%	43,14%	43,66%	44,50%	44,65%	44,80%	45,20%	45,20%
				$P		$110.385.206,83	$111.028.641,52	$112.366.985,67	$114.528.926,22	$114.914.987,03	$115.301.047,85	$116.330.543,35	$116.341.787,55
	$ 116.341.787,55	45,20%	13.965.136,08	$E									
				%E									
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,28%	0,42%	0,56%	0,70%	0,90%	1,10%	1,13%
				$P		$352.680,49	$713.003,91	$1.073.327,34	$1.433.650,76	$1.793.974,19	$2.308.721,94	$2.823.469,69	$2.900.850,47
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$E									
				%E									
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,12%	0,17%	0,22%	0,27%	0,31%	0,41%	0,47%
				$P		$167.912,26	$296.599,20	$425.286,13	$553.973,07	$682.660,01	$785.609,56	$1.042.983,43	$1.212.362,40
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$E		$0,00	$0,00						
				%E									
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,10%	%P		7,57%	7,57%	7,57%	7,57%	7,73%	8,07%	8,65%	8,66%
				$P		$19.471.102,64	$19.471.102,64	$19.471.102,64	$19.471.102,64	$19.894.260,95	$20.769.332,13	$22.262.100,60	$22.294.027,27
	$ 22.294.027,27	8,66%	256.060,51	$E									
				%E									
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	13,33%										
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	34.303.255,83										



INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1,34%	2,06%	2,07%	2,31%	2,33%	2,38%	2,09%	0,35%			
	VALOR (Miles de Pesos)	3.444.020,43	5.301.901,83	5.327.639,21	5.945.336,52	6.008.171,40	6.125.498,23	5.379.113,99	901.006,47			
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	105,84%	107,90%	109,97%	112,28%	114,62%	117,00%	119,09%	119,44%			
	VALOR (Miles de Pesos)	272.410.120,49	277.712.022,32	283.039.661,53	288.984.998,05	294.993.169,45	301.118.667,67	306.497.781,66	307.398.788,13			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											

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.

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$3.288.300,32	8,44%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$111.899,39	11,03%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (A)	$53.304.755,32	$3.982.468,50	7,26%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (A')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$38.285.724,33	10,57%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

OBSERVACIONES:
Se realiza la presente reprogramacion de inversiones de acuerdo con las consideraciones expuestas por el CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 en la comunicación MACIZO 2030-P-0027 del 25 de Enero de 2023

Aprueba
Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
Dr. FRANCISCO JAVIER RODRIGUEZ GUTIERREZ
REPRESENTANTE LEGAL- INTERVENTORIA
C.E. 1175476

Revisó:
ING. CARLOS ABAD RAMIREZ TORO
TITUTLAR GERNCIA GRANDES PROYECTOS 1
MAT PROF. 17202-24988 CLD

Aprueba:
ING. RICARDO BAEZ GARCIA
JEFE UNIDAD EJECUTORA
MAT PROF. 25202-086579 CND

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
SUPERVISOR DE CONTRATO DE INTERVENTORIA
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Revisó
ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
DIRECTOR TERRITORIAL
MAT. PROF. 19202-40638 CAU

Revisó
ING. JOSE DAVID ALARCON ALARCON
GESTOR TECNICO DE PROYECTO
MAT. PROF. 25202-101337 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** **SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 9

FECHA DE ELABORACIÓN: 4 de septiembre de 2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE — **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA — ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 27 DE Agosto de 2023 — SEGUIMIENTO No. 27 — VALOR BASICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 4.326.482.743,00

CONTRATO DE OBRA No : 1001 de 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 990 de 2021 — **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES — **PLAZO ACUMULADO:** HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 28-jun-21 — **FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 11-sep-30

FECHA DE SUSPENSION: 30-mar-22 — **FECHA DE REANUDACION:** 11-abr-22

VALOR INICIAL (incluido IVA)(A): $310.678.630.426,00 — **VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):** $51.584.275.023,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B) $362.262.905.449,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%)OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	ACTA Nº	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		MES	28 al 30 de Junio de 2021	Julio de 2021	Agosto de 2021	Septiembre de 2021	Octubre de 2021	Noviembre de 2021	Diciembre de 2021	Enero de 2022	Febrero de 2022	1 al 29 de Marzo de 2022	11 al 30 de Abril de 2022	Mayo de 2022	Junio de 2022
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,46%	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,27%	0,37%	0,47%	0,58%	0,58%	0,68%	0,69%
	$ 32.491.542,04	12,62%	1.196.245,97	$P		$0,00	$0,00	$4.238,57	$8.092,46	$12.534,02	$109.543,11	$689.000,99	$946.374,87	$1.203.748,74	$1.490.109,36	$1.490.109,36	$1.747.483,24	$1.773.220,69
				$E		$0,00	$0,00	$5.214,74	$26.494,71	$26.494,71	$65.600,23	$65.600,23	$141.440,63	$141.440,63	$141.440,63	$141.440,63	$308.584,77	$336.066,86
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,03%	0,03%	0,05%	0,05%	0,05%	0,05%	0,12%	0,13%
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	2,03%	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,65%	0,75%	0,95%	1,18%	1,18%	1,19%	1,20%
	$ 64.151.627,40	24,93%	5.218.347,31	$P		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$251.898,84	$1.679.325,84	$1.936.699,72	$2.451.447,47	$3.030.067,33	$3.030.067,33	$3.055.804,71	$3.081.542,10
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$136.472,85	$691.154,01	$1.469.527,00	$1.759.057,18	$1.759.969,82	$1.759.969,82	$1.759.969,82	$1.815.650,74	$2.032.236,90
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,27%	0,57%	0,68%	0,68%	0,68%	0,68%	0,71%	0,79%
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,63%	%P		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%
	$ 36.712.930,05	14,26%	9.351.191,45	$P		$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
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$331.965,02	$440.711,01	$440.711,01	$440.711,01	$440.711,01	$440.711,01
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,17%	0,17%	0,17%	0,17%	0,17%
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	5,30%	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,64%	0,69%	0,79%	0,89%	0,89%	0,99%	1,19%
	$ 28.900.867,39	11,23%	13.640.280,74	$P		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$247.957,00	$1.653.047,00	$1.781.733,94	$2.039.107,81	$2.296.481,69	$2.296.481,69	$2.553.855,56	$3.068.603,30
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$124.620,49	$2.214.762,00	$4.605.581,53	$4.605.581,53	$4.605.581,53	$4.605.581,53	$4.605.581,53	$4.605.581,53	$4.605.581,53
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,86%	1,79%	1,79%	1,79%	1,79%	1,79%	1,79%	1,79%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	9,31%	%P		0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,05%	0,29%	1,50%	1,51%	1,57%	1,67%	0,73%	0,82%	1,10%
	$ 118.734.581,10	46,13%	23.949.176,97	$P		$0,00	$0,00	$29.130,69	$73.636,23	$130.160,02	$743.022,46	$3.865.881,14	$3.891.618,53	$4.033.174,16	$4.290.548,03	$1.881.528,56	$2.110.591,31	$2.831.238,15
				$E		$0,00	$0,00	$17.913,42	$101.416,22	$101.416,22	$1.240.104,81	$2.352.041,93	$2.400.995,28	$2.488.180,50	$2.488.180,50	$2.595.412,27	$2.918.876,05	$3.269.240,23
				%E		0,00%	0,00%	0,01%	0,04%	0,04%	0,48%	0,91%	0,93%	0,97%	0,97%	1,01%	1,13%	1,27%
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,10%	0,10%	0,10%	0,12%	0,12%	0,13%	0,13%
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$38.344,14	$255.627,60	$261.368,52	$267.109,44	$318.234,96	$318.234,96	$323.975,88	$329.716,80
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,05%	0,05%	0,05%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%
	$ 1.212.362,40	0,47%	0,00	$P		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$20.867,32	$137.782,10	$137.782,10	$137.782,10	$165.338,52	$165.338,52	$193.338,52	$96.669,26
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,12%	%P		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,12%	0,11%	0,12%	0,15%	0,15%	0,16%	0,17%
	$ 22.294.027,27	8,66%	306.025,55	$P		$0,00	$0,00	$2.064,21	$4.128,41	$6.192,62	$46.979,74	$309.832,82	$295.570,21	$321.307,60	$375.509,70	$375.509,70	$401.247,09	$426.984,48
				$E		$0,00	$0,00	$1.363,91	$2.679,23	$2.679,23	$5.305,01	$5.305,01	$19.380,29	$19.380,29	$19.380,29	$19.380,29	$85.357,60	$102.689,54
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,01%	0,03%	0,04%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	20,85%															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	53.661.268,00															

ACTA DE SUSPENSION Y REINICIO 1 DEL 30 DE MARZO DE 2022

ACTA DE MOD. No.1 ADICION No.1 — ACTA DE MOD. No.2 ADICION No.2 — ACTA DE MOD. No.3 ADICION No.3

20% 10% 0%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. 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".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%		0,00%	0,00%	0,01%	0,02%	0,02%	0,51%	2,76%	0,27%	0,47%	0,59%	0,04%	0,31%	0,51%
	VALOR (Miles de Pesos)		0,00	0,00	35.433,46	50.423,65	63.029,56	1.309.526,08	7.092.084,75	700.650,38	1.202.529,44	1.512.612,28	102.006,34	801.026,19	1.318.347,68
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		0,00%	0,00%	0,01%	0,03%	0,06%	0,57%	3,32%	3,59%	4,06%	4,65%	3,71%	4,02%	4,54%
	VALOR (Miles de Pesos)		0,00	0,00	35.433,46	85.857,11	148.886,66	1.458.412,74	8.550.497,49	9.251.147,87	10.453.677,31	11.966.289,59	9.557.270,12	10.358.296,32	11.676.644,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%		0,00%	0,00%	0,01%	0,04%	0,10%	1,49%	1,66%	0,30%	0,08%	0,00%	0,04%	0,24%	0,24%
	VALOR (Miles de Pesos)		0,00	0,00	24.492,07	106.098,10	261.093,34	3.825.242,62	4.281.129,58	760.384,23	196.823,85	0,00	107.231,77	612.266,15	611.764,44
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%		0,00%	0,00%	0,01%	0,05%	0,15%	1,64%	3,30%	3,60%	3,67%	3,67%	3,72%	3,95%	4,19%
	VALOR (Miles de Pesos)		0,00	0,00	24.492,07	130.590,16	391.683,50	4.216.926,12	8.498.055,70	9.258.439,93	9.455.263,78	9.455.263,78	9.562.495,55	10.174.761,70	10.786.526,13

NOTAS:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES: _____

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 $38.948.935,20	$6.705.609,20	17,22%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 $1.014.447,19	$176.457,03	17,39%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$53.304.755,32	$7.464.335,02	13,61%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$61.125.603,01	16,87%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
ANTONIO JESÚS DÍAS MORENO
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
C.E. 1180018

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

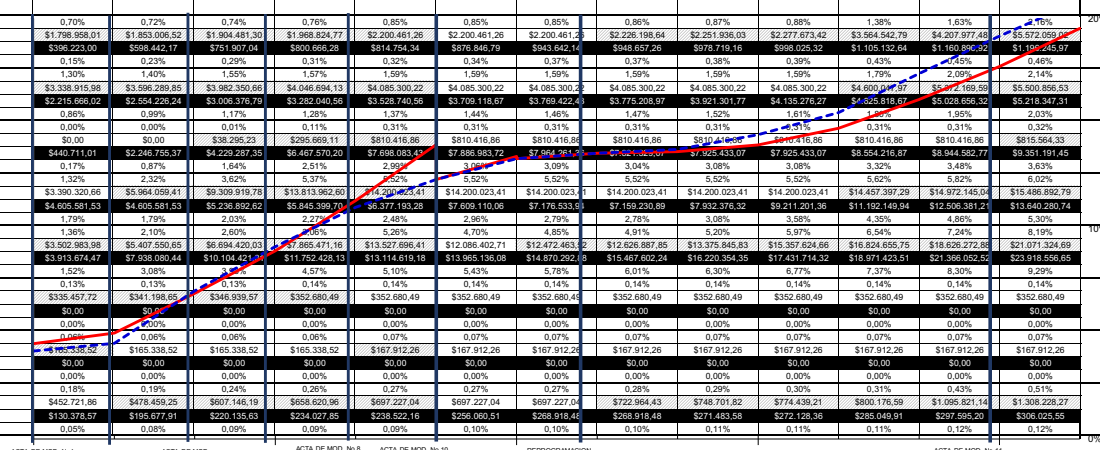
FECHA DE ELABORACIÓN: 4 de septiembre de 2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 27 DE Agosto de 2023 | SEGUIMIENTO No. 27 | VALOR BASICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 4.326.482.743,00

CONTRATO DE OBRA No :	1001 de 2021	PLAZO INICIAL:	CIENTO CATORCE (114) MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1	FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	28-jun-21
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	FECHA DE SUSPENSION:	30-mar-22
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	990 de 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189	VALOR INICIAL (incluido IVA)(A):	$310.678.630.426,00
		VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B)	$362.262.905.449,00
		PLAZO ACUMULADO:	HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030
		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	11-sep-30
		FECHA DE REANUDACION:	11-abr-22
		VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):	$51.584.275.023,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%)OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	ACTA Nº	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		MES	Julio de 2022	Agosto de 2022	Septiembre de 2022	Octubre de 2022	Noviembre de 2022	Diciembre de 2022	Enero de 2023	Febrero de 2023	Marzo de 2023	Abril de 2023	Mayo de 2023	Junio de 2023	Julio de 2023
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,46%	%P		0,70%	0,72%	0,74%	0,76%	0,85%	0,85%	0,85%	0,86%	0,87%	0,88%	1,38%	1,63%	1,76%
	$ 32.491.542,04	12,62%	1.196.245,97	$P		$1.798.958,01	$1.853.006,52	$1.904.481,30	$1.968.824,77	$2.200.461,26	$2.200.461,26	$2.200.461,26	$2.226.198,64	$2.251.936,03	$2.277.673,42	$3.564.542,79	$4.207.977,48	$5.572.059,06
				$E		$396.223,00	$598.442,17	$751.907,04	$800.666,28	$814.754,34	$876.846,79	$943.642,14	$948.657,26	$978.719,16	$998.025,32	$1.105.132,64	$1.160.890,92	$1.196.245,97
				%E		0,15%	0,23%	0,29%	0,31%	0,32%	0,34%	0,37%	0,37%	0,38%	0,39%	0,43%	0,45%	0,46%
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	2,03%	%P		1,30%	1,40%	1,55%	1,57%	1,59%	1,59%	1,59%	1,59%	1,59%	1,59%	1,79%	2,09%	2,14%
	$ 64.151.627,40	24,93%	5.218.347,31	$P		$3.338.915,98	$3.596.289,85	$3.982.350,66	$4.046.694,13	$4.085.300,22	$4.085.300,22	$4.085.300,22	$4.085.300,22	$4.085.300,22	$4.085.300,22	$4.600.097,97	$5.392.169,59	$5.500.856,53
				$E		$2.215.666,02	$2.554.226,24	$3.006.376,79	$3.282.040,56	$3.528.740,56	$3.709.118,67	$3.769.422,43	$3.775.208,97	$3.921.301,77	$4.135.276,27	$4.625.818,67	$5.028.656,32	$5.218.347,31
				%E		0,86%	0,99%	1,17%	1,28%	1,37%	1,44%	1,46%	1,47%	1,52%	1,61%	1,79%	1,95%	2,03%
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,63%	%P		0,00%	0,00%	0,01%	0,11%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,32%
	$ 36.712.930,05	14,26%	9.351.191,45	$P		$0,00	$0,00	$38.295,23	$295.669,11	$810.416,86	$810.416,86	$810.416,86	$810.416,86	$810.416,86	$810.416,86	$810.416,86	$810.416,86	$815.564,33
				$E		$440.711,01	$2.246.755,37	$4.229.287,35	$6.467.570,20	$7.698.083,43	$7.886.983,72	$7.964.281,52	$7.975.245,07	$7.925.433,07	$7.925.433,07	$8.554.216,87	$8.944.582,77	$9.351.191,45
				%E		0,17%	0,87%	1,64%	2,51%	2,99%	3,06%	3,09%	3,04%	3,08%	3,08%	3,32%	3,48%	3,63%
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	5,30%	%P		1,32%	2,32%	3,62%	5,37%	5,52%	5,52%	5,52%	5,52%	5,52%	5,52%	5,62%	5,82%	6,02%
	$ 28.900.867,39	11,23%	13.640.280,74	$P		$3.390.320,66	$5.964.059,41	$9.309.919,78	$13.813.962,60	$14.200.023,41	$14.200.023,41	$14.200.023,41	$14.200.023,41	$14.200.023,41	$14.200.023,41	$14.457.397,29	$14.972.145,04	$15.486.892,79
				$E		$4.605.581,53	$4.605.581,53	$5.236.892,62	$5.845.399,70	$8.377.193,28	$7.609.110,06	$7.776.533,91	$7.159.230,89	$7.932.376,32	$9.211.201,36	$11.192.149,94	$12.506.381,21	$13.640.280,74
				%E		1,79%	1,79%	2,03%	2,27%	2,48%	2,96%	2,79%	2,78%	3,08%	3,58%	4,35%	4,86%	5,30%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	9,31%	%P		1,36%	2,10%	2,60%	3,08%	5,26%	4,70%	4,85%	4,91%	5,20%	5,97%	6,54%	7,24%	8,19%
	$ 118.734.581,10	46,13%	23.949.176,97	$P		$3.502.983,98	$5.407.550,65	$6.694.420,03	$7.865.471,16	$13.527.696,41	$12.086.402,71	$12.472.463,62	$12.626.887,85	$13.375.845,83	$15.357.624,66	$16.824.655,75	$18.626.272,88	$21.071.324,69
				$E		$3.913.674,47	$7.938.080,44	$10.104.421,82	$11.752.428,13	$13.114.619,18	$13.965.136,08	$14.870.292,18	$15.467.602,24	$16.220.354,35	$17.431.714,32	$18.971.423,51	$21.366.052,52	$23.918.556,65
				%E		1,52%	3,08%	3,92%	4,57%	5,10%	5,43%	5,78%	6,01%	6,30%	6,77%	7,37%	8,30%	9,29%
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,13%	0,13%	0,13%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$335.457,72	$341.198,65	$346.939,57	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$P		$165.338,52	$165.338,52	$165.338,52	$165.338,52	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26
				$E		$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00
				%E		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,12%	%P		0,18%	0,19%	0,24%	0,26%	0,27%	0,27%	0,27%	0,28%	0,29%	0,30%	0,31%	0,43%	0,51%
	$ 22.294.027,27	8,66%	306.025,55	$P		$452.721,86	$478.459,25	$607.146,19	$658.620,96	$697.227,04	$697.227,04	$697.227,04	$722.964,43	$748.701,82	$774.439,21	$800.176,59	$1.095.821,14	$1.308.228,27
				$E		$130.378,57	$195.677,91	$220.135,63	$234.027,85	$238.522,16	$256.060,51	$268.918,48	$268.918,48	$271.483,58	$272.128,36	$285.049,91	$297.595,20	$306.025,55
				%E		0,05%	0,08%	0,09%	0,09%	0,09%	0,10%	0,10%	0,10%	0,11%	0,11%	0,11%	0,12%	0,12%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	20,85%															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	53.661.268,00															

ACTA DE MOD. No4 | ACTA DE MOD. No.5 ADICION No.4 | ACTA DE MOD. No.6 | ACTA DE MOD. No.7 | ACTA DE MOD. No.8 ACTA DE MOD. No.9 | ACTA DE MOD. No.10 | REPROGRAMACION DE INVERSIONES. | ACTA DE MOD. No.11



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. 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".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

			14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%		0,51%	1,87%	2,04%	2,38%	2,67%	1,10%	0,27%	0,08%	0,31%	0,79%	1,38%	1,56%	1,81%
	VALOR (Miles de Pesos)		1.308.052,73	4.821.206,12	5.242.988,43	6.118.370,45	6.874.456,20	2.828.511,30	683.229,22	205.899,10	800.432,75	2.033.253,61	3.551.759,48	4.027.565,74	4.670.122,65
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		5,05%	6,9183%	8,96%	11,33%	14,00%	13,44%	13,59%	13,67%	13,98%	14,77%	16,15%	17,72%	19,53%
	VALOR (Miles de Pesos)		12.984.696,73	17.805.902,85	23.048.891,28	29.167.261,74	36.041.717,94	34.600.424,24	34.986.485,05	35.192.384,15	35.992.816,90	38.026.070,52	41.577.829,99	45.605.395,73	50.275.518,38
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%		0,36%	2,50%	2,10%	1,88%	1,32%	0,98%	0,27%	0,17%	0,70%	1,06%	1,85%	1,78%	1,68%
	VALOR (Miles de Pesos)		915.708,46	6.436.529,05	5.410.257,59	4.833.111,48	3.389.780,22	2.531.342,89	689.815,40	447.875,69	1.808.721,34	2.724.110,45	4.760.012,83	4.570.373,39	4.326.482,74
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%		4,55%	7,05%	9,15%	11,03%	12,34%	13,33%	13,60%	13,77%	14,47%	15,53%	17,38%	19,16%	20,84%
	VALOR (Miles de Pesos)		11.702.234,60	18.138.763,65	23.549.021,24	28.382.132,72	31.771.912,94	34.303.255,83	34.993.071,23	35.440.946,92	37.249.668,26	39.973.778,71	44.733.791,54	49.304.164,93	53.630.647,68

NOTAS:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES: _____

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$6.705.609,20	17,22%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$176.457,03	17,39%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$53.304.755,32	$7.464.335,02	13,61%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$61.125.603,01	16,87%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
ANTONIO JESÚS DÍAS MORENO
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
C.E. 1180018

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA DE ELABORACIÓN: 4 de septiembre de 2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 27 DE Agosto de 2023 | SEGUIMIENTO No. 27 | VALOR BASICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 4.326.482.743,00

CONTRATO DE OBRA No :	1001 de 2021	PLAZO INICIAL:	CIENTO CATORCE (114) MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1	FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	28-jun-21
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	FECHA DE SUSPENSION:	30-mar-22
		VALOR INICIAL (incluido IVA)(A):	$310.678.630.426,00
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	990 de 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189	VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B)	$362.262.905.449,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%)OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	ACTA Nº	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	MES	Agosto de 2023	Septiembre de 2023	Octubre de 2023	Noviembre de 2023	Diciembre de 2023	Enero de 2024	Febrero de 2024	Marzo de 2024	Abril de 2024	Mayo de 2024	Junio de 2024	Julio de 2024	Agosto de 2024	
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,46%	%P		2,31%	2,47%	2,62%	2,78%	2,98%	3,19%	3,49%	3,79%	4,09%	4,39%	4,69%	4,99%	5,29%	100%
	$ 32.491.542,04	12,62%	1.196.245,97	$P		$5.958.119,83	$6.349.328,12	$6.743.110,15	$7.154.908,35	$7.669.656,10	$8.210.141,24	$8.982.262,87	$9.754.384,49	$10.526.506,12	$11.298.627,74	$12.070.749,37	$12.842.870,99	$13.614.992,62	
				$E		$1.196.245,97													
				%E		0,46%													90%
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	2,03%	%P		2,19%	2,24%	2,29%	2,34%	2,39%	2,39%	2,39%	2,39%	2,41%	2,43%	2,45%	2,47%	2,49%	
	$ 64.151.627,40	24,93%	5.218.347,31	$P		$5.629.543,47	$5.758.230,40	$5.886.917,34	$6.015.604,28	$6.144.291,22	$6.144.291,22	$6.144.291,22	$6.144.291,22	$6.195.765,99	$6.247.240,77	$6.298.715,54	$6.350.190,32	$6.401.665,09	
				$E		$5.218.347,31													80%
				%E		2,03%													
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,63%	%P		0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,33%	0,34%	0,39%	0,44%	
	$ 36.712.930,05	14,26%	9.351.191,45	$P		$820.711,81	$825.859,29	$831.006,77	$836.154,24	$846.449,20	$846.449,20	$846.449,20	$846.449,20	$846.449,20	$846.449,20	$872.186,59	$1.000.873,52	$1.129.560,46	
				$E		$9.351.191,45													70%
				%E		3,63%													
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	5,30%	%P		6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	
	$ 28.900.867,39	11,23%	13.640.280,74	$P		$15.489.466,53	$15.492.040,26	$15.494.614,00	$15.497.187,74	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	
				$E		$13.640.280,74													60%
				%E		5,30%													
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	9,31%	%P		8,49%	8,80%	9,12%	9,43%	10,05%	10,36%	10,68%	11,01%	11,37%	11,78%	12,19%	12,60%	13,03%	
	$ 118.734.581,10	46,13%	23.949.176,97	$P		$21.843.446,32	$22.641.305,33	$23.464.901,73	$24.262.760,74	$25.853.331,29	$26.651.190,30	$27.474.786,70	$28.324.120,49	$29.250.666,44	$30.305.899,33	$31.361.132,22	$32.416.365,11	$33.523.072,77	
				$E		$23.949.176,97													50%
				%E		9,31%													
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	
				$E		$0,00													40%
				%E		0,00%													
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$P		$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	
				$E		$0,00	$0,00												30%
				%E		0,00%													
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,12%	%P		0,51%	0,51%	0,51%	0,51%	0,52%	0,53%	0,54%	0,55%	0,56%	0,57%	0,58%	0,59%	0,60%	
	$ 22.294.027,27	8,66%	306.025,55	$P		$1.310.802,01	$1.313.375,75	$1.315.949,49	$1.318.523,23	$1.344.260,62	$1.369.998,00	$1.395.735,39	$1.421.472,78	$1.447.210,17	$1.472.947,55	$1.498.684,94	$1.524.422,33	$1.550.159,72	
				$E		$306.025,55													10%
				%E		0,12%													
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	20,85%																0%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	53.661.268,00																

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. 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".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%		0,50%	0,52%	0,53%	0,52%	0,88%	0,53%	0,63%	0,64%	0,69%	0,74%	0,75%	0,79%	0,81%
	VALOR (Miles de Pesos)		1.297.164,33	1.328.049,20	1.356.360,32	1.348.639,11	2.272.611,32	1.364.081,54	1.621.455,41	1.647.192,80	1.775.879,74	1.904.566,68	1.930.304,06	2.033.253,61	2.084.728,39
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		20,04%	20,55%	21,08%	21,61%	22,49%	23,02%	23,65%	24,29%	24,98%	25,72%	26,47%	27,26%	28,07%
	VALOR (Miles de Pesos)		51.572.682,71	52.900.731,91	54.257.092,23	55.605.731,33	57.878.342,65	59.242.424,19	60.863.879,60	62.511.072,40	64.286.952,14	66.191.518,82	68.121.822,88	70.155.076,49	72.239.804,88
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%		0,01%												
	VALOR (Miles de Pesos)		30.620,32												
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%		20,85%												
	VALOR (Miles de Pesos)		53.661.268,00												

NOTAS:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$6.705.609,20	17,22%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$176.457,03	17,39%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$53.304.755,32	$7.464.335,02	13,61%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$61.125.603,01	16,87%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
ANTONIO JESÚS DÍAS MORENO
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
C.E. 1180018

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA DE ELABORACIÓN: 4 de septiembre de 2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 27 DE Agosto de 2023 | SEGUIMIENTO No. 27 | VALOR BASICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 4.326.482.743,00

CONTRATO DE OBRA No :	1001 de 2021	PLAZO INICIAL:	CIENTO CATORCE (114) MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1	FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	28-jun-21
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	FECHA DE SUSPENSION:	30-mar-22
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	990 de 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189	VALOR INICIAL (incluido IVA)(A):	$310.678.630.426,00
		VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B)	$362.262.905.449,00
		PLAZO ACUMULADO:	HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030
		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	11-sep-30
		FECHA DE REANUDACION:	11-abr-22
		VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):	$51.584.275.023,00

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	ACTA Nº / MES	40 Septiembre de 2024	41 Octubre de 2024	42 Noviembre de 2024	43 Diciembre de 2024	44 Enero de 2025	45 Febrero de 2025	46 Marzo de 2025	47 Abril de 2025	48 Mayo de 2025	49 Junio de 2025	50 Julio de 2025	51 Agosto de 2025	52 Septiembre de 2025	
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,46%	%P		5,59%	5,89%	6,19%	6,49%	6,70%	7,00%	7,30%	7,60%	7,90%	8,20%	8,50%	8,80%	9,10%	100%
	$ 32.491.542,04	12,62%	1.196.245,97	$P		$14.387.114,24	$15.159.235,87	$15.931.357,49	$16.703.479,12	$17.243.964,26	$18.016.085,88	$18.788.207,51	$19.560.329,13	$20.332.450,76	$21.104.572,38	$21.876.694,01	$22.648.815,63	$23.420.937,26	
				$E															
				%E															90%
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	2,03%	%P		2,51%	2,53%	2,55%	2,57%	2,57%	2,57%	2,57%	2,59%	2,61%	2,63%	2,65%	2,67%	2,69%	
	$ 64.151.627,40	24,93%	5.218.347,31	$P		$6.453.139,87	$6.504.614,64	$6.556.089,42	$6.607.564,19	$6.607.564,19	$6.607.564,19	$6.607.564,19	$6.659.038,97	$6.710.513,74	$6.761.988,52	$6.813.463,29	$6.864.938,07	$6.916.412,84	
				$E															80%
				%E															
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,63%	%P		0,49%	0,54%	0,59%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,64%	0,65%	0,70%	0,75%	0,80%	
	$ 36.712.930,05	14,26%	9.351.191,45	$P		$1.258.247,40	$1.386.934,34	$1.515.621,27	$1.644.308,21	$1.644.308,21	$1.644.308,21	$1.644.308,21	$1.644.308,21	$1.644.308,21	$1.670.045,60	$1.798.732,54	$1.927.419,47	$2.056.106,41	
				$E															70%
				%E															
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	5,30%	%P		6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	
	$ 28.900.867,39	11,23%	13.640.280,74	$P		$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	
				$E															60%
				%E															
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	9,31%	%P		13,47%	13,93%	14,54%	15,17%	15,48%	15,80%	16,13%	16,49%	16,90%	17,31%	17,72%	18,15%	18,59%	50%
	$ 118.734.581,10	46,13%	23.949.176,97	$P		$34.655.517,82	$35.839.437,64	$37.409.418,28	$39.054.037,35	$39.851.896,36	$40.675.492,76	$41.524.826,55	$42.451.372,50	$43.506.605,38	$44.561.838,27	$45.617.071,16	$46.723.778,82	$47.856.223,87	
				$E															
				%E															40%
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	
				$E															30%
				%E															
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$P		$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	
				$E		$0,00	$0,00												20%
				%E															
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,12%	%P		0,61%	0,62%	0,63%	0,64%	0,65%	0,66%	0,67%	0,68%	0,69%	0,70%	0,71%	0,72%	0,73%	
	$ 22.294.027,27	8,66%	306.025,55	$P		$1.575.897,10	$1.601.634,49	$1.627.371,88	$1.653.109,27	$1.678.846,65	$1.704.584,04	$1.730.321,43	$1.756.058,82	$1.781.796,20	$1.807.533,59	$1.833.270,98	$1.859.008,37	$1.884.745,75	
				$E															10%
				%E															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	20,85%																0%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	53.661.268,00																

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. 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".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

			40 Septiembre de 2024	41 Octubre de 2024	42 Noviembre de 2024	43 Diciembre de 2024	44 Enero de 2025	45 Febrero de 2025	46 Marzo de 2025	47 Abril de 2025	48 Mayo de 2025	49 Junio de 2025	50 Julio de 2025	51 Agosto de 2025	52 Septiembre de 2025
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%		0,82%	0,84%	0,99%	1,02%	0,53%	0,63%	0,64%	0,69%	0,74%	0,75%	0,79%	0,81%	0,82%
	VALOR (Miles de Pesos)		2.110.465,78	2.161.940,55	2.548.001,36	2.622.639,79	1.364.081,54	1.621.455,41	1.647.192,80	1.775.879,74	1.904.566,68	1.930.304,06	2.033.253,61	2.084.728,39	2.110.465,78
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		28,89%	29,73%	30,72%	31,74%	32,27%	32,90%	33,54%	34,23%	34,97%	35,72%	36,51%	37,32%	38,14%
	VALOR (Miles de Pesos)		74.350.270,66	76.512.211,21	79.060.212,57	81.682.852,36	83.046.933,90	84.668.389,31	86.315.582,11	88.091.461,85	89.996.028,53	91.926.332,59	93.959.586,20	96.044.314,59	98.154.780,37
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														

NOTAS:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$6.705.609,20	17,22%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$176.457,03	17,39%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$53.304.755,32	$7.464.335,02	13,61%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$61.125.603,01	16,87%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
ANTONIO JESÚS DÍAS MORENO
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
C.E. 1180018

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 27 DE Agosto de 2023 | SEGUIMIENTO No. 27 | VALOR BASICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 4.326.482.743,00

CONTRATO DE OBRA No :	1001 de 2021	PLAZO INICIAL:	CIENTO CATORCE (114) MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1	FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	28-jun-21
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	FECHA DE SUSPENSION:	30-mar-22
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	990 de 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189	VALOR INICIAL (incluido IVA)(A):	$310.678.630.426,00
		VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B)	$362.262.905.449,00
		PLAZO ACUMULADO:	HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030
		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	11-sep-30
		FECHA DE REANUDACION:	11-abr-22
		VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):	$51.584.275.023,00

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	ACTA Nº / MES	53 Octubre de 2025	54 Noviembre de 2025	55 Diciembre de 2025	56 Enero de 2026	57 Febrero de 2026	58 Marzo de 2026	59 Abril de 2026	60 Mayo de 2026	61 Junio de 2026	62 Julio de 2026	63 Agosto de 2026	64 Septiembre de 2026	65 Octubre de 2026	
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,46%	%P		9,40%	9,70%	10,00%	10,30%	10,60%	10,70%	10,80%	10,90%	11,00%	11,10%	11,20%	11,30%	11,40%	100%
				$P		$24.193.058,88	$24.965.180,51	$25.737.302,14	$26.509.423,76	$27.281.545,39	$27.538.919,26	$27.796.293,14	$28.053.667,01	$28.311.040,89	$28.568.414,76	$28.825.788,64	$29.083.162,51	$29.340.536,39	
	$ 32.491.542,04	12,62%	1.196.245,97	$E															
				%E															90%
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	2,03%	%P		2,71%	2,73%	2,75%	2,76%	2,78%	3,28%	3,79%	4,39%	5,00%	5,62%	6,25%	6,89%	7,55%	
				$P		$6.967.887,62	$7.019.362,39	$7.070.837,17	$7.096.574,55	$7.148.049,33	$8.434.918,70	$9.747.525,47	$11.291.768,72	$12.861.749,36	$14.457.467,38	$16.078.922,80	$17.726.115,60	$19.424.783,17	
	$ 64.151.627,40	24,93%	5.218.347,31	$E															
				%E															80%
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,63%	%P		0,85%	0,90%	0,95%	0,95%	0,96%	1,06%	1,16%	1,26%	1,36%	1,46%	1,56%	1,66%	1,76%	
				$P		$2.184.793,35	$2.313.480,29	$2.442.167,22	$2.442.167,22	$2.467.904,61	$2.725.278,49	$2.982.652,36	$3.240.026,24	$3.497.400,11	$3.754.773,99	$4.012.147,86	$4.269.521,74	$4.526.895,61	
	$ 36.712.930,05	14,26%	9.351.191,45	$E															
				%E															70%
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	5,30%	%P		6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	
				$P		$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	
	$ 28.900.867,39	11,23%	13.640.280,74	$E															
				%E															60%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	9,31%	%P		19,05%	19,66%	20,30%	20,71%	21,12%	21,53%	21,94%	23,34%	23,75%	24,16%	24,57%	24,98%	25,39%	
				$P		$49.040.143,70	$50.610.124,34	$52.254.743,40	$53.309.976,29	$54.365.209,18	$55.420.442,06	$56.475.674,95	$60.070.909,20	$61.134.142,09	$62.189.374,98	$63.244.607,87	$64.299.840,75	$65.355.073,64	
	$ 118.734.581,10	46,13%	23.949.176,97	$E															
				%E															50%
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	
				$P		$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$E															
				%E															40%
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	
				$P		$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$E		$0,00	$0,00												
				%E															30%
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,12%	%P		0,74%	0,75%	0,76%	0,77%	0,78%	0,79%	0,80%	0,81%	0,82%	0,83%	0,84%	0,85%	0,85%	
				$P		$1.910.483,14	$1.936.220,53	$1.961.957,92	$1.987.695,30	$2.013.432,69	$2.039.170,08	$2.064.907,47	$2.090.644,85	$2.116.382,24	$2.142.119,63	$2.167.857,02	$2.193.594,40	$2.193.594,40	
	$ 22.294.027,27	8,66%	306.025,55	$E															
				%E															20%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	20,85%																10%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	53.661.268,00																0%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. 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".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

			53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%		0,84%	0,99%	1,02%	0,73%	0,75%	1,12%	1,13%	2,21%	1,23%	1,24%	1,25%	1,26%	1,27%
	VALOR (Miles de Pesos)		2.161.940,55	2.548.001,36	2.622.639,79	1.878.829,29	1.930.304,06	2.882.587,40	2.908.324,79	5.687.962,64	3.165.698,66	3.191.436,05	3.217.173,44	3.242.910,83	3.268.648,21
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		38,98%	39,97%	40,99%	41,72%	42,47%	43,59%	44,72%	46,93%	48,16%	49,40%	50,65%	51,91%	53,18%
	VALOR (Miles de Pesos)		100.316.720,92	102.864.722,28	105.487.362,07	107.366.191,36	109.296.495,42	112.179.082,82	115.087.407,61	120.775.370,25	123.941.068,91	127.132.504,97	130.349.678,40	133.592.589,23	136.861.237,44
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														

NOTAS:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$6.705.609,20	17,22%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$176.457,03	17,39%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$53.304.755,32 / $54.864.117,32	$7.464.335,02	13,61%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43 / $362.262.905,45	$61.125.603,01	16,87%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
ANTONIO JESÚS DÍAS MORENO
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
C.E. 1180018

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA DE ELABORACIÓN: 4 de septiembre de 2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 27 DE Agosto de 2023 | SEGUIMIENTO No. 27 | VALOR BASICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 4.326.482.743,00

CONTRATO DE OBRA No :	1001 de 2021	PLAZO INICIAL:	CIENTO CATORCE (114) MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1	FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	28-jun-21
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	FECHA DE SUSPENSION:	30-mar-22
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	990 de 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189	VALOR INICIAL (incluido IVA)(A):	$310.678.630.426,00
		VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B)	$362.262.905.449,00
		PLAZO ACUMULADO:	HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030
		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	11-sep-30
		FECHA DE REANUDACION:	11-abr-22
		VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):	$51.584.275.023,00

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	ACTA Nº / MES	66 Noviembre de 2026	67 Diciembre de 2026	68 Enero de 2027	69 Febrero de 2027	70 Marzo de 2027	71 Abril de 2027	72 Mayo de 2027	73 Junio de 2027	74 Julio de 2027	75 Agosto de 2027	76 Septiembre de 2027	77 Octubre de 2027	78 Noviembre de 2027	
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,46%	%P		11,40%	11,40%	11,70%	12,00%	12,10%	12,20%	12,21%	12,21%	12,21%	12,21%	12,21%	12,21%	12,21%	100%
				$P		$29.340.536,39	$29.340.536,39	$30.112.658,01	$30.884.779,64	$31.142.153,51	$31.399.527,39	$31.425.264,78	$31.425.264,78	$31.425.264,78	$31.425.264,78	$31.425.264,78	$31.425.264,78	$31.425.264,78	
	$ 32.491.542,04	12,62%	1.196.245,97	$E															
				%E															90%
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	2,03%	%P		8,25%	9,14%	9,15%	9,17%	9,67%	10,18%	10,78%	11,39%	12,01%	12,64%	13,28%	13,94%	14,64%	
				$P		$21.226.400,30	$23.524.749,00	$23.550.486,39	$23.601.961,16	$24.888.830,54	$26.201.437,30	$27.745.680,55	$29.315.661,19	$30.911.379,22	$32.532.834,63	$34.180.027,43	$35.878.695,01	$37.680.312,13	
	$ 64.151.627,40	24,93%	5.218.347,31	$E															
				%E															80%
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,63%	%P		1,86%	1,96%	2,01%	2,06%	2,17%	2,28%	2,39%	2,70%	3,10%	3,55%	4,05%	4,56%	5,08%	
				$P		$4.784.269,49	$5.041.643,36	$5.170.330,30	$5.299.017,24	$5.582.128,50	$5.865.239,76	$6.148.351,03	$6.946.210,04	$7.975.705,54	$9.133.887,98	$10.420.757,35	$11.733.364,12	$13.071.708,27	
	$ 36.712.930,05	14,26%	9.351.191,45	$E															
				%E															70%
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	5,30%	%P		6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,02%	6,03%	6,03%	6,04%	6,05%	6,06%	6,07%	
				$P		$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.499.761,48	$15.525.498,87	$15.551.236,26	$15.576.973,64	$15.602.711,03	$15.628.448,42	
	$ 28.900.867,39	11,23%	13.640.280,74	$E															
				%E															60%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	9,31%	%P		25,80%	26,20%	26,60%	27,00%	27,40%	27,80%	28,20%	28,60%	29,00%	29,40%	29,80%	30,20%	30,60%	
				$P		$66.410.306,53	$67.439.802,03	$68.469.297,53	$69.498.793,03	$70.528.288,53	$71.557.784,03	$72.587.279,53	$73.616.775,03	$74.646.270,53	$75.675.766,03	$76.705.261,53	$77.734.757,04	$78.764.252,54	
	$ 118.734.581,10	46,13%	23.949.176,97	$E															
				%E															50%
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	
				$P		$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$E															
				%E															40%
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	
				$P		$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$E		$0,00	$0,00												
				%E															30%
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,12%	%P		0,85%	0,85%	0,86%	0,87%	0,88%	0,89%	0,90%	0,92%	0,93%	0,94%	0,95%	0,95%	0,95%	
				$P		$2.193.594,40	$2.193.594,40	$2.219.331,79	$2.245.069,18	$2.270.806,57	$2.296.543,95	$2.324.855,08	$2.355.739,95	$2.381.477,33	$2.407.214,72	$2.432.952,11	$2.432.952,11	$2.432.952,11	
	$ 22.294.027,27	8,66%	306.025,55	$E															
				%E															20%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	20,85%																10%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	53.661.268,00																0%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. 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".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

			66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%		1,21%	1,39%	0,77%	0,78%	1,12%	1,13%	1,13%	1,33%	1,44%	1,50%	1,56%	1,58%	1,63%
	VALOR (Miles de Pesos)		3.114.223,89	3.585.218,08	1.981.778,84	2.007.516,23	2.882.587,40	2.908.324,79	2.910.898,53	3.428.220,02	3.706.183,80	3.860.608,13	4.015.032,45	4.066.507,23	4.195.194,16
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		54,39%	55,78%	56,55%	57,33%	58,45%	59,58%	60,71%	62,04%	63,48%	64,98%	66,54%	68,12%	69,75%
	VALOR (Miles de Pesos)		139.975.461,33	143.560.679,41	145.542.458,25	147.549.974,48	150.432.561,88	153.340.886,67	156.251.785,20	159.680.005,21	163.386.189,01	167.246.797,14	171.261.829,59	175.328.336,82	179.523.530,98
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														

NOTAS:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$6.705.609,20	17,22%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$176.457,03	17,39%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$53.304.755,32	$7.464.335,02	13,61%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$61.125.603,01	16,87%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
ANTONIO JESÚS DÍAS MORENO
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
C.E. 1180018

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA DE ELABORACIÓN: 4 de septiembre de 2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 27 DE Agosto de 2023 | SEGUIMIENTO No. 27 | VALOR BASICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 4.326.482.743,00

CONTRATO DE OBRA No : 1001 de 2021

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES **PLAZO ACUMULADO:** HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 28-jun-21 **FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 11-sep-30

FECHA DE SUSPENSION: 30-mar-22 **FECHA DE REANUDACION:** 11-abr-22

VALOR INICIAL (incluido IVA)(A): $310.678.630.426,00 **VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):** $51.584.275.023,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B) $362.262.905.449,00

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	ACTA Nº / MES	79 Diciembre de 2027	80 Enero de 2028	81 Febrero de 2028	82 Marzo de 2028	83 Abril de 2028	84 Mayo de 2028	85 Junio de 2028	86 Julio de 2028	87 Agosto de 2028	88 Septiembre de 2028	89 Octubre de 2028	90 Noviembre de 2028	91 Diciembre de 2028	
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,46%	%P		12,21%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	100%
	$ 32.491.542,04	12,62%	1.196.245,97	$P		$31.425.264,78	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	
				$E															90%
				%E															
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	2,03%	%P		15,53%	15,54%	15,55%	15,56%	15,57%	15,58%	15,59%	15,60%	15,61%	15,62%	15,63%	15,64%	15,65%	
	$ 64.151.627,40	24,93%	5.218.347,31	$P		$39.978.660,84	$40.004.398,23	$40.030.135,61	$40.055.873,00	$40.081.610,39	$40.107.347,78	$40.133.085,16	$40.158.822,55	$40.184.559,94	$40.210.297,33	$40.236.034,71	$40.261.772,10	$40.287.509,49	
				$E															80%
				%E															
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,63%	%P		5,21%	5,21%	5,71%	6,22%	6,74%	7,27%	7,81%	8,36%	8,96%	9,66%	10,37%	10,57%	10,57%	
	$ 36.712.930,05	14,26%	9.351.191,45	$P		$13.401.146,83	$13.401.146,83	$14.688.016,20	$16.000.622,96	$17.338.967,12	$18.703.048,65	$20.092.867,58	$21.508.423,89	$23.052.667,14	$24.854.284,27	$26.681.638,78	$27.196.386,53	$27.209.255,23	
				$E															70%
				%E															
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	5,30%	%P		6,08%	6,09%	6,10%	6,11%	6,12%	6,13%	6,14%	6,15%	6,16%	6,17%	6,18%	6,19%	6,20%	
	$ 28.900.867,39	11,23%	13.640.280,74	$P		$15.654.185,81	$15.679.923,19	$15.705.660,58	$15.731.397,97	$15.757.135,36	$15.782.872,74	$15.808.610,13	$15.834.347,52	$15.860.084,91	$15.885.822,29	$15.911.559,68	$15.937.297,07	$15.963.034,46	
				$E															60%
				%E															
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	9,31%	%P		31,00%	31,80%	32,60%	33,40%	34,20%	35,00%	35,80%	36,60%	37,40%	38,20%	39,00%	39,80%	40,60%	
	$ 118.734.581,10	46,13%	23.949.176,97	$P		$79.793.748,04	$81.852.739,04	$83.911.730,04	$85.970.721,04	$88.029.712,04	$90.088.703,04	$92.147.694,04	$94.206.685,04	$96.265.676,04	$98.324.667,04	$100.383.658,05	$102.442.649,05	$104.501.640,05	
				$E															50%
				%E															
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	
				$E															40%
				%E															
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$P		$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	
				$E		$0,00	$0,00												30%
				%E															
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,12%	%P		0,95%	0,96%	0,97%	0,98%	0,99%	1,00%	1,01%	1,02%	1,03%	1,04%	1,05%	1,06%	1,07%	
	$ 22.294.027,27	8,66%	306.025,55	$P		$2.432.952,11	$2.458.689,50	$2.484.426,88	$2.510.164,27	$2.535.901,66	$2.561.639,05	$2.587.376,43	$2.613.113,82	$2.638.851,21	$2.664.588,60	$2.690.325,98	$2.716.063,37	$2.741.800,76	
				$E															20%
				%E															
																			10%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	20,85%																0%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	53.661.268,00																

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. 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".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

			79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%		1,43%	0,84%	1,33%	1,34%	1,35%	1,36%	1,37%	1,38%	1,43%	1,53%	1,54%	1,03%	0,83%
	VALOR (Miles de Pesos)		3.683.020,15	2.161.940,55	3.423.072,54	3.448.809,93	3.474.547,31	3.500.284,70	3.526.022,09	3.551.759,48	3.680.446,41	3.937.820,29	3.963.557,68	2.650.950,91	2.149.071,86
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		71,18%	72,02%	73,35%	74,69%	76,04%	77,40%	78,77%	80,15%	81,58%	83,11%	84,65%	85,68%	86,52%
	VALOR (Miles de Pesos)		183.206.551,14	185.368.491,69	188.791.564,23	192.240.374,15	195.714.921,47	199.215.206,17	202.741.228,26	206.292.987,73	209.973.434,15	213.911.254,44	217.874.812,11	220.525.763,03	222.674.834,88
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														

NOTAS:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$6.705.609,20	17,22%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$176.457,03	17,39%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$53.304.755,32	$7.464.335,02	13,61%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$61.125.603,01	16,87%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
ANTONIO JESÚS DÍAS MORENO
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
C.E. 1180018

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA DE ELABORACIÓN: 4 de septiembre de 2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 27 DE Agosto de 2023 | SEGUIMIENTO No. 27 | VALOR BASICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 4.326.482.743,00

CONTRATO DE OBRA No :	1001 de 2021	PLAZO INICIAL:	CIENTO CATORCE (114) MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1	FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	28-jun-21
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	FECHA DE SUSPENSION:	30-mar-22
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	990 de 2021 INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189	VALOR INICIAL (incluido IVA)(A):	$310.678.630.426,00
		VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B)	$362.262.905.449,00
		PLAZO ACUMULADO:	HASTA EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 2030
		FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	11-sep-30
		FECHA DE REANUDACION:	11-abr-22
		VALOR ADICIONES (incluido IVA)(B):	$51.584.275.023,00

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	ACTA Nº / MES	92 Enero de 2029	93 Febrero de 2029	94 Marzo de 2029	95 Abril de 2029	96 Mayo de 2029	97 Junio de 2029	98 Julio de 2029	99 Agosto de 2029	100 Septiembre de 2029	101 Octubre de 2029	102 Noviembre de 2029	103 Diciembre de 2029	104 Enero de 2030	
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,46%	%P		12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	12,22%	120%
	$ 32.491.542,04	12,62%	1.196.245,97	$P		$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	$31.451.002,16	
				$E															110%
				%E															
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	2,03%	%P		16,15%	16,66%	17,16%	17,66%	18,16%	18,66%	19,16%	19,66%	20,16%	20,66%	21,16%	21,66%	22,16%	
	$ 64.151.627,40	24,93%	5.218.347,31	$P		$41.574.378,86	$42.886.985,63	$44.173.855,00	$45.460.724,38	$46.747.593,75	$48.034.463,13	$49.321.332,50	$50.608.201,88	$51.895.071,26	$53.181.940,63	$54.468.810,01	$55.755.679,38	$57.042.548,76	100%
				$E															
				%E															90%
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,63%	%P		10,58%	10,58%	10,60%	11,12%	11,65%	12,20%	12,76%	12,77%	12,78%	12,79%	12,80%	12,81%	12,82%	
	$ 36.712.930,05	14,26%	9.351.191,45	$P		$27.234.992,61	$27.260.730,00	$27.286.467,39	$28.624.811,54	$29.988.893,08	$31.404.449,39	$32.845.743,09	$32.871.480,48	$32.897.217,87	$32.922.955,25	$32.948.692,64	$32.974.430,03	$33.000.167,42	
				$E															80%
				%E															
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	5,30%	%P		6,21%	6,22%	6,23%	6,24%	6,25%	6,26%	6,27%	6,64%	7,03%	7,54%	7,56%	7,58%	7,60%	
	$ 28.900.867,39	11,23%	13.640.280,74	$P		$15.988.771,84	$16.014.509,23	$16.040.246,62	$16.065.984,01	$16.091.721,39	$16.117.458,78	$16.143.196,17	$17.095.479,51	$18.099.237,62	$19.411.844,38	$19.463.319,16	$19.514.793,93	$19.566.268,71	70%
				$E															
				%E															60%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	9,31%	%P		40,60%	40,60%	40,60%	40,60%	40,60%	40,60%	40,60%	40,80%	41,00%	41,20%	41,91%	41,92%	41,93%	
	$ 118.734.581,10	46,13%	23.949.176,97	$P		$104.501.640,05	$104.501.640,05	$104.501.640,05	$104.501.640,05	$104.501.640,05	$104.501.640,05	$104.501.640,05	$105.016.387,80	$105.531.135,55	$106.045.883,30	$107.862.942,86	$107.888.680,24	$107.914.417,63	
				$E															50%
				%E															
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	$352.680,49	40%
				$E															
				%E															30%
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$P		$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	$167.912,26	
				$E		$0,00	$0,00												20%
				%E															
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,12%	%P		1,57%	2,07%	2,57%	3,07%	3,57%	4,07%	4,57%	5,07%	5,57%	6,07%	6,57%	7,07%	7,57%	
	$ 22.294.027,27	8,66%	306.025,55	$P		$4.028.670,13	$5.315.539,51	$6.602.408,89	$7.889.278,26	$9.176.147,64	$10.463.017,01	$11.749.886,39	$13.036.755,76	$14.323.625,14	$15.610.494,51	$16.897.363,89	$18.184.233,27	$19.471.102,64	10%
				$E															
				%E															0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	20,85%																
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	53.661.268,00																

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. 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".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

			92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%		1,02%	1,03%	1,02%	1,53%	1,54%	1,56%	1,57%	1,58%	1,60%	1,72%	1,74%	1,04%	1,04%
	VALOR (Miles de Pesos)		2.625.213,53	2.650.950,91	2.625.213,53	3.937.820,29	3.963.557,68	4.015.032,45	4.040.769,84	4.066.507,23	4.117.982,00	4.426.830,65	4.468.010,47	2.676.688,30	2.676.688,30
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		87,54%	88,57%	89,59%	91,12%	92,66%	94,22%	95,79%	97,37%	98,97%	100,69%	102,42%	103,46%	104,50%
	VALOR (Miles de Pesos)		225.300.048,41	227.950.999,32	230.576.212,85	234.514.033,14	238.477.590,82	242.492.623,27	246.533.393,11	250.599.900,33	254.717.882,33	259.144.712,99	263.612.723,46	266.289.411,76	268.966.100,06
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%														
	VALOR (Miles de Pesos)														

NOTAS:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$6.705.609,20	17,22%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$176.457,03	17,39%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$53.304.755,32	$7.464.335,02	13,61%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$61.125.603,01	16,87%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
ANTONIO JESÚS DÍAS MORENO
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
C.E. 1180018

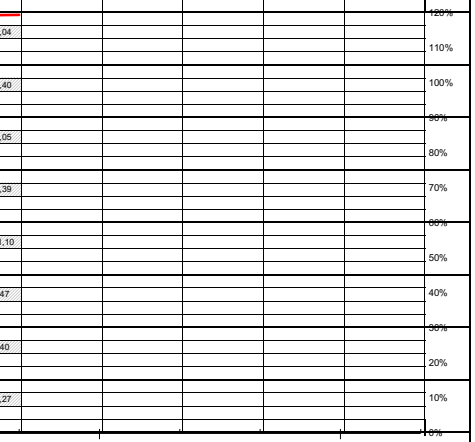
Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

FECHA DE ELABORACIÓN: 4 de septiembre de 2023

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES - GRUPO SUR OCCIDENTE | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 27 DE Agosto de 2023 | SEGUIMIENTO No. 27 | VALOR BASICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 4.326.482.743,00

CONTRATO DE OBRA No :	1001 de 2021	PLAZO INICIAL:	CIENTO CATORCE (114) MESES
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACION VISION 2030. MODULO 1	FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	28-jun-21
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	FECHA DE SUSPENSION:	30-mar-22
		VALOR INICIAL (incluido IVA)(A):	$310.678.630.426,00
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No :	990 de 2021	INTERVENTOR:	CONSORCIO ICAYECO 189
		VALOR ACUMULADO (incluido IVA)(C=A+B)	$362.262.905.449,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%)OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	ACTA Nº	105	106	107	108	109	110	111	112						
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	MES	Febrero de 2030	Marzo de 2030	Abril de 2030	Mayo de 2030	Junio de 2030	Julio de 2030	Agosto de 2030	1 al 11 de Septiembre de 2030						
EXPLANACIONES	($ 28.927.535,04)	(11,24%)	0,46%	%P		12,23%	12,24%	12,24%	12,26%	12,28%	12,48%	12,60%	12,62%						
	$ 32.491.542,04	12,62%	1.196.245,97	$P		$31.471.950,05	$31.497.687,44	$31.497.687,44	$31.549.162,21	$31.600.636,98	$32.115.384,74	$32.372.758,61	$32.491.542,04						
				$E															
				%E															
BASE, SUB-BASE Y AFIRMADO	($ 56.378.812,50)	(21,91%)	2,03%	%P		22,51%	22,86%	23,21%	23,46%	24,06%	24,61%	24,81%	24,93%						
	$ 64.151.627,40	24,93%	5.218.347,31	$P		$57.943.357,32	$58.844.165,88	$59.744.974,45	$60.388.409,13	$61.932.652,38	$63.348.208,70	$63.862.956,45	$64.151.627,40						
				$E															
				%E															
PAVIMENTO ASFALTICO	($ 55.454.169,00)	(21,55%)	3,63%	%P		12,83%	13,13%	13,14%	13,15%	13,85%	14,25%	14,26%	14,26%						
	$ 36.712.930,05	14,26%	9.351.191,45	$P		$33.025.904,80	$33.798.026,43	$33.823.763,82	$33.849.501,20	$35.651.118,33	$36.680.613,83	$36.706.351,22	$36.712.930,05						
				$E															
				%E															
PAVIMENTO CONCRETO	($ 7.522.968,75)	(2,92%)	5,30%	%P		7,61%	8,57%	9,57%	10,57%	11,08%	11,18%	11,22%	11,23%						
	$ 28.900.867,39	11,23%	13.640.280,74	$P		$19.592.006,10	$22.062.795,30	$24.636.534,05	$27.210.272,80	$28.522.879,56	$28.780.253,44	$28.883.202,99	$28.900.867,39						
				$E															
				%E															
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	($ 87.003.950,81)	(33,80%)	9,31%	%P		42,89%	43,14%	43,66%	44,50%	44,65%	45,20%	46,06%	46,13%						
	$ 118.734.581,10	46,13%	23.949.176,97	$P		$110.385.206,83	$111.028.641,52	$112.366.985,67	$114.528.926,22	$114.914.987,03	$116.330.543,35	$118.543.958,67	$118.734.581,10						
				$E															
				%E															
SEÑALIZACION	($ 2.164.902,00)	(0,84%)	0,00%	%P		0,14%	0,28%	0,42%	0,56%	0,70%	0,90%	1,10%	1,13%						
	$ 2.900.850,47	1,13%	0,00	$P		$352.680,49	$713.003,91	$1.073.327,34	$1.433.650,76	$1.793.974,19	$2.308.721,94	$2.823.469,69	$2.900.850,47						
				$E															
				%E															
OBRAS VARIAS	($ 646.786,80)	(0,25%)	0,00%	%P		0,07%	0,12%	0,17%	0,22%	0,27%	0,31%	0,41%	0,47%						
	$ 149.458,32	0,06%	0,00	$P		$167.912,26	$296.599,20	$425.286,13	$553.973,07	$682.660,01	$785.609,56	$1.042.983,43	$1.212.362,40						
				$E		$0,00	$0,00												
				%E															
TRANSPORTES	($ 19.274.750,21)	(7,49%)	0,12%	%P		7,57%	7,57%	7,57%	7,57%	7,73%	8,07%	8,65%	8,66%						
	$ 22.294.027,27	8,66%	306.025,55	$P		$19.471.102,64	$19.471.102,64	$19.471.102,64	$19.471.102,64	$19.894.260,95	$20.769.332,13	$22.262.100,60	$22.294.027,27						
				$E															
				%E															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	($ 257.373.875,11)	(100,00%)	20,85%																
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 307.398.788,13	119,44%	53.661.268,00																



NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. 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".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS		
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%		1,34%	2,06%	2,07%	2,31%	2,33%	2,38%	2,09%	0,35%		
	VALOR (Miles de Pesos)		3.444.020,43	5.301.901,83	5.327.639,21	5.945.336,52	6.008.171,40	6.125.498,23	5.379.113,99	901.006,47		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%		105,84%	107,90%	109,97%	112,28%	114,62%	117,00%	119,09%	119,44%		
	VALOR (Miles de Pesos)		272.410.120,49	277.712.022,32	283.039.661,53	288.984.998,05	294.993.169,45	301.118.667,67	306.497.781,66	307.398.788,13		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%											
	VALOR (Miles de Pesos)											

NOTAS:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de inversiones, el Acta de recibo parcial de obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

*** 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	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$37.539.918,54 / $38.948.935,20	$6.705.609,20	17,22%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$700.000,00 / $700.000,00	$0,00	0,00%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$864.101,86 / $1.014.447,19	$176.457,03	17,39%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$1.875.000,00 / $1.875.000,00	$489.301,51	26,10%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$356.250,00 / $356.250,00	$92.967,29	26,10%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE (incluye PAGA e IVA 19%)	$11.319.484,92 / $11.319.484,92	$0,00	0,00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	$650.000,00 / $650.000,00	$0,00	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$53.304.755,32	$7.464.335,02	13,61%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$54.864.117,32		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$310.678.630,43	$61.125.603,01	16,87%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$362.262.905,45		

Ing. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
REPRESENTANTE LEGAL - CONTRATISTA
MAT. PROF. 25202-19017 CND

Aprueba:
ANTONIO JESÚS DÍAS MORENO
REPRESENTANTE LEGAL - INTERVENTORIA
C.E. 1180018

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

4.9.3 Actas De Comité De Obra MEPI-MN-IN-14-FR-1

Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar – Santiago

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-1		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		DE	

FECHA	20	7	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato no aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. _____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA GRANDES PROYECTOS GRUPO 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 **DE** 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030. MÓDULO 1.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 990 **DE** 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO - 189

PARTICIPANTES	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Carlos Romo Velasco	Ing. Director de Obra	Consorcio Macizo 2030
Victor López Cortázar	Ing. Residente Ambiental	Consorcio Macizo 2030
Ferney Bolaños Sánchez	Ingeniero de Calidad	Consorcio Macizo 2030
Mónica Urbano Gómez	Profesional Social - Contratista	Consorcio Macizo 2030
Marcela Pantoja Pachajoa	Ing. Residente de Interventoría	Consorcio ICAYECO 188
Rafael Belalcázar Orozco	Ing. Auxiliar de Interventoría	Consorcio ICAYECO 189

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

1. Continuar con el seguimiento de obra y de cumplimiento por parte del Contratista con base en los requerimientos hechos por La Interventoría de acuerdo a los oficios ICA-MACIZO-0201 de 24 de febrero de 2023; ICA-MACIZO-0200 de 24 de febrero de 2023 e ICA-MACIZO-0119 de 21 de febrero de 203
2. Seguimiento a las acciones correctivas para agilizar la intervención de algunos sitios críticos referenciados
3. Seguimiento a los componentes ambiental y social del proyecto

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	CUMPLIDO SI/NO/PARCIALMENTE
	COMPONENTE DE OBRA		
1	Balance y/o estado de obras pendientes - según oficio ICA-MACIZO-0201	Sin definir	No
2	Presentar diseños técnicos sitios críticos sin intervenir y/o pendientes	20 de julio de 2023	No
3	Inicio construcción de cunetas en el sitio crítico PR2+300	Inmediato	No
4	Inicio construcción de cunetas en el sitio crítico PR32+300	Inmediato	No
5	Atención sitio crítico PR62+720 - Reposición de tubería colapsada	20 de julio de 2023	Pendiente aprobación diseños por Interventoría
6	Reinicio de obras civiles en el sitio RCD PR54+400 MD	20 de julio de 2023	No
7	Señalizar los sitios de obra PR2+300 y 32+300	20 de julio de 2023	No
8	Mejorar la calidad del concreto y los acabados de obra	Inmediato	Parcialmente
9	Equipo requerido para trabajo seguro en altura (Arnes, eslingas, linea de vida)	Inmediato	No
10	Equipo mínimo requerido para obra (Rana, saltarín, vibrador, otros)	Inmediato	No
11	Terminación de box culvert PR53+535 - encole y llenos estructurales	20 de julio de 2023	No
12	Orden, aseo y limpieza de los frentes de obra	Inmediato	Parcialmente
13	Inicio de obras en el sitio crítico PR57+050 margen derecha	20 de julio de 2023	No
14	Gestión para reubicación de postes PR60+525 y PR60+560	Sin definir	No
15	Mejorar rendimiento y acabado de cunetas	Inmediato	No
16	Presentar protocolo de mejoramiento de acabados deficientes PR58+477	Inmediato	No
17	Reparación de losas fisuradas - protocolo de reparación	Inmediato	No
			No
	COMPONENTE AMBIENTAL		
1	Radicar a la CRC documentos de receptores de RCD Receptor de RCD PR PR56+000 MI a la CRC, El Recreo (predio izquierdo PR 57+600)	Inmediato	Sin respuesta
2	Presentar a interventoría copia de los permisos del propietario del predio ubicado en el PR58+000 para el acopio temporal de RCD	Inmediato	Sin respuesta
3	Radicación de informe de RCD primer trimestre del año 2023 a la CRC con copia a interventoría	Inmediato	Sin respuesta
4	Radicación a la CRC comunicado consultando estado de viabilidad predio propuesto para la compensación requerida en la Resolución 1245 de 2021	Inmediato	Sin respuesta
5	Capacitación personal de las Resoluciones 472 de 2017 y 1257 de 2021.	Inmediato	Sin respuesta
6	Humectación de la vía	Permanente	Si
7	Señalización de los frentes de obra y registro fotográfico diario	Permanente	Parcialmente
			Vigente
	COMPONENTE SOCIAL		
1	PQRS No.2 Eliana Timaná	25 de Julio de 2023	Vigente
2	PQRS No.17 Habitantes barrio Fátima	Julio de 2023	Vigente
3	PQRS No.16 Nelfi Toro PR49+830	Julio de 2023	Sin respuesta
4	No.17, Jimena Hoyos. PR52+400,	El contratista no definió fecha	Vigente
5	José Santos Astudillo, pago matas café	Julio de 2023	Vigente
6	Angie Molano , pago matas de café	Julio de 2023	Vigente
7	María del Pilar Girón	Julio de 2023	Vigente
8	Carmen Alicia Joaqui	Julio de 2023	Vigente
9	Comunidad educativa Juna Luis Gonzaga	Julio de 2023	Vigente
10	Comunidad Campo Bello	Julio de 2023	Vigente
11	Habitantes Barrio Libertador y Villas	Julio de 2023	Vigente
12	Instalación de cercos PR51+550 al PR54+640	Julio de 2023	

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA	
1	Sitios críticos sin intervenir: PR13+800; PR35+200 Md; PR51+250 Md; PR55+430 Mi; PR56+010 y PR62+720
2	Construcción de cunetas y obras hidráulicas necesarias en los sitios críticos: PR2+500 Md; PR32+300 Md
3	Suministro accesorios y electrobomba - optimización tanque de sedimentación para lavado de mixers
4	Instalación señalización preventiva en obra y sitios críticos
5	Acabado de la obras - calidad de los concretos
6	Equipo mínimo requerido en obra
7	Fechas de reinicio y terminación de las obras civiles necesarias en el ZODME - PR54+250 margen derecha
8	Inicio de obras - sitio crítico PR57+050
9	Recuperación de abscisado de PR58+000 hacia adelante
10	Señalización preventiva en el box culvert PR53+535 y terminación de obras faltantes para el cierre de la ventana (Encole, relleno estructural y Pavimento hidráulico MR43)
11	Gestión para reubicación de postes de energía en el PR60+525 y PR60+560 margen derecha. Se localizan en la parte interna de la línea de chaflanes
12	Optimizar el rendimiento de ejecución y/o construcción de cunetas - mejorar la calidad del concreto en cuanto a manejabilidad y las obras en los acabados (Mano de obra).
13	Establecer los lineamientos necesarios del SAU, los cuales son de estricto cumplimiento por parte del Contratista para la atención de quejas y peticiones de la Comunidad
14	Acopio de material en el PR58+000
15	Atención de PQRs

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. COMPONENTE DE OBRA

Terminación de obras pendientes

Para el día martes 27 de junio de 2023 se hará recorrido conjunto Contratista e Interventoría para evaluación y balance de estado de obras pendientes por ejecutar de acuerdo al oficio IA-MACIZO-0201 y otros pendientes que se evidencien durante el recorrido.

Acabado de obras

Se le reitera al Contratista, mejorar la calidad del acabado de los concretos (Alcantarillas, discipadores, muros de contención); de lo contrario las obras que no sean aceptadas en conformidad por esta Interventoría, no se tendrá en cuenta en las correspondientes preactas de obra.

Equipo mínimo en obra

Se le reitera al Contratista tener en obra el equipo mínimo requerido (Vibradores, saltarines, ranas de compactación) como también el equipo necesario para realizar trabajo seguro en altura. No se autoriza realizar fundiciones si no se tiene el equipo requerido antes de iniciar la actividad. Las obras con malos acabados serán castigados en el precio de acuerdo a las normas y/o dispocisiones técnicas del INVIAS.

Sello de juntas de pavimento hidráulico MR43

Se le reitera al contratista la solicitud de realizar el sello de juntas del pavimento hidráulico MR43 antes de dar tráfico. De lo contrario al presentarse la no conformidad, se identificará el tramo y no se dará trámite en la correspondiente preacta. El tramo queda en observación y se dará trámite en la siguiente preacta y/o hasta que la Interventoría lo considere pertinente.

Terminación box culvert PR53+535

Se solicita al Contratista terminar lo antes posible las obras pendientes del box culvert localizado en el PR53+535, para cierre de ventana pavimento hidráulico MR43 de PR53+500 a PR53+557

Chequeo volumen ZODME PR54+250 margen derecha

Revisión de volumenes de material de explanaciones - cortes y sobrantes de excavación depositados en el ZODME PR54+250 para verificación y efectos de ajuste en preactas si se requiere.

2. COMPONENTE AMBIENTAL

Profesional ambiental

Interventoría manifiesta que a la fecha no se cuenta con profesional ambiental, no obstante, mediante comunicado interventoría aprobó al ingeniero FREDY CÁRDENAS VALLEJO como Auxiliar Ambiental y de igual manera se solicitó al contratista el permanente apoyo de la Especialista Ambiental, Yenny Alexandra Torres.

Receptores de RCD

Interventoría manifiesta que a la fecha el contratista no ha cumplido con el compromiso de radicar a la CRC los documentos correspondientes a los receptores de RCD ubicados en los predios PR56+000 MI, El Recreo (predio izquierdo y predio derecho), compromiso adquirido para el 1° de junio de 2023. Por tanto, se le requiere al contratista presentar la documentación a la Autoridad Ambiental con el objetivo de contar con la viabilidad correspondiente.

Sitio de acopio temporal de RCD

Interventoría manifiesta que a la fecha el compromiso de la entrega de los documentos correspondientes al permiso del propietario del predio ubicado en el PR58+000 MI no se ha cumplido, compromiso adquirido para el 1° de junio de 2023, por lo tanto, se le reitera nuevamente al contratista para que se tramiten dichos permisos y evitar reclamaciones a futuro del proyecto.

Estudios y diseños de RCD el Morro PR60+200

Interventoría manifiesta que los estudios y diseños presentados por el contratista mediante comunicado MACIZO 2030-P-0125 radicado a interventoría el sábado 17 de junio, se encuentran en revisión por parte de la Especialista de Interventoría.

Presentación de informe trimestral de RCD a la CRC

A la fecha interventoría manifiesta que el contratista no ha dado cumplimiento al compromiso de remitir el informe de RCD correspondiente al primer trimestre del 2023 que se debe reportar a la CRC de acuerdo con las obligaciones establecidas en la Resolución 1257 de 2021 expedida por el MADS.

Compensación forestal permiso de aprovechamiento forestal

Interventoría informa que a la fecha el contratista incumplió con el compromiso de consultar a la CRC el estado de viabilidad del sitio de compensación forestal requerido Resolución 1245 de 2021 y le reitera nuevamente que dicha actividad se debe realizar con el fin de adelantar la compensación requerida.

Tanque de sedimentación instalado en la planta de concreto

A la fecha interventoría informa que no se cuenta con la electrobomba para el funcionamiento de la recirculación del agua. Contratista de obra manifiesta que la electrobomba se encuentra en reparación.

Interventoría le solicita al contratista de obra contar con la adecuación del tanque de sedimentación para evitar contaminación de suelo por vertimientos de sobrantes de concreto. De igual manera le solicita al contratista que no realizar lavado de mixer en zonas verdes y áreas cercanas a las fuentes hídricas.

Señalización en los frentes de obra

Interventoría le solicita al contratista contar con los elementos de señalización para los frentes de obra de acuerdo con el Manual de Señalización del INVIAS. De igual manera se le requiere contar con el registro fotográfico diario del estado de señalización de los frentes de obra.

Capacitación ambiental personal ambiental

Interventoría manifiesta que a la fecha no se tiene evidencia de la capacitación al personal de obra sobre la Resolución 1257 de 2021: “Por la cual se modifica la Resolución 0472 de 2017 sobre la gestión integral de Residuos de Construcción y Demolición (RCD) y se adoptan otras disposiciones”. Compromiso adquirido para el mes de mayo de 2023.

Uso de agua para la obra

Interventoría le solicita al contratista que el agua que se vaya a utilizar en los frentes de obra debe ser de las fuentes hídricas que a la fecha se encuentran con el permiso de concesión de aguas.

Para el tramo de Bolívar el contratista cuenta con los permisos de concesión de aguas para las siguientes fuentes hídricas:
-Río San Jorge
-Quebrada Bolívar
-Quebrada Agua Gorda

Humectación de la vía

Contratista manifiesta que están haciendo la humectación, y continuarán realizando la actividad.

Finalmente, contratista manifiesta que no ha sido posible cumplir con los compromisos ambientales, debido que a la fecha no cuenta con el profesional ambiental.
Interventoría le requiere al contratista apoyarse en la Especialista Ambiental, Yenny Torres para continuar con los trámites ambientales pendientes a la fecha.

3. COMPONENTE SOCIAL

PQRS No.2, Eliana Timaná PR51+545, pendiente construcción canal de desague. El contratista y la interventoría definieron el tema en el recorrido el martes 25 de abril de 2023. Se definió instalación de tubería. Fecha de inicio de obras junio de 2023. IN

PQRS No.16 Nelfi Toro PR49+830 Pendiente reconstrucción de un canal demolido para realizar obras en la zona urbana.Se definieron obras según recorrido contratista e interventoría el día martes 25/04 2023. Fecha de inicio obras junio de 2023. Se realizó e

PQRS No.17. Habitantes Barrio Fátima/personería Bolívar, se dio respuesta mediante comunicación Macizo2030-P-0053 (20-03-2023). Se definieron obras según recorrido contratista e interventoría del día martes 25/04 2023. Fecha de inicio obras junio de 2023-

PQRS No.7, Jimena Hoyos. PR52+400, pendiente terminación obras en el predio donde está la planta de concreto. Pendiente terminación obras para cierre de PQRS. El director de obra informó que las obras a realizar en este sitio está supeditado al reconocim

José Santos Astudillo: pendiente pago matas de café afectadas por proceso constructivo $2.560.000. . Compromiso para el 30 de mayo de 2023. INCUMPLIDO. Compromiso para el 30 de junio. INCUMPLIDO. El contratista informa que ha realizado gestión ante la a

Angie Molano: pendiente pago matas de café afectadas por proceso constructivo.Se hizo avaluo, se entregaron documentos $410.000- PENDIENTE PAGO. El contratista informa que ha realizado gestión ante la administración pero que a la fecha no ha sido posible

PQRS No. 11 MARIA DEL PILAR GIRON (Zona urbana) pendiente arreglo andén, reja del canal y arreglo fisuras casa. El contratista informa que va a poner un maestro para realizar los

PQRS No. 18 CARMEN ALICIA JOAQUI (Zona urbana) pendiente arreglo acceso casa de habitación. El contratosta informa que va a poner un maestro para realizar los arreglos durante el mes de julio.

PQRS 22. COMUNIDAD EDUCATIVA SAN LUIS GONZAGA, solicita reductores de velocidad zona urbana PR49+920. En comité tecnico se determinó enviar una comunicación en la que se informe que temporalmente se colocarán pasacalles informativos de zona escolar y cua

PQRS 23. COMUNIDAD CAMPO BELLO/ Fabio Cajas.(17-06-2023) Solicitan medidas para prevenir accidentes en el puente ubicado en el PR58+300- En comité técnico se determinó instalar barandas metálicas.

PQRS 24.(17-06-2023) Comunidad habitantes Barrio La Villas /Mariela Hoyos zona urbana solicitan reductores de velocidad desde monumento de la virgen hasta el puente limite de los barrio El Libertador y Las Villas. En comité técnico se determinó realizar una visita al sitio.

CERCOS PR51+550 al PR54+640: pendiente reposición de cercos en aproximadamente 300 metros discontinuos. El contratista informó que realizó la gestión para pedir los materiales. A la fecha no han llegado. Una vez se cuente con los mismos iniciará con la instalación de los cercos. INCUMPLIDO desde el mes de febrero de 2023

RECOMENDACIONES: La interventoría llama la atención sobre el continuo incumplimieto de las obligaciones del contratista para pagar a los ciudadanos las afectaciones realizadas por el proceso constructivo, así como la atención oportuna de las PQRS presentadas

Se le solicita al Contratista de manera reiterada, atender la queja y/o petición de La Señora Zully Jazmín Navia, quien solicita se adecué el acceso a su vivienda junto al encole a la poceta de entrada localizado en el PR56+240 margen derecha (Pendiente). La Profesional Mónica Urbano en su calidad de Residente Social por parte del Contratista, toma nota de la solicitud.

	COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
	COMPONENTE DE OBRA		
1	Balance y/o estado de obras pendientes - según oficio ICA-MACIZO-0201	Sin definir	Contratista e Interventoría
2	Presentar diseños técnicos sitios críticos sin intervenir y/o pendientes	Inmediato	Ing. Carlos Romo
3	Inicio construcción de cunetas en el sitio crítico PR2+300	Inmediato	Ing. Carlos Romo
4	Inicio construcción de cunetas en el sitio crítico PR32+300	Inmediato	Ing. Carlos Romo
5	Atención sitio crítico PR62+720 - Reposición de tubería colapsada	Inmediato	Ing. Carlos Romo
6	Reinicio de obras civiles en el sitio RCD PR54+400 MD	Inmediato	Ing. Carlos Romo
7	Señalizar los sitios de obra PR2+300 y 32+300	Inmediato	Ing. Carlos Romo
8	Mejorar la calidad del concreto y los acabados de obra	Inmediato	Ing. Carlos Romo
9	Equipo requerido para trabajo seguro en altura (Arnes, eslingas, linea de vida)	Inmediato	Ing. Carlos Romo
10	Equipo mínimo requerido para obra (Rana, saltarín, vibrador, otros)	Inmediato	Ing. Carlos Romo
11	Terminación de box culvert PR53+535 - encole y llenos estructurales	Inmediato	Ing. Carlos Romo
12	Orden, aseo y limpieza de los frentes de obra	Inmediato	Contratista
13	Inicio de obras en el sitio crítico PR57+050 margen derecha	Inmediato	Ing. Carlos Romo
14	Gestión para reubicación de postes PR60+525 y PR60+560	Sin definir	Ing. Carlos Romo
15	Mejorar rendimiento y acabado de cunetas	Inmediato	Ing. Carlos Romo
16	Presentar protocolo de mejoramiento de acabados deficientes PR58+477	Inmediato	Ing. Carlos Romo
17	Reparación de losas fisuradas - protocolo de reparación	Inmediato	Ing. Carlos Romo
	COMPONENTE AMBIENTAL		
1	Radicar a la CRC documentos de receptores de RCD Receptor de RCD PR PR56+000 MI a la CRC, El Recreo (predio izquierdo PR 57+600)	Inmediato	Ing. Carlos Romo
2	Presentar a interventoría copia de los permisos del propietario del predio ubicado en el PR58+000 para el acopio temporal de RCD	Inmediato	Contratista
3	Radicación de informe de RCD primer trimestre del año 2023 a la CRC con copia a interventoría	Inmediato	Contratista
4	Radicación a la CRC comunicado consultando estado de viabilidad predio propuesto para la compensación requerida en la Resolución 1245 de 2021	Inmediato	Contratista
5	Capacitación personal de las Resoluciones 472 de 2017 y 1257 de 2021.	Inmediato	Contratista
6	Humectación de la vía	Permanente	Contratista
7	Señalización de los frentes de obra y registro fotográfico diario	Permanente	Contratista
	COMPONENTE SOCIAL		
1	PQRS No.2 Eliana Timaná	Inmediato	Contratista
2	PQRS No.17 Habitantes barrio Fátima	Inmediato	Contratista
3	PQRS No.16 Nelfi Toro PR49+830	Inmediato	Contratista
4	No.17, Jimena Hoyos. PR52+400,	El contratista no definió fecha	Contratista
5	José Santos Astudillo, pago matas café	Inmediato	Contratista
6	Angie Molano , pago matas de café	Inmediato	Contratista
7	María del Pilar Girón	Inmediato	Contratista
8	Carmen Alicia Joaqui	Inmediato	Contratista
9	Comunidad educativa Juna Luis Gonzaga	Inmediato	Contratista
10	Comunidad Campo Bello	Inmediato	Contratista

FECHA	20	7	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

11 Habitantes Barrio Libertador y Villas	Inmediato	Contratista
12 Instalación de cercos PR51+550 al PR54+640	Inmediato	Contratista

OBSERVACIONES
(En este espacio cualquiera de los participantes puede consignar las observaciones que considere necesarias)

Esta Interventoría reitera la solicitud al Contratista de realizar aseo, limpieza y la debida señalización de las obras en ejecución al finalizar la jornada de trabajo en concordancia con lo descrito en el artículo 105, capitulo 1 - aspectos generales de obra - especificaciones de construcción - INVIAS

Esta Interventoría reitera el cumplimiento de los pendientes de obra según oficio ICA-MACIZO-020 de 24 de febrero de 2023, para lo cual el día 26 de junio de 2023, se hará recorrido conjunto para evaluación de cumplimiento y balance de ejecución.

Esta Interventoría reitera la solicitud de atender los pendientes sociales, los cuales se han requerido en el acta de comité No.15 (22-12-2022) y en el acta de reunión No.61 (20-22-2022).

Se acuerda en el presente comité de obra que los componentes sociales y ambientales sean tratados por sus Pares de acuerdo a su competencia, de lo cual dejarán constancia en sus respectivas actas de reunión. Si los compromisos pactados derivan en obras civiles se reportará el respectivo informe para el correspondiente seguimiento técnico de ejecución y entrega de las obras.

El Ingeniero Carlos Romo Velasco (Director de obra), manifiesta que ya hay disponibilidad de piedra para continuar con las obras de contención - muros de contención en el RCD localizado en el PR54+250 margen derecha y están concertando precios de mano de obra con el subcontratista. Se solicita atender de inmediato la terminación de las obras necesarias en este sitio para ir dando avance a las actividades de cierre del mismo.

Se solicita al Contratista terminar lo antes posible las obras necesarias en el Box culvert localizado en el PR53+535 para concluir con el cierre de vantana de pavimento hidráulico MR43 de PR53+500 a PR53+557.

Se solicita presentar protocolo de reparación para losas fisuradas de pavimento hidráulico MR 43, donde se requiera y/o sea necesario.

En el presente comité de obra el Contratista presenta al Ingeniero Residente Ambiental, el Profesional Victor López Cortázar, quien mainifiesta que dentro del alcancce de sus competencia debe entregar un informe semanal con registro fotográfico de avance de actividades en cuanto al componente ambiental y demás obligaciones.

Se solicita al Contratista antes de realizar excavaciones para las estructuras masivas (muros), planificar bien el manejo de las aguas y/o realizar antes las obras hidráulicas necesarias (Alcantarillas y fltros de vía) para evitar inestabilidad en la banca por saturación. También se solicita no realizar excavaciones para muros si no se va a realizar una intervención inmediata de las obras - obras abandonadas en su ejecución lo cual es un riesgo para los Usuarios de la vía.

El día martes 25 de julio de 2023, se realizó una reunión conjunta entre Los Presidentes de Juntas de Acción Comunal del area de influencia del Proyecto, Contratista e Interventoría con el objetivo de socializar el SAU (Servicio de Atención al Usuario), que es el sitio destinado para atender las quejas, peticiones y reclamos de la Comunidad; como también dar claridad del alcance de las funciones del Personal de Interventoría en obra (Inspeccionar la obra en cantidad y calidad dentro de los lineamientos ténicos del presupuesto aprobado)

Se solicita al Contratista atender de inmediato todos los compromisos adquiridos en el componente de carácter social, por razones justificadas de inconformidad en la comunidad por la demora y/o el incumplimento en la atención de las PQRs ya aprobadas y/o autorizadas dentro del alcance de la intervención Social y urgente por parte de la Interventoría.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 3 (Día) 8 (Mes) 2023 (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.

2. 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	FIRMA
Carlos Romo Velasco	
Victor López Cortázar	
Ferney Bolaños Sánchez	
Mónica Urbano Gómez	
Marcela Pantoja Pachajoa	
Rafael Belalcázar Orozco	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25CC15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián – Santiago
En el periodo no se realizaron comités

4.9.4 Actas De Reunión MEPI-MN-IN-14-FR-2

Seguimiento a la Gestión Ambiental

	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	1 DE 5

FECHA: 4/08/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 47
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Cauca

CONTRATO DE OBRA No. 1001 del 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio Vías y Equipos 2030

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, 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. 990 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVEI CONSORCIO ICAYECO 189

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Reunión de seguimiento ambiental

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Estado de cumplimiento compromosos asumidos en reunión de seguimiento ambiental No. 44 desarrollada el 28 de junio de 2023.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

No.	Actividad	Tramo	Plan de acción contratista 28-06-2023	Estado de cumplimiento compromisos 4-08-2023
1	Presentación de hoja de vida profesional ambiental con la experiencia requerida en el anexo técnico del contrato de obra.	La Vega y Bolívar	Ingeniero Auxiliar, ingresa el sábado 1 de julio de 2023, apoyará en el tramo de San Miguel. Profesional Ambiental: Continua en la busqueda, se espera que en 15 días se vincule el profesional.	Cumplido
2	Informe de gestión ambiental periodo de mayo de 2023	La Vega y Bolívar	Contratista revisará el correo y reenviará el informe al consorcioicayeco189@ayesa.com se envió 28/06/2023 3.15 p.m.	Presentado en revisión por interventoría.
3	Informe de gestión ambiental periodo de junio de 2023	La Vega y Bolívar	Por presentar el 5 de julio de 2023.	Entregado el 3 de agosto, para revisión de interventoría. Contratista reenvió el correo nuevamente a interventoría, el archivo se pudo descargar sin inconveniente.
4	Presentación de informe trimestral de RCD a la CRC Tramos Bolívar y la Vega	La Vega y Bolívar	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Contratista se compromete a radicar el informe lo antes del **14 de agosto de 2023.**
5	Señalización de los frentes de obra	La Vega y Bolívar	La señalización presenta falencia hay carencia de colombinas, maletines reflectivos. Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Mejorado parcialmente. Continua pendiente, mejorar la señalización en cuanto a la instalación de colombinas, señales reflectivas en los frentes de obra.
6	Programa de escuelas verdes	La Vega y Bolívar	Sin presentar a la fecha. Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Plan de contingencia: Contratista se compromete a presentar el programa de Escuelas Verdes en la **semana del 22 al 25 de agosto de 2023** para revisión de interventoría.
7	Carpado de volquetas	La Vega y Bolívar	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Continua en San Miguel el no carpado de volquetas para el transporte de materiales RCD. Contratista reforzará con memorando a través de la dirección de obra para los colaboradores del transporte de RCD.

	8	Instalación de puntos ecológicos	La Vega y Bolívar	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Pendiente a la fecha. Interventoría solicita se realice una separación adecuada de residuos. **Instalación de puntos ecológicos en tramo de la Vega del 7 al 11 de agosto de 2023**. Contratista enviarán canecas a los frentes de obra para reutlizarlos en los frentes de obra. Interventoría solicita tener en cuenta la ley de plástico de un solo uso, pensar en portacomida plástico para cada persona, para el tramo de Bolívar. El Contratista manifestó que en la zona es dificil implementar dicha norma, dado que los trabajadores compran comida en diferentes restaurantes los cuales utilizan envases de poliestireno que son de fácil acceso y se consiguen en la zona El Contratista manifiesta que en los diferentes frentes de obra se instalaron sacos de costales blancos para el deposito de residuos ordinarios por parte de los trabajadores, los cuales son resistentes a la manipulación y vientos que por ésta época se generan.
	9	Manejo de sustancias peligrosas	La Vega y Bolívar	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Documento se debe adjuntar al informe de julio.
	10	APU´s ambientales y Plan de Inversión Ambiental versión 2	La Vega y Bolívar	Pendiente que la Subdirección de Sostenibilidad envíe de manera oficial las observaciones para dar respuesta.	A la fecha continua en revisión por parte de la SS. El compromiso de interventoría llamar a la Gestora Ambiental del INVIAS para consultar el estado de no objeción del PIA Versión 2.
	11	Se deberá presentar ante la Subdirección de Gestión Ambiental C.R.C. de manera anual un informe detallado en el que se evidencie el avance en la construcción de las obras autorizadas en el presente acto administrativo , realizando especial énfasis en el entorno ambiental intervenido. Resolución N° 0649 de 2022 (Ocupación de cauces)	La Vega y Bolívar	Pendiente a la fecha. Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Cumplido. El 2 de agosto el contratista presentó el informe a interventoría radicado a la CRC.
	12	Receptores de RCD - Tramo Bolívar PR56+000 y PR57+600 MI	Bolívar	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Pendiente a la fecha. Contratista se compromete a entregar los documentos a la CRC con copia a interventoría a más tardar el **4 de septiembre de 2023.**
	13	Permiso para almacenamiento temporal de RCD en el predio ubicado en el PR 58+000 - Tramo Bolívar	Bolívar	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Pendiente a la fecha. Contratista se compromete a entregar los documentos a la CRC con copia a interventoría a más tardar el 4 **de septiembre de 2023.**
	14	Funcionamiento de tanque de sedimentación Planta de Concreto - Tramo Bolívar	Bolívar	Pendiente instalación de electrobomba para la recirculación del agua. Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Pendiente a la fecha. Contratista se compromete a entregar los documentos a la CRC con copia a interventoría a más tardar **el 4 de septiembre de 2023.**
	15	Levantamiento de medida preventiva zona RCD PR46+700 MD - Tramo la Vega	La Vega	A la fecha no se tiene el acto administrativo con el cual la CRC levante la medida preventiva.	Se levantó la medida preventiva mediante. Los anexos del comunicado MACIZO-2030-BOR-0168-2023 con el cual radicaron a la CRC.
	16	Instalación y funcionamiento tanque de sedemientación para sobrantes de concreto - Tramo la Vega	La Vega	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Pendiente a la fecha.
	17	Medidas preventivas para deslizamiento de tierra hacia el río Putis en la planta de concreto - Tramo la Vega	La Vega	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Pendiente a la fecha. Se hizo visita por el verano no hay deslizamiento, se solicitó al contratista retiro de residuos, señalización preventiva de la planta de concreto, rotulación de sustancias químicas y manejo de aguas.

18	Nuevos sitios para disposición final de RCD -Tramo la Vega	La Vega	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos. A la fecha está en trámite el predio ubicado en el PR60+200 MD	En trámite.	

19	Pago por traslado de las plántulas desde la vía hacia el sitio de siembra - Tramo la Vega	La Vega	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.$540.000 Obeimar Muñoz Campo	Contratista presentó comprobante de egreso, sin embargo, no el registro de consignación o paz y salvo firmado por el proveedor.
20	Aprovechamiento forestal PR47 al PR57 - Tramo la Vega	La Vega	En trámite ante la CRC sin respuesta a la fecha.	Expedido por la CRC. Pendiente que se radique a interventoría.
21	Presentar ante la Dirección Territorial Macizo los cinco (5) primeros días de cada mes la bitácora donde este el consumo en litros con fecha hora y numero de desplazamientos del carrotanque - Resolución N° DTM-1083-2022 (Río Putis)	La Vega	Pendiente a la fecha.	Pendiente que CRC expida el radicado y se remita a interventoría.
22	Instalar un tanque de almacenamiento de agua de por lo menos 5000 litros, que permita el almacenamiento temporal del líquido, garantizando el flujo continuo y natural de la fuente cuando el caudal de la quebrada por época de verano disminuya su caudal. Resolución N° DTM-1205-2021 (Quebrada Chapetón)	La Vega	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos. Generar oficio CRC	Pendiente a la fecha. Interventoría manifiesta que es importante adelantar esta actividad debido a la disminución del caudales que se está presentado por el verano.
23	Ejecutar actividades forestales tipo proteccionista, en las que se incluyan aspectos como: aislamiento del nacimiento de agua que conforman la fuente el aumento progresivo de la cobertura forestal protectora, bien sea por regeneración natural o por el establecimiento de árboles. Resolución N° DTM-1205-2021 (Quebrada Chapetón)	La Vega	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Contratista realizará en la segunda semana de agosto de 2023 la consulta a la propietaria del predio donde se proyecta realizar la compensación del río Putis, si autoriza más área para sembrar los árboles de la compensación que se requiere en el permiso de concesión de aguas de la quebrada Chapetón.
24	Ejecutar como mínimo 5 acciones de conservación ambiental, en las que se desarrollen labores como: aislamientos de nacimientos de agua, restauración ecológica bien sea por regeneración natural o por el establecimiento de árboles, en fuentes hídricas que conforman la subcuenca del Rio Esmita. Resolución N° DTM-1481-2021 (Río Esmita)	La Vega	Requerimientos realizado en actas de reunión ambiental y comités técnicos.	Contratista realizará en la segunda semana de agosto de 2023 la consulta a la propietaria del predio donde se proyecta realizar la compensación del río Putis, si autoriza más área para sembrar los árboles de la compensación que se requiere en el permiso de concesión de aguas del río Esmita.
25	Se deberá realizar actividades de promoción ambiental en la comunidad para fortalecer la conservación de los sitios de interés hídrico, mediante educación ambiental. Resolución N° 1165 de 2021 (Aprovechamiento forestal hasta el PR47) - Tramo la Vega	La Vega	Pendiente a la fecha	Pendiente programar la actividad con la comunidad del sector - Veredas de intervención
26	Se deberá efectuar actividades de recuperación, rehabilitación o restauración ecológica en un área de 1.5 ha mediante el establecimiento de 1620 individuos de especies forestales nativas mediante la implementación de la herramienta de manejo de paisaje (HMP) denominada enriquecimiento de bosque ripario en afluentes de la Subzona hidrográfica Rio Guachicono nivel subsiguiente, en el municipio de La Vega-Cauca. Resolución N° DTM-331-2022 (Aprovechamiento forestal Zona RCD PR46+700) MD	La Vega	A la fecha no se tiene respuesta por parte de la CRC sobre la viabilidad del sitio.	Pendiente a la fecha. Interventoría le solicita dar celeridad a las actividades de siembra con el fin de cumplir con la compensación requerida por la CRC, esto teniendo en cuenta que la resolución está vencida. Contratista manifesta que a la fecha no se puede ejecutar actividades de siembra debido al verano que se presenta en la zona, por lo tanto, esperará la temporada de lluevias para poder ejecutar las actividades de siembra, dependiendo de la viabilidad que emita la CRC para el sitio propuesto para la compensación forestal.
27	En un término de 6 meses contados a partir de la ejecutoria, se deberá presentar las áreas de compensación, las cuales deberán tener como fin la protección y conservación de ecosistemas estratégicos. Presentando a la Dirección Territorial Macizo de la CRC los acuerdos de compromiso que según las negociaciones realice la empresa, y que considere técnica, económica y socialmente viable. Resolución N° DTM- 331-2022 (Aprovechamiento forestal Zona RCD PR46+700) MD.	La Vega	A la fecha no se tiene respuesta por parte de la CRC sobre la viabilidad del sitio.	
28	Se deberá realizar actividades de promoción ambiental en la comunidad para fortalecer la conservación de los sitios de interés hídrico, mediante educación ambiental. Resolución N° DTM-331-2022 (Aprovechamiento forestal Zona RCD PR46+700) MD - Tramo la Vega	La Vega	No se tiene capacitaciones para el periodo de mayo y de junio de 2023.	Interventoría solicita programar la actividad con la comunidad del sector - Vereda el Roble. Contratista consultará a las Junta de Acción Comunal de la zona la disponibilidad para las capacitaciones. Esta actividad s**e realizará del 14 al 18 de agosto.**

FECHA: 4/08/2023 (Día / Mes / Año)

29	Permiso de aprovechamiento forestal desde el PR5+000 al PR6+000 (Sapongo)	La Vega	Trámite	Interventoría informa que se tiene una reunión con la comunidad el 10 de agosto de 2023, para definir y tramitar los permisos con los propietarios de los predios que se deben intervenir de acuerdo con el diseño.
30	Capacitar a todo el personal de la obra en temas relacionados con el uso racional y eficiente del recurso agua, la disposición adecuada de residuos sólidos, conservación y protección de los recursos naturales. Resolución N° DTPT-1581-2022 (Quebrada Bolívar)	Bolívar	No se tiene capacitaciones para el periodo de mayo y de junio de 2023.	Contratista adelantó la capacitación en el periodo de julio de 2023.
31	Plantar como medida de compensación en relación 1: 10 en especies nativas y/o en veda, y 1: 5 para arboles aislados de especies introducidas, teniendo en cuenta que la compensación se tiene que realizar solo con especies nativas propias de la región, las cuales deben tener una altura NO inferior a 80 centímetros y con todas las recomendaciones técnicas hechas en el momento de la visita, actividad que se debe hacer durante la vigencia del acto administrativo, contados a partir de la ejecutoria de la citada resolución, una vez realizada esta actividad deberá informar por escrito pasado cinco (5) días hábiles, lo cual será verificado por funcionarios de la CRC. Resolución N° DTPT-1245-2021 (Aprovechamiento forestal PR 56)	Bolívar	Vigencia: 12 meses (Desde el 6 de octubre de 2021 - 5 de octubre de 2022) Pendiente respuesta de CRC sobre solictud de viabilidad de la CRC.	Interventoría manifiesta que a la fecha está pendiente la viabilidad del predio emitida por la CRC para la actividad de compensación. La ingeniera Jenny Torres, Especialista del Contratista se compromete a consultar a la CRC el estado de respuesta a la solicitud de viabilidad del predio propuesto e informar a interventoría. Para esta compensación contratista manifiesta que se debe tener en cuenta el verano que se presenta a la fecha, para ejecutar las actividades de siembra, por tanto, proyecta la siembra una vez inicie las lluvias.
32	Actualización PAGA Versión 5.			Se realizará mesa de trabajo con profesionales ambientales del contratista en el mes de agosto para socializar las observaciones presentadas por interventoría al documento PAGA Versión, las cuales están a la fecha pendientes por atender.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Los acordados en el acta		Contratista

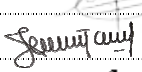
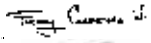
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 25/08/2023 (Día / Mes / Año)

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
Mauricio Joya	Especialista Ambiental Interventoría	Consorcio Icayeco 189	
Diana Carolina Guzmán Ortiz	Profesional Ambiental de la Interventoría	Consorcio Icayeco 189	
Yenny A. Torres	Especialista Ambiental Contratista	Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030	
Fredy Cárdenas	Profesional Ambiental auxiliar del contratista	Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030	
Víctor E. López Cortázar	Profesional ambiental del contratista	Consorcio Vías y Equipos Macizo 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	1 DE 6

FECHA: 15/08/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 48
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Cauca

CONTRATO DE OBRA No. 1001 del 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio Vías y Equipos 2030

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, 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. 990 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Recorrido ambiental y SST Tramo Bolívar

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Visita planta de concreto.
2. Visita obra PR 39+400
3. Visita zona RCD el Morro
4. Visita obra PR 44+000 al PR 60+000

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

A continuación se relacionan las observaciones, recomendaciones y plan de acción concertado con el contratista de obra para la atención de las mismas durante el recorrido de obra:

Planta de Concreto Bolívar

No.	Observación	Registro fotográfico	Plan de acción.
1	Se evidencia alamacenamiento de agua producto del lavado de las mixer, a la fecha no se evidencia recirculación de agua.		Continuar con la gestión ante la administración del Consorcio Contratista para el suministro de la electrobomba.

2	Se evidencia sobrantes de concreto al borde del tanque de sedimentación, por lo tanto, interventoría le solicita al contratista realizar el retiro de estos escombros.	No aplica	Contratista realizará el retiro de los sobrantes de concreto que sean de facil manipulación y se dispondrán en la zona RCD autorizada para el proyecto en el tramo. Depende del suministro de personal y maquinaria que le faciliten para la actividad.
3	Interventoría le solicita al contratista instalar la señalización preventiva de la Planta de Concreto ** Rutas de evacuación ** Puntos de encuentro ** Rotulación de sustancias químicas. ** y demás que se requieran		Contratista realizará la instalación de señalización a más tardar el 22 de agosto presentando a interventoría el registro fotográfico. Aclara que la señalización a instalar es con impresiones, debido que a la fecha a pesar de las diferentes solicitudes presentadas al área administrativa la señalización no ha sido comprada.
4	Se evidencia no separación de residuos en el punto ecológico instalado en la planta. Interventoría le solicita organizar las canecas para la separación de residuos.	 	Contratista realizará la organización del punto ecológico para la separación de los residuos. De igual manera informa que los costales son residuos no aprovechables que serán entregado a la empresa de aseo del Munipio para la disposición final en el relleno.

Obras en el PR39+400			
No.	**Observación**	**Registro fotográfico**	**Plan de acción.**
1	Interventoría le solicita al contratista realizar limpieza del carril habitalitado para los transeuntes, para evitar riesgo de deslizamiento a motociclistas y bicicletas. Lo anterior teniendo en cuenta el material de excavación que se ha regado en la calzada y los reductores de velocidad que hay instalado con tierra.		Contratista realiza el retiro del material con el cual se han instalado los reductores de velocidad y se compromete a realizar la limpieza de la calzada. El material de excavación es retirado del frente de obra.

2	Teniendo en cuenta el cruce de colaboradores por la calzada habilidatada para trafico vehicular, para el transporte de concreto del trompo hacia los caisson, lo que genera riesgo de atropellamiento, interventoría le solicita al contratista un plan de acción para reducir o eliminar el riesgo antes mencionado.		Contratista averigurá con las autoridades territoriales, la posibilidad de llevar a cabo cierres de la vía con un tiempo que permita llevar a cabo las actividades de fundición de concretos, mientras tanto, se hará el traslado del tromo para producción de concreto para un área que no requiera cruce de la vía por parte de los colaboradores. Contratista se apoyará con la entrega de volantes y pequeñas charlas a los transeuntes de la vía informando sobre las precauciones que hay que tener para el tránsito por el trámo y dejará el correspondiente registro fotográfico.
3	Interventoría le solicita al contratista instalar punto de acopio para los residuos que se generan en el frente de obra, como bolsas de cemanto, botellas, etc.		Contratista realizará la organización de un sitio para el almacenamiento de bolsas de cemento e instalará un costal para que los colaboradores depositen los residuos. Esta actividad se llevará a cabo a más tardar el 22 de agosto y se remitirá a interventoría el respectivo registro fotográfico.
4	Interventoría le solicita al contratista relaizar la humectación de la vía, debido que por el tráfico vehícular se presenta dispersión de material particulado, lo cual afecta a la comunidad que vive a borde de vía.		Contratista realizará la humectación de la vía.
5	Interventoría le solicita al contratista garantizar la señalización preventiva en el tramo cumpliendo con los lineamientos establecidos en el capítulo 4 del Manual de Señalización del INVIAS, señalización que se requiere debido a la fecha cuentan con guaduas y señalización de cinta en el tramo, adicionalmente, se menciona que la obra de contar con la señalización que tenga reflectividad para que los transeuntes en horas de la noche tengan visibilidad de las mismas y prevenir acciones o incidentes.		Contratista continurá realizando las gestiones ante la administración del consorcio para que se suministre la señalización requerida.

Zona RCD PR60+200 Aprox. Vereda el Morro			
No.	**Observación**	**Registro fotográfico**	**Plan de acción.**
1	Interventoría le solicita al contratista la instalación de la valla para la zona RCD de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Plan de Medidas Mínimas Ambientales viabilizado por la CRC.		Contratista realizará la gestión ante la administración del proyecto para el suministro e instalación de la valla
2	Interventoría le solicita al contratista la instalación de cerramiento perimetral en la zona RCD de acuerdo con el plan de medidas mínimas ambientales viabilizado por la CRC		Contratista realizará la gestión ante la administración del proyecto para el suministro e instalación del cerramiento.
3	Interventoría le solicita la instalación de señalización preventiva en el tramo de acuerdo con los lineamientos establecidos en el plan de medidas mínimas ambientales viabilizado por la CRC.		Contratista realizará la instalación de la señalización preventiva en la semana del 18 al 22 de agosto remitiendo a interventoría el respectivo registro fotográfico de cumplimiento.

4	Interventoría consulta si a la fecha se han presentado alguna solicitud de la comunidad sobre la zona RCD. Contratista manifiesta que a la fecha se recibió una solicitud verbal de un habitante de la zona para que se realizara una visita, pero menciona que quedó pendinente de que el señor recogiera al profesional ambiental para la visita, sin embargo a la fecha no se ha vuelto a comunicar.	No aplica	Interventoría le solicita al contratista contactarse con el señor y resolver las dudas e inquietudes que pueda tener. Contratista realizará el contacto con el señor y dejará registro en un acta de la atención que se le brinda.

Frente de obra el Morro PR 44+000 al PR 60+000

No.	Observación	Registro fotográfico	Plan de acción.
1	Interventoría le solicita al contratista señalizar los materiales granulares almacenados temporalmente en obra		Contratista realizará la señalización del material y dejará el registro fotográfico.
2	Interventoría le solicita al contratista contar con la señalización en los frentes de obra de acuerdo con el capítulo 4 del Manual de Señalización del INVIAS, de manera que esta señalización tenga reflectividad y se minimice el riesgo de accidente a los transeuntes de la vía. Tener en cuenta que la obra ha avanzado se debe reubicar la señalización de inicio y finalización de obra. De igual manera la señalización de las excavaciones.	 	Contratista reiterará a la administración del proyecto la necesidad de adquirir señalización preventiva para la señalización de los frentes de obra.

FECHA: 15/08/2023 (Día / Mes / Año)

3	Interventoría le solicita al contratista realizar el retiro de residuos en el tramo de obra (el Recreo PR57+580)	Sin registo fotográfico	Contratista manifiesta que el colaborador encargado realiza el retiro de los residuos de los frentes de obra cuando hay disponibilidad de vehículo, por tanto, en el transcurso de la semana se realizará la actividad y se dejará el respectivo registro fotográfico.
Se indica al profesional ambiental los sitios en los cuales se ha almacenado RCD y que a la fecha están pendientes los trámites como receptores ante la CRC (PR56+000 MI y PR 57+600 El Recreo MI) y el sitio de acopio temporal de RCD ubicado en el PR58+000 MI que tiene pendiente la entrega del permiso del propietario.			

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Los acordados en el acta		Contratista

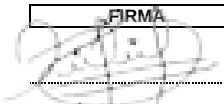
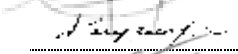
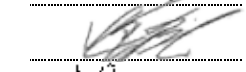
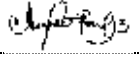
FECHA PRÓXIMA REUNIÓN ..... (Día / Mes / Año)

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
Diana Carolina Guzmán Ortiz	Profesional Ambiental de la Interventoría	Consorcio Icayeco 189	
Lizbet Paola Galindez Silva	Inspector SST Interventoría	Consorcio Icayeco 189	
Víctor López Cortázar	Profesional Ambiental Contratista	Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030	
Ana María Rodríguez	Residente SST	Consorcio Vías y Equipos Macizo 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	1

FECHA 30/08/2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 52
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Cauca

CONTRATO DE OBRA No. 1001 del 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio Vías y Equipos 2030

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), CAUCA, EN EL DEPARTAMENTO DEL EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 990 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Recorrido Ambiental y SST en el frente de obra La Vega – Corregimiento San Miguel.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

(1) Visita sitio de captación de agua Quebrada Chapetón.

En recorrido se evidencia la construcción de un dique para (la cual) el almacenamiento temporal de agua, con material no contaminante, de manera que se cumple con la obligación establecida por la Autoridad Ambiental en temporada de verano.

Interventoría le solicita al contratista realizar limpieza semanal en el sitio de captación de residuos como botellas de plástico. y dejar el correspondiente registro fotográfico.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(2) Señalización frentes de obra.

Se evidencia que a la fecha continúa excavaciones señalizadas con una línea de cinta y estacas. Por lo tanto, interventoría le solicita nuevamente al contratista. Para que se cuente con la señalización requerida en el frente de obra de tal manera que se cumpla con las condiciones establecidas en el Manual de señalización del INVIAS.

De igual manera se evidencia que se debe contar en los extremos de la obra con la señal "Inicio de obra" y "finalización de obra". Contratista organizará la señalización en ambos sentidos de la vía.

Interventoría le reitera al contratista que debe contar con señalización reflectiva debido que las cotombinas y maletines existentes por desgaste no cuenta en su mayoría con una adecuada reflectividad!

Se evidencia a lo largo de la vía bases de Colombinas llenadas y maletines quebrados. Se le solicita al contratista en la siguiente jornada de aseo

(3) Zona de disposición final de RCD. PR46+700

Interventoría le solicita al Contratista. La (instalación) reposición de la valla informativa de la zona RCD y de la polisombra con la cual se hace el cerramiento del predio.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se evidencia que en la zna se cuenta con con señalización de ruta de evacuación y punto de encuentro, con Material impreso.

④ planta producción de concreto.

Interventoría le solicita al contratista / terminar el tanque de sedimentación de sobrantes de concreto y colocarlo en funcionamiento con el fin de (Continuar) evitar contaminación con sobrantes de concreto.

Se solicita la rotulación de sustancias químicas almacenadas en el sitio. de igual manera hacer la instalación del punto ecológico en los frentes de obra y la planta de concreto.

Se evidencia, instalación de rutas de evacuación, interventoría le solicita al contratista evaluar el punto de encuentro instala

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 4 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Jornada de ASEO	4 -7 Sep/23	Contratista.
Fotolaqueo Sustancias Químicas	4-9 Sep/23.	Contratista
Instalacion Puntos ecológicos	02/Sep/23	Contratista
Reposición Valla zona RED	02/Sept/23	Contratista.
Reposicion Cerramiento zona RED	02/oct/23	Contratista

FECHA PROXIMA REUNION _____ (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
Fredy J Cardenas V.	R.A. San Miguel	Consorcio VEM	Fredy Cardenas V.
Diana C Guzmán	R.A. Interventoria	C. Icayeco	
Jorge Cortes G	Inspector SST Interv.	C. Icayeco 189	

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	1 DE 12

FECHA: 16/08/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 49
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Cauca

CONTRATO DE OBRA No. 1001 del 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio Vías y Equipos 2030

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, 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. 990 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Observaciones informe ambiental de junio de 2023 Versión 1.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

OBSERVACIONES AL INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL PERIODO JUNIO DE 2023, REMITIDO CON EL COMUNICADO MACIZO 2030-P-0180

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

OBSERVACIONES PRESENTADAS POR INTERVENTORÍA

1	Anexo 05 - PREACTAS AMB: La preacta ambiental está sin firmas, se debe adjuntar con todas las firmas.
2	Anexo 11.01 PERSONAL: Resaltar el profesional ambiental, social, SST y Especialistas. Se Indicó en la mesa de trabajo que el personal está incluido en la planilla.
3	Anexo 11.02 CAP: Sólo se registran 39 personas capacitadas en el proyecto, solo en el frente de obra de San Miguel la Vega, por tanto, se debe registrar un plan de contingencia, para cumplir con la meta del indicador en el formato de cumplimiento del PAGA. Se indica que este requerimiento fue corregido en mesa de trabajo entre Interventoría y Contratista el día 16 de agosto de 2023.
4	Anexo 11.03 RCD: La planilla no registra sitio de disposición o reutilización de material, por lo tanto, se debe complementar la información. Esta información se relaciona dentro del informe de gestión y la ubicación del material dispuesto
5	Anexo 11.04 REG_AGUA: 03_C.RIO ESMITA_VEGA: En el formato registra periodo de mayo y en el encabezado junio de 2023, por tanto se solicita ajustar el formato.
6	Para próximos informes adjuntar únicamente los anexos del periodo para evitar volver pesado el archivo. En mesa de trabajo del día 16 de agosto se explicó el motivo de mantener la información.

7	Para las fuentes hídricas que no fueron utilizadas para captar agua, se solicita adjuntar bitácora de consumo en cero. Respecto a este requerimiento no estoy de acuerdo, debido a que si no hubo captación no es necesario hacer alguna bitácora. Por este motivo no se realizará.
8	Anexo 11.10 FUE_MAT: Falta la certificación de suministro de materiales de junio para el tramo de la Vega. Este requerimiento fue subsanado el mismo día 16 de agosto de 2023 mediante correo electrónico.
9	Anexo 11.11 M&E: San Miguel: Se adjuntan los documentos de los vehículos UFY 998 - #63: WLK 217 - Mixer # 12, de revisión técnico mecánica vencidos.
10	Anexo 11.12 PAGOS AA: Se registra un pago de marzo que no corresponde al periodo, se solicita ajustar la información adjunta. Se indica que este requerimiento fue corregido en mesa de trabajo entre Interventoría y Contratista el día 16 de agosto de 2023.
11	Anexo 11.13 SEÑALIZACION EN FRENTES DE OBRA: Las fotos de señalización adjuntas al informe para el frente de obra de –La Vega corresponde al mes de mayo y no al mes de junio que es el periodo de reporte del informe, por lo tanto se solicita ajustar el registro fotográfico. Este requerimiento fue subsanado el mismo día 16 de agosto de 2023 mediante correo electrónico.
12	Anexo 11.19 INF REQ AA: Actualizar carpeta con la información del periodo. Se indica que este requerimiento fue corregido en mesa de trabajo entre Interventoría y Contratista el día 16 de agosto de 2023.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-3 MATRIZ CUMP_AMB_PAGA
13	MASPS-MN1-IN-2-FR-3 MATRIZ CUMP_AMB_PAGA se debe presentar un solo formato para los dos tramos, de manera que se evidencie el cumplimiento de los indicadores establecidos en el PAGA.
14	MASPS-MN1-IN-2-FR-3 MATRIZ CUMP_AMB_PAGA Ajustar el indicador (No. Profesionales contratados /No. profesionales propuestos) x 100, teniendo en cuenta que para el periodo no se contó con el profesional ambiental requerido para el proyecto.
15	MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Ajustar el indicador (No. de Trabajadores capacitados/ No. Total, de trabajadores del proyecto) x 100, teniendo en cuenta que para el periodo de junio el número de colaboradores reportados para el periodo corresponde a 350 trabajadores y que el número de trabajadores capacitados en el periodo sólo fueron 39.
16	MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Teniendo en cuenta que el indicador referido en el numeral anterior no cumple con el porcentaje establecido en el PAGA para cumplimiento, es necesario colocar en la observación el plan de contingencia que propone el contratista para mejorar el porcentaje de cumplimiento.
17	En el “concepto de interventoría”, se registran capacitaciones para el periodo que no concuerdan con los registros presentados en el anexo 11.02, por lo tanto, es necesario realizar el ajuste correspondiente en la celda.
18	Ajustar el indicador (No. De permisos obtenidos / No. De permisos requeridos) X 100, y la anotación registrada en “concepto de interventoría” teniendo en cuenta que el proyecto requiere a la fecha del informe 21 permisos ambientales y tres se encontraban en trámite (Viabilidad RCD el Morro, Aprovechamiento Forestal desde el PR47+000 hasta el PR57+000, Aprovechamiento Forestal desde el PR5+580 al PR5+760 y ocupación de cauces para PR5+580 al PR5+760).
19	Ajustar la información del indicador (N° de requerimientos resueltos/N° de requerimientos generados X 100), registrando como plan de contingencia los compromisos establecidos en reuniones de seguimiento ambiental desarrolladas en el periodo.

20	Revisar y verificar el indicador “Volumen de material construcción utilizados en el periodo (m3) / Volúmenes de materiales programados en el periodo (m3) X 100” toda vez que el porcentaje de cumplimiento para el periodo se reporta en 0%, debido que el valor reportado en el formato no coincide con el anexo, tener en cuenta que para el tramo de San Miguel no se adjunta certificado de proveedor de materiales, se requiere que se adjunte este documento al informe. Se le recuerda que el anexo es para ambos tramos, porque en la descripción solo se registra para el tramo de Bolívar.
21	Para el indicador (No. de Sitios intervenidos señalizados / No. Total, de sitios intervenidos) X 100 se solicita adicionar la información del tramo de San Miguel.
22	Para el indicador de requerimientos RCD (No. Requerimientos emitidos / No. Requerimientos superados) X 100, ajustar el número de requerimientos reportados (3) con el número de requerimientos reportados en la celda “concepto de interventoría” (2), además adicionar los requerimientos presentados para el tramo de San Miguel. Complementar la celda de registro de "documentos", considerando que los registros de cumplimiento se pueden presentar en la correspondencia enviada.
23	Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales, indicador: Disposición ≥ 95% de los RSC generados, ajustar con la información reportada incluyendo el tramo de San Miguel.
24	Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales, indicador: Disponer el 100% de los RSP generados ajustar con la información reportada incluyendo el tramo de San Miguel.
25	Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales, Contar con las unidades sanitarias para el personal vinculado en el periodo, reportar en la celda “documentos”, el anexo del tramo de San Miguel.
26	Ajustar el indicador “Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales”: “Desmantelar el 100% de las áreas de acopio y áreas temporales”, teniendo en cuenta la totalidad de sitio de uso temporal utilizados por el contratista de obra en los dos frentes de obra a la fecha.
27	Ajustar el indicador “Verificar el cumplimiento del 100% de los permisos ambientales de las Plantas de trituración”, teniendo en cuenta la planta de materiales y de trituración de Párraga.
28	Ajustar el indicador “Contar con el 100% de la revisiones técnico-mecánicas”, teniendo en cuenta que en los anexos adjuntos al informe 1.11 M&E: San Miguel: UFY 998 - #63: WLK 217 - Mixer # 12 RTC vencida.
29	Ajustar el número del informe del informa a 25.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Tramo la Vega - Concesión Río Putis
30	Todos los formatos deben estar firmado por el profesional ambiental aprobado para el proyecto.
31	MACIZO-2030-0156-2023-BITA. Adjuntar al comunicado el anexo de las bitácoras de consumo de aguas, que se adjunta en el anexo 8.
32	Las conclusiones y recomendaciones presentadas en el formato no aplican para el periodo.

33	Para el cumplimiento de la obligación “Instalar un tanque de almacenamiento de agua de por lo menos 5000 litros, que permita el almacenamiento temporal del líquido, garantizando el flujo continuo y natural de la fuente cuando el caudal de la quebrada por época de verano disminuya su caudal.”, especificar el objetivo de hablar con el director de obra que se describe en el informe y colocar no aplica en el registro fotográfico.
34	Para el cumplimiento de la obligación “Ejecutar actividades forestales tipo proteccionista, en las que se incluyan aspectos como: aislamiento del nacimiento de agua que conforman la fuente el aumento progresivo de la cobertura forestal protectora, bien sea por regeneración natural o por el establecimiento de árboles”, refiere en el formato “Durante este periodo se realiza solicitud de material vegetal, para poder realizar la siembra una vez se tenga el aval del propietario del predio”, por lo tanto, se solicita adjuntar a los anexos los respectivos soportes que evidencien la actividad.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2: Quebrada Chapetón
35	Para el cumplimiento de la obligación “Instalar un tanque de almacenamiento de agua de por lo menos 5000 litros, que permita el almacenamiento temporal del líquido, garantizando el flujo continuo y natural de la fuente cuando el caudal de la quebrada por época de verano disminuya su caudal.”, especificar el objetivo de hablar con el director de obra que se describe en el informe y colocar no aplica en el registro fotográfico.
36	Para el cumplimiento de la obligación “Ejecutar actividades forestales tipo proteccionista, en las que se incluyan aspectos como: aislamiento del nacimiento de agua que conforman la fuente el aumento progresivo de la cobertura forestal protectora, bien sea por regeneración natural o por el establecimiento de árboles”, refiere en el formato “Durante este periodo se realiza solicitud de material vegetal, para poder realizar la siembra una vez se tenga el aval del propietario del predio”, por lo tanto, se solicita adjuntar a los anexos los respectivos soportes que evidencien la actividad.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2: Río Esmita
37	Corregir el número del informe a 25.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2: Aprovechamiento forestal hasta el PR47.
38	Corregir el número del informe a 25.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2: Aprovechamiento forestal zona RCD PR46+700
39	Para el reporte de cumplimiento de la actividad “El autorizado deberá dar cumplimiento a las medidas impuestas para garantizar la conservación de las especies vedadas descritas en el ARTICULO 3° de la presente resolución”, se solicita adjuntar los respectivos soportes documentales y registro fotográfico y relacionarlos en el formato.
40	Para el reporte de cumplimiento de la actividad “En un término de 6 meses contados a partir de la ejecutoria, se deberá presentar las áreas de compensación, las cuales deberán tener como fin la protección y conservación de ecosistemas estratégicos. Presentando a la Dirección Territorial Macizo de la CRC los acuerdos de compromiso que según las negociaciones realice la empresa, y que considere técnica, económica y socialmente viable”, se solicita ajustar los anexos reportados, toda vez que estos no concuerdan con las evidencias del cumplimiento de la actividad.

	MASPS-MN1-IN-2-FR-2: Permiso de emisiones atmosféricas La Vega
41	Para la actividad "El usuario antes de iniciar las actividades de instalación y operación de la planta de trituración, debe presentar a la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Cauca C.R.C., certificación expedida por el (los) titular (es) de licencia (s) ambiental (es) vigente (s), donde se constate que los materiales de construcción como arena, grava y roca son provenientes de una mina licenciada, ¡indicando la cantidad a entregar y en qué periodo de tiempo (...).", se solicita verificar y ajustar la información reportada en la casilla "concepto de interventoría".
42	Para la actividad "Realizar monitoreo de calidad del aire del contaminante criterio Material Particulado menor a 10 micras PM10, cumpliendo con lo establecido en la Resolución 2254 de 2017 y el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire, informe que deberá ser reportado a la Corporación, con una frecuencia anual o al finalizar su operación, a partir de la notificación de la fecha de expedición de la resolución", se solicita verificar fecha del siguiente monitoreo y registrarlo en la celda "concepto de interventoría" y ajustar la programación de los periodos. La información es correcta, debido a que el documento se realizó en octubre del año pasado y el monitoreo es anual
43	Para la actividad "La empresa deberá presentar un informe de ruido ambiental generado en la zona donde está instalada la planta de trituración, para lo cual se concede un plazo de tres meses contados a partir de la fecha de ejecución, del acto administrativo. Adicionalmente, debe presentar este informe con una periodicidad anual, de conformidad con lo señalado en la Resolución N° 627 de 2006" se solicita verificar fecha del siguiente monitoreo y registrarlo en la celda "concepto de interventoría" y ajustar la programación de los periodos. El informe se realizó en octubre del año pasado, el cual es anual.
44	Para la actividad "Siempre que se envíen muestras a laboratorios internacionales, deberá entregar una copia del informe a la CRC." se solicita verificar fecha del siguiente monitoreo y registrarlo en la celda "concepto de interventoría" y ajustar la programación de los periodos. El informe se realizó en octubre del año pasado, el cual es anual.
45	Para la actividad "Todo encargado de realizar la toma de muestras, análisis de laboratorio y medición directa en campo de emisiones para verificar el cumplimiento de los estándares admisibles de contaminantes al aire, debe estar acreditado de conformidad con lo establecido en el Decreto 1600 de 1994, modificado por el Decreto 2570 de 2006 y la Resolución 0292 de 2006 del instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan. Se aceptarán los resultados de análisis que provengan de laboratorios extranjeros acreditados por otro organismo de acreditación" se solicita verificar fecha del siguiente monitoreo y registrarlo en la celda "concepto de interventoría" y ajustar la programación de los periodos. El informe se realizó en octubre del año pasado, el cual es anual.
	MASPS-MN1-IN-1-FR-4: San Miguel
46	DAGA -1.1-01: Conformación del grupo de gestión social y ambiental: Actualizar la información del personal para el tramo, teniendo en cuenta que el formato se entrega de manera separada y que para el periodo no se contó con el profesional ambiental requerido para el proyecto.
47	DAGA -1.2-02: Capacitación y concienciación para el personal de obra: refiere la capacitación "Desarrollo Sostenible", de la cual no se adjunta registro documental ni fotográfico, por lo tanto, se solicita verificar y ajustar el informe.
48	PAC-2.2-05: Manejo de fuentes de materiales: Referir el anexo en el cual se cuenta con la certificación del proveedor de materiales durante el periodo y adjuntar el respectivo certificado.

49	PAC -2.3-06: Señalización frentes de obras y sitios temporales: Referir el anexo en el cual se presenta el registro fotográfico de la señalización de los frentes de obra.
50	PAC -2.4-07: Manejo y disposición final de escombros: Rectificar las cantidades de RCD reportadas en el cuadro de acuerdo con los anexos de los informes ambientales aprobados a la fecha y actualizar la información de junio con el volumen reportado en el anexo 11.03.
51	PAC -2.4-07: Manejo y disposición final de escombros: Actualizar la información registrada en las filas 187 y 188, ya que la reportada no aplica para el periodo.
52	PAC -2.5-08: Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales: Referir en qué anexo están los soportes.
53	PAC -2.5-08: Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales: Actualizar la información de la fila 119, con el tramo, debido que la registrada hace referencia al tramo de Bolívar.
54	PGH-3.1-09: Manejo de aguas superficiales: Registrar el anexo en el cual se adjunta la planilla del reporte de consumo de agua concesionada.
55	PGH-3.1-09: Manejo de aguas superficiales: La planilla de consumo de agua adjunta en el anexo 11.03 corresponde a mayo, verificar y ajustar.
56	PGH-3.1-09: Manejo de aguas superficiales: Ajustar en el informe el volumen de agua que se reporta para el periodo de junio de manera concordante con las bitácoras que reportan los volúmenes de consumo de agua adjuntas en el anexo 11.03.
57	PGH-3.2-10: Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales: Ajustar la información de acuerdo con los anexos adjuntos para el tramo de la Vega para el periodo de junio.
58	PBSE - 4.2-12: Recuperación de áreas afectadas: la información descrita en no es verdadera, por tanto, se solicita ajustar la información reportada para el programa en el informe.
59	PBSE-4.4-14: Protección de ecosistemas sensibles: refiere la capacitación “Desarrollo Sostenible”, de la cual no se adjunta registro documental ni fotográfico, por lo tanto, se solicita verificar y ajustar el informe.
60	PMIT-5.1-15: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales: Referir en qué anexo se encuentra el registro fotográfico.
61	PMIT -5.3-17: Manejo de maquinaria, equipo y vehículos: Describir la información sobre el programa de acuerdo con los anexos presentados.
62	3.4. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA A MONITOREOS AMBIENTALES A CARGO DEL CONTRATISTA: Actualizar la información reportada en la fila 250, ya que la reportada no es la actual para el periodo del informe.
63	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, se oculta la columna que refiere el volumen de materiales suministrados para el proyecto por proveedores, por lo tanto, se solicita ajustar el formato y diligenciar la información de manera concordante con el anexo de la certificación del suministro de materiales realizado por el proveedor.
64	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto “Conformación del grupo de gestión social y ambiental”, registrar que en el periodo no se contó con el profesional ambiental, y registrar el plan de acción que propone el contratista, ver actas de reunión ambientales.

65	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto “Capacitación y concienciación para el personal de obra”, registrar no cumplimiento de indicador por las causas presentadas en el periodo, y registrar el plan de acción que propone el contratista, ver actas de reunión ambientales.
66	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto “Cumplimiento de los requisitos legales”, registrar no cumplimiento de indicador por las causas presentadas en el periodo, y registrar el plan de acción que propone el contratista, ver actas de reunión ambientales. Tener en cuenta que no solo son las compensaciones por concesión de aguas sino por aprovechamiento forestal en la zona RCD.
67	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto “Manejo y disposición final de escombros” se registra información del tramo de Bolívar que no aplica, por tanto, se solicita ajustar la información presentada y para las actividades incumplidas en el periodo para el tramo de la Vega relacionar el respectivo plan de acción, guiarse con las actas de reunión.
68	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto “Manejo de maquinaria, equipo y vehículos” teniendo en cuenta que en el anexo 11.11 M&E: San Miguel: UFY 998 - #63: WLK 217 - Mixer # 12 se reporta la revisión RTC vencida, es necesario describir el plan de contingencia en el informe.
69	Actualizar la información reportada en el numeral 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES AMBIENTALES DE LA INTERVENTORÍA PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO, toda vez que la información registrada no es concordante con el informe.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Concesión Quebrada Bolívar
70	Actualizar número de informa al 25.
71	En la actividad “Capacitar a todo el personal de la obra en temas relacionados con el uso racional y eficiente del recurso agua, la disposición adecuada de residuos sólidos, conservación y protección de los recursos naturales.”, se relaciona que se realizaron capacitaciones durante el periodo que no son reportadas en la columna del periodo 6, y en la descripción registra que se realizó capacitaciones sobre el temas de manejo de residuos sólidos y el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, que no cuentan con el respectivo registro de asistencia, actas y fotografías, por lo tanto, se solicita revisar y ajustar la información relacionada para la actividad. Se evidencia que la programación de capacitaciones por periodo fue modificada, por lo tanto, se solicita dejar la programación como se venía desarrollando dejando evidencia de la ejecución de las mismas para los periodos anteriores. Para el periodo de junio, como no se hizo capacitación en el tramo de Bolívar se solicita registrar el plan de acción que propone el contratista.
72	Para la actividad “Establecer estrategias que permitan reducir eficazmente la perdida de agua, dando cumplimiento a las políticas empresariales y Resolución 1257 de 2018” se registra en la casilla “observación de interventoría” que se cumple con la actividad, pero en la columna de ejecución para el periodo de junio (6) no se realizó se colocó en la celda V34 la ejecución de la actividad, por lo tanto, se solicita revisar y actualizar según el caso la información que se registra en la programación de actividades, nota que se registra y el reporte de anexos.
73	Para la actividad “Las obras que se construyan, se instalen o los elementos que se utilicen, para el aprovechamiento de las aguas como son: la motobomba, las redes eléctricas, bocatoma, desarenadores, vertederos, almacenamientos, equipos de todo tipo, entre otros, deben ser acordes con las cantidades y condiciones estipuladas en el expediente y no se podrá usar más cantidad de agua que la otorgada”, reporta que “se adjunta la documentación adjunta documentación de vehículo destinado para esta labor en el proyecto”, por lo tanto, se solicita referir en el formato el anexo en el cual se entrega los documentos antes referidos y anexar los respectos documentos al informe. Además, se solicita registrar el cumplimiento en de la actividad en la celda V38.

74	Se solicita registrar en la celda V38 el cumplimiento de la actividad “Permitir en todo momento a la autoridad ambiental, la vigilancia e inspección permanente de las obras establecidas y del sistema de bombeo previsto en la presente concesión, para permitir la óptima utilización del agua y suministrar los datos que se requieran.”
75	Se solicita registrar en la celda V43 el cumplimiento de la actividad “Los equipos utilizados, las instalaciones hidráulicas, las obras de captación, conducción, almacenamiento, derivación y entrega del agua, deberán estar provistas de los elementos de control necesarios, con el fin de conocer en cualquier momento, la cantidad de agua asignada y derivada de la fuente indicada.”
76	Se solicita registrar en la celda V44 el cumplimiento de la actividad “Manejar siempre la misma estructura del sistema de CAPTACIÓN propuesto en el expediente, de igual manera las obras de captación, sin obstaculizar el flujo natural de la fuente y debe corresponder al diseño presentado y aprobado por la corporación.”
77	Se solicita registrar en la celda V45 el cumplimiento de la actividad “USOS DEL AGUA: El caudal que se otorga por medio de la presente resolución, es para USO INDUSTRIAL, consistente en construcción vial. Por lo tanto, cuando se requiera utilizar dichas aguas en usos diferentes, deberá solicitarse autorización ante la CRC.”
78	En la actividad “Llevar a cabo actividades permanentes de educación ambiental con los usuarios del agua, orientadas a la preservación, conservación, adecuado uso del recurso hídrico y el ambiente en general en la zona de influencia directa del proyecto.”, el comentario no aplica para el periodo, puesto que no se realizó la capacitación, por lo tanto, se solicita revisar y ajustar la información relacionada para la actividad. Se evidencia que la programación de capacitaciones por periodo fue modificada, por lo tanto, se solicita dejar la programación como se venía desarrollando, dejando evidencia de la ejecución de las mismas en las filas de ejecución a la fecha por cada periodo reportado en el año. Para el periodo de junio, como no se hizo capacitación en el tramo de Bolívar se solicita registrar el plan de acción que propone el contratista.
79	En las siguientes actividades, reportar en el periodo de junio (6) el cumplimiento de las actividades: Dar estricto cumplimiento a las actividades presentadas y aprobadas en el PUEAA. OBRAS HIDRÁULICAS. Para el aprovechamiento del agua no se realizará intervención en la fuente hídrica por obras civiles, ya que la captación se realiza por el sistema de bombeo, llenado de carrotanque y transporte hacia los frentes de obra. El concesionario queda obligado a construir las obras que se requieran para la restitución de los sobrantes, y defensa de los demás recursos naturales. El permisionario se obliga al cumplimiento de las normas establecidas en esta providencia y a las que sobre el particular contengan las Leyes y los Decretos vigentes referentes al permiso de las aguas, salubridad e higiene pública y no dará lugar a reclamación alguna posterior, por parte del interesado.
80	Se solicita que se anexe las bitácoras de consumo de agua en cero. Se indica que solo se anexaran bitácoras de consumo de agua donde únicamente se haya captado.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Concesión Quebrada Agua Gorda
81	Actualizar número de informa al 25.

82	En el anexo 11.04, se reporta que en el periodo no hubo captación de agua para la fuente hídrica Quebrada Aguas Gordas, revisando el formato, registra actividades de captación de agua, por lo tanto, se solicita revisar y actualizar la información del formato o el anexo si el caso. Tener en cuenta el registro de cumplimiento reportado en periodos anteriores (año 2023) y adjuntar los respectivos soportes cuando aplique.
83	Se solicita que se anexe las bitácoras de consumo de agua en cero.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Concesión Quebrada Río San Jorge
84	Actualizar número de informa al 25.
85	En el anexo 11.04, se reporta que en el periodo no hubo captación de agua para la fuente hídrica Quebrada Aguas Gordas, revisando el formato, registra actividades de captación de agua, por lo tanto, se solicita revisar y actualizar la información del formato o el anexo si el caso. Tener en cuenta el registro de cumplimiento reportado en periodos anteriores (año 2023) y adjuntar los respectivos soportes cuando aplique.
86	Se solicita que se anexe las bitácoras de consumo de agua en cero. Se indica que solo se anexaran bitácoras de consumo de agua donde únicamente se haya captado.
87	**MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Permiso de emisiones**
88	Actualizar número de informa al 25.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Aprovechamiento forestal hasta el PR50+000
89	Actualizar número de informa al 25.
90	Relacionar el plan de acción para dar cumplimiento a la actividad “Las especies vegetales que se vayan a sembrar deben tener una altura como mínimo de 80 cm con sus ramas bien formadas y material sano de plagas y enfermedades.”, ver reuniones ambientales.
91	Revisar y ajustar la información registrada en la actividad “Para realizar la tala de los árboles, se debe contar con personal idóneo y técnico para realizar esta actividad, la CRC, no se hace responsable de los daños que se puedan causar”, toda vez que las actividades de tala para este permiso de aprovechamiento forestal ya fueron ejecutadas por tanto no aplica para el periodo.
92	Revisar y ajustar la información registrada en la actividad “No quemar los residuos sobrantes producto de esta actividad ya que de acuerdo al Decreto 948 del 95 que trata de Emisiones Contaminantes, en el capítulo III artículo 29 prohíbe las quemas a campo abierto por lo que el humo es contaminante y molesto para los habitantes”, toda vez que las actividades de tala para este permiso de aprovechamiento forestal ya fueron ejecutadas por tanto no aplica para el periodo.
93	Relacionar el plan de acción para dar cumplimiento a la actividad “Plantar como medida de compensación en relación 1: 10 en especies nativas y/o en veda, y 1: 5 para arboles aislados de especies introducidas, teniendo en cuenta que la compensación se tiene que realizar solo con especies nativas propias de la región, las cuales deben tener una altura NO inferior a 80 centímetros y con todas las recomendaciones técnicas hechas en el momento de la visita, actividad que se debe hacer durante la vigencia del acto administrativo, contados a partir de la ejecutoria de la citada resolución, una vez realizada esta actividad deberá informar por escrito pasado cinco (5) días hábiles, lo cual será verificado por funcionarios de la CRC.”, ver reuniones ambientales.
94	Actualizar la información de la actividad “EL CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 con NIt 901473949-1 debe prestar acompañamiento a los seguimientos ambiental que se realicen por cuenta de la CRC., teniendo en cuenta la disponibilidad del contratista para el acompañamiento a la Autoridad Ambiental.

	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Ocupación de cauces
95	Actualizar número de informa al 25.
96	Actualizar las actividades reportadas como ejecutadas en las celdas de la programación de actividades ejecutadas.
97	Para la actividad "Se deberá presentar ante la Subdirección de Gestión Ambiental C.R.C. de manera anual un informe detallado en el que se evidencie el avance en la construcción de las obras autorizadas en el presente acto administrativo, realizando especial énfasis en el entorno ambiental intervenido", colocar el plan de acción para cumplir con la actividad. Revisar actas de reunión.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Aprovechamiento forestal 2 – Bolívar
98	Para la actividad "Realizar las labores únicamente en el sitio autorizado y en la cantidad aquí determinada, sin causar daños al entorno, con asesoría de personal con experiencia en este tipo de labores", adjuntar el informe correspondiente de acuerdo con los lineamientos establecidos en el apéndice ambiental. Para el periodo en referencia no se adelanto actividades de aprovechamiento forestal, a la fecha se ha realizado intervención de 27 individuos forestales los cuales se han localizado entre los PR56+600 a 57+450
99	Para las siguientes actividades, registrar el plan de acción, teniendo en cuenta que para el periodo del informe no se cumplió con la programación: - El CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 identificado con NIT Nro. 901473949-1, debe hacer la reposición compensación y presentar con anticipación ante la Dirección Territorial Patía el área donde se hará la compensación para verificar si esta área cumple con las características para tal fin, la cual debe estar en el área del proyecto y que beneficie a un nacimiento de agua, y con conectividad con otros bosques para ayudar al mejoramiento del enriquecimiento paisajístico y conservación de las fuentes hídricas de la zona. - EL CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 con NIt 901473949-1 debe prestar acompañamiento a los seguimiento ambiental que se realicen por cuenta de la CRC. -Realizar de manera oportuna los pagos que por concepto de servicios de seguimiento liquide la CRC. -Las especies vegetales que utilicen al árbol como hospedero, deben ser reubicadas en otros árboles del sector
	MASPS-MN1-IN-1-FR-4- Bolívar
100	DAGA -1.1-01: Conformación del grupo de gestión social y ambiental: Personal ambiental, social y SST con el que contó el proyecto en el periodo de junio.
101	DAGA -1.2-02: Capacitación y concienciación para el personal de obra: Para el periodo no se reportan capacitaciones para el tramo, registrar en el informe y relacionar el plan de acción.
102	DAGA -1.3-03: Cumplimiento de los requisitos legales: Ajustar el cuadro de permisos ambientales que solamente queden los permisos ambientales del tramo de Bolívar.
103	PAC-2.2-05: Manejo de fuentes de materiales: Revisar y ajustar si es el caso con el las cantidades de materiales que se reportan en el informe versus las cantidades de materiales reportadas en el anexo 11.10 para el tramo de Bolívar y relacionar en el informe el anexo en el que se adjuntan los respectivos soportes.
104	PAC -2.3-06: Señalización frentes de obras y sitios temporales: relacionar el anexo de la señalización de frentes de obra y sitios temporales.

105	PAC -2.3-06: Señalización frentes de obras y sitios temporales: Relacionar los sitios temporales para el tramo de Bolívar.
106	PAC -2.4-07: Manejo y disposición final de escombros: Revisar y ajustar el cuadro de acuerdo con las cantidades reportadas a la fecha del periodo del informe.
107	PAC -2.4-07: Manejo y disposición final de escombros: Actualizar la información registrada en la fila 157.
108	PAC -2.5-08: Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales: Actualizar la información registrada en la fila 115.
109	PBSE-4.4-14: Protección de ecosistemas sensibles: Ajustar la información relacionada en el informe, teniendo en cuenta que en el tramo no se realizaron capacitaciones durante el periodo, y registrar el respectivo plan de acción.
110	PMIT-5.1-15: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales: Actualizar la información solamente para el tramo de Bolívar.
111	PMIT -5.3-17: Manejo de maquinaria, equipo y vehículos: Registrar la información del periodo en el informe.
112	3.2 DESCRIPCION DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA, actualizar la información de la fila 153 para el tramo de Bolívar.
113	3.4. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA A MONITOREOS AMBIENTALES A CARGO DEL CONTRATISTA: Actualizar con la información de las plantas para el tramo.
114	3.5. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA A LA ADQUISICION CON PROVEEDORES -TERCEROS: Verificar y ajustar la cantidad de material reportada durante el periodo en el formato concuerde con los volúmenes de materiales utilizados en obra y la certificación expedida por el proveedor.
115	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto “Conformación del grupo de gestión social y ambiental”, registrar que en el periodo no se contó con el profesional ambiental, y registrar el plan de acción que propone el contratista, ver actas de reunión ambientales.

FECHA 16/08/2023
(Día / Mes / Año)

116	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto "Capacitación y concienciación para el personal de obra", registrar no cumplimiento de indicador por las causas presentadas en el periodo, y registrar el plan de acción que propone el contratista, ver actas de reunión ambientales.
117	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto "Cumplimiento de los requisitos legales" (compensaciones), registrar no cumplimiento de indicador por las causas presentadas en el periodo, y registrar el plan de acción que propone el contratista, ver actas de reunión ambientales. Tener en cuenta que no solo son las compensaciones por concesión de aguas sino por aprovechamiento forestal en la zona RCD.
118	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto "Manejo y disposición final de escombros" actualizar la información para el tramo de Bolívar, guiarse con las actas de reunión y comunicados.
119	Actualizar la información reportada en el numeral 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES AMBIENTALES DE LA INTERVENTORÍA PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO, toda vez que la información registrada no es concordante con el informe.
120	Revisar y ajustar la información registrada en la fila 50.
	Tener en cuenta:
121	Para todos los formatos actualizar la fecha de los formatos en la fecha que se vaya a presentar la versión 2.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Presentar el informe ambiental periodo de junio de 2023 versión 2 a interventoría.	martes, 22 de agosto de 2023	Contratista

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____
(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
Diana Carolina Guzmán Ortiz	Profesional Ambiental de la Interventoría	Consorcio Icayeco 189	
Víctor López	Profesional Ambiental contratista	Consorcio Vías y Equipos Macizo 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	1 DE 6

FECHA: 23/08/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 50
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Cauca

CONTRATO DE OBRA No. 1001 del 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio Vías y Equipos 2030

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, 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. 990 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Observaciones informe ambiental de julio de 2023 Versión 1.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

OBSERVACIONES AL INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL PERIODO JLNIO DE 2023, REMITIDO CON EL COMUNICADO MACIZO 2030-P-0185

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

OBSERVACIONES PRESENTADAS POR INTERVENTORÍA

1	Anexo 11.02 CAP: Se solicita complementar el acta de capacitación adjunta, toda vez que solamente se registra solo el nombre de la capacitación "Avistamiento de fauna", sin una descripción del tema de capacitación.
2	Anexo 11.04 REG_AGUA: Adjuntar bitácoras en cero, para las fuentes hídricas quebrada aguas gordas y río san jorge
3	Anexo 11.11 M&E: San Miguel: Se adjuntan los documentos de los vehículos WLL 416 - # 102, WLK 217 - Mixer # 12, de revisión técnico mecánica vencidos.
4	Anexo 11.12 PAGOS AA: Se adjuntan documentos que no corresponden a pagos a las Autoridades Ambientales durante el periodo de reporte del informe, por lo tanto, se solicita ajustar la información, anexando los documentos o soportes de pago de facturas del periodo de reporte del informe o en caso de no aplicar, dejar la respectiva nota en la carpeta.
5	Anexo 11.13 SEÑALIZACION EN FRENTES DE OBRA: Para los siguientes informes se solicita que el registro fotográfico adjunto para el tramo de San Miguel - La Vega cuente con la fecha.
6	Anexo 11.19 INF REQ AA: Se adjunta un informe del periodo de marzo, por lo anterior, se solicita verificar los informes remitidos a la Auroridad Ambiental y remitir adjuntar copia de los mismos con el respectivo radicado.

7	Anexo 02_ACTOS_ADM: Se solicita adjuntar copia de la renovación del permiso de vertimientos de la Planta Galíndez emitida por la CRC mediante Resolución 2017 de 2018.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-3 MATRIZ CUMP_AMB_PAGA
8	Ajustar el indicador (No. De permisos obtenidos / No. De permisos requeridos) X 100, y la anotación registrada en “concepto de interventoría” teniendo en cuenta que el proyecto requiere a la fecha del informe 21 permisos ambientales y tres se encontraban en trámite (Viabilidad RCD el Morro, Aprovechamiento Forestal desde el PR47+000 hasta el PR57+000, Aprovechamiento Forestal desde el PR5+580 al PR5+760 y ocupación de cauces para PR5+580 al PR5+760).
9	Ajustar la información del indicador (N° de requerimientos resueltos/N° de requerimientos generados X 100), registrando como plan de contingencia los compromisos establecidos en reuniones de seguimiento ambiental desarrolladas en el periodo.
10	Revisar y verificar el indicador “Volumen de material construcción utilizados en el periodo (m3) / Volúmenes de materiales programados en el periodo (m3) X 100” toda vez que el porcentaje de cumplimiento para el periodo se reporta en 0%, debido que el valor reportado en el formato no coincide con el anexo, se le recuerda que el volumen de RCD debe corresponder a los dos tramos.
11	En el indicador "Cumplimiento de la existencia de los documentos que acrediten el permiso o licencia" incluir los permisos del tramo de la Vega, Planta Párraga.
12	En el indicador "(No. de Sitios intervenidos señalizados / No. Total, de sitios intervenidos) X 100" incluir la señalización del tramo de la Vega.
13	En el indicador Requerimientos RCD_: (No. Requerimientos emitidos / No. Requerimientos superados) X 100, actualizar la información de para los dos tramos (Bolívar y la Vega).
15	En el indicador (No. RSC Dispuestos / No. RSC generados) X 100 actualizar la información de para los dos tramos (Bolívar y la Vega).
16	En el indicador Disponer el 100% de los RSP generados: (Vol. RSP entregados / Vol. RSP generados.) X 100, describir la cantidad de RSP entregados a la empresa de disposición final y adjuntar el respectivo certificado o recibo. Compromiso adquirido en reuniones de seguimiento ambiental.
17	Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales, indicador: Disposición ≥ 95% de los RSC generados, ajustar con la información reportada incluyendo el tramo de San Miguel.
18	Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales, indicador: Disponer el 100% de los RSP generados ajustar con la información reportada incluyendo el tramo de San Miguel.
19	Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales, Contar con las unidades sanitarias para el personal vinculado en el periodo, reportar en la celda “documentos”, el anexo del tramo de San Miguel.
20	Ajustar el indicador “Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales”: “Desmantelar el 100% de las áreas de acopio y áreas temporales”, teniendo en cuenta la totalidad de sitio de uso temporal utilizados por el contratista de obra en los dos frentes de obra a la fecha.
21	Ajustar el indicador “Verificar el cumplimiento del 100% de los permisos ambientales de las Plantas de trituración”, teniendo en cuenta la planta de materiales y de trituración de Párraga.
22	Ajustar el indicador “Contar con el 100% de la revisiones técnico-mecánicas”, teniendo en cuenta que en los anexos adjuntos al informe # 95 - Placa WFV241; WLL 416 - # 102; vencida.

	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 - Concesión Río Putis
23	La actividad "El sistema de captación propuesto en el expediente deben ser siempre acordes con las cantidades y condiciones estipuladas en el expediente y no se podrá usar más cantidad de agua que la otorgada.", no registra actividad en el periodo 7.
24	La actividad "El concesionario debe ejecutar todas las labores requeridas incluidas las de limpieza y mantenimiento de los sistemas, en el área de la captación y de almacenamiento, con el propósito de evitar dificultades producidas por las pérdidas de los caudales, al igual que el mantenimiento de todas sus instalaciones internas y de descarga a la fuente de origen. En caso de incumplimiento por parte del concesionario, se aplicarán las sanciones correspondientes..", revisar el registro de actividad para el periodo 6 y 7 y ajustar.
25	La actividad "El concesionario debe ejecutar todas las labores requeridas incluidas las de limpieza y mantenimiento de los sistemas, en el área de la captación y de almacenamiento, con el propósito de evitar dificultades producidas por las pérdidas de los caudales, al igual que el mantenimiento de todas sus instalaciones internas y de descarga a la fuente de origen. En caso de incumplimiento por parte del concesionario, la observación de la casilla "CONCEPTO DE INTERVENTORÍA ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN", no corresponde a la actividad por lo tanto, se le solicita ajustar la información descrita.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 - Concesión Quebrada Chapeton
26	En la actividad "El concesionario debe ejecutar todas las labores requeridas incluidas las de limpieza y mantenimiento de los sistemas, en el área de la captación y de almacenamiento, con el propósito de evitar dificultades producidas por las pérdidas de los caudales, al igual que el mantenimiento de todas sus instalaciones internas y de descarga a la fuente de origen. En caso de incumplimiento por parte del concesionario, se aplicarán las sanciones correspondientes.", la observación de la casilla "CONCEPTO DE INTERVENTORÍA ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN", no corresponde a la actividad por lo tanto, se le solicita ajustar la información descrita.
27	En la actividad "Instalar un tanque de almacenamiento de agua de por lo menos 5000 litros, que permita el almacenamiento temporal del líquido, garantizando el flujo continuo y natural de la fuente cuando el caudal de la quebrada por época de verano disminuya su caudal", en la casilla "CONCEPTO DE INTERVENTORÍA ACTIVIDADES PENDIENTES DE EJECUCIÓN", ajustar la información, de manera que evidencie el plan de acción para el cumplimiento de la actividad, teniendo en cuenta que en mayo se tenía programada la actividad pero a la fecha no se ha cumplido.
28	La actividad "Los equipos utilizados en el sistema de captación, deberán estar provistas de algún elemento de control y medición, con el fin de conocer en cualquier momento, la cantidad de agua asignada y derivada de la fuente indicada. Así mismo, se deberá llevar un formato de registro de las captaciones que se realizan a diario, firmadas por la persona encargada del proceso"., actualizar la información de los periodos mayo y junio.
29	En la actividad "Llevar a cabo actividades permanentes de educación ambiental con los empleados adscritos al consorcio, orientadas a la preservación, conservación, adecuado uso del recurso hídrico y el ambiente en general en la zona de influencia directa del proyecto.", actualizar la información en el periodo 7.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 - Río Esmita
30	En la actividad "Llevar a cabo actividades permanentes de educación ambiental con los empleados adscritos al consorcio, orientadas a la preservación, conservación, adecuado uso del recurso hídrico y el ambiente en general en la zona de influencia directa del proyecto.", actualizar la información en la casilla del periodo 7.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 - Aprovechamiento Forestal Resolución N° 1165 de 2021

31	En la actividad "Se deberá facilitar y acompañar con el asistente técnico las visitas de verificación y seguimiento que programe la CRC. En caso de no poderse realizar la visita, se suspenderán las actividades de aprovechamiento y movilización, hasta tanto se pueda realizar la visita" actualizar la información en la casilla del periodo 7.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 - Resolución N° DTM- 331-2022
32	En la actividad "Se deberá efectuar actividades de recuperación, rehabilitación o restauración ecológica en un área de 1.5 ha mediante el establecimiento de 1620 individuos de especies forestales nativas mediante la implementación de la herramienta de manejo de paisaje (HMP) denominada enriquecimiento de bosque ripario en afluentes de la Subzona hidrográfica Rio Guachicono nivel subsiguiente, en el municipio de La Vega- Cauca", describir cuándo se proyecta realizar la compensación forestal y el estado a la fecha de la viaibilidad de la CRC para el sitio propuesto para la siembra de árboles.
33	En la actividad "En un término de 6 meses contados a partir de la ejecutoria, se deberá presentar las áreas de compensación, las cuales deberán tener como fin la protección y conservación de ecosistemas estratégicos. Presentando a la Dirección Territorial Macizo de la CRC los acuerdos de compromiso que según las negociaciones realice la empresa, y que considere técnica, económica y socialmente viable.", describir el estado de presentación a la CRC del sitio propuesto para la compensación y el número de radicado.
34	En la actividad "Se deberá en un término de seis (6) meses plantear y realizar un plan de seguimiento y mantenimiento que contemple mínimo tres años de mantenimiento y monitoreo, después de finalizado el establecimiento, de acuerdo a los lineamientos del Plan Nacional de Restauración: Restauración Ecológica, Rehabilitación y Recuperación de áreas Disturbadas (MADS, 2015).", describir cuál es el estado actual del cumplimiento de la actividad o en su defecto cuál es el plan de contingencia.
35	En la actividad "Se deberá realizar actividades de promoción ambiental en la comunidad para fortalecer la conservación de los sitios de interés hídrico, mediante educación ambiental", actualizar la información de la casilla periodo 7.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - QUEBRADA BOLÍVAR
36	En la actividad "Capacitar a todo el personal de la obra en temas relacionados con el uso racional y eficiente del recurso agua, la disposición adecuada de residuos sólidos, conservación y protección de los recursos naturales". Ajustar la información registrada en los periodos 2, 4, 6 y 7
38	En la actividad "Capacitar a todo el personal de la obra en temas relacionados con el uso racional y eficiente del recurso agua, la disposición adecuada de residuos sólidos, conservación y protección de los recursos naturales". Registrar el anexo documental que se anexa en el informe para evidenciar que se realizó la capacitación mencionada.
39	En la actividad "Cumplir con las medidas compensatorias a ser definidas por la autoridad ambiental que ayuden a la conservación y recuperación de las fuentes abastecedoras, para preservar, la oferta hídrica de la fuente de captación otorgada por la corporación, pago oportuno de la TUA y pago de seguimientos generados por la obtención del permiso de concesiones de aguas." mejorar la presentación, puesto que el párrafo no es totalmente visible.
40	En la actividad "Establecer estrategias que permitan reducir eficazmente la perdida de agua, dando cumplimiento a las políticas empresariales y Resolución 1257 de 2018", ajustar las casillas de los periodos 6 y 7.
41	En la actividad "Las obras que se construyan, se instalen o los elementos que se utilicen, para el aprovechamiento de las aguas como son: la motobomba, las redes eléctricas, bocatoma, desarenadores, vertederos, almacenamientos, equipos de todo tipo, entre otros, deben ser acordes con las cantidades y condiciones estipuladas en el expediente y no se podrá usar más cantidad de agua que la otorgada", ajustar las casillas de los periodos 6 y 7.

42	En la actividad "No se permite incorporar a la fuente, sustancias sólidas, líquidas o gaseosas, o cualquier otro tipo de sustancia tóxica, basuras, desechos o desperdicios, provenientes de las actividades desarrolladas internamente en el predio, ni lavar directamente en la fuente utensilios, envases, empaques o bolsas que las contengan o hayan contenido", ajustar las casillas de los periodos 6 y 7.
43	En la actividad "Permitir en todo momento a la autoridad ambiental, la vigilancia e inspección permanente de las obras establecidas y del sistema de bombeo previsto en la presente concesión, para permitir la óptima utilización del agua y suministrar los datos que se requieran", ajustar las casillas de los periodos 6 y 7.
44	En la actividad "Permitir en todo momento a la autoridad ambiental, la vigilancia e inspección permanente de las obras establecidas y del sistema de bombeo previsto en la presente concesión, para permitir la óptima utilización del agua y suministrar los datos que se requieran", ajustar las casillas de los periodos 6 y 7.
45	En la actividad "Los equipos utilizados, las instalaciones hidráulicas, las obras de captación, conducción, almacenamiento, derivación y entrega del agua, deberán estar provistas de los elementos de control necesarios, con el fin de conocer en cualquier momento, la cantidad de agua asignada y derivada de la fuente indicada.", ajustar las casillas de los periodos 6 y 7.
46	En la actividad "Manejar siempre la misma estructura del sistema de CAPTACIÓN propuesto en el expediente, de igual manera las obras de captación, sin obstaculizar el flujo natural de la fuente y debe corresponder al diseño presentado y aprobado por la corporación.", ajustar las casillas de los periodos 6 y 7.
47	En la actividad "USOS DEL AGUA: El caudal que se otorga por medio de la presente resolución, es para USO INDUSTRIAL, consistente en construcción vial. Por lo tanto, cuando se requiera utilizar dichas aguas en usos diferentes, deberá solicitarse autorización ante la CRC.", ajustar las casillas de los periodos 6 y 7.
48	En la actividad "USOS DEL AGUA: El caudal que se otorga por medio de la presente resolución, es para USO INDUSTRIAL, consistente en construcción vial. Por lo tanto, cuando se requiera utilizar dichas aguas en usos diferentes, deberá solicitarse autorización ante la CRC.", ajustar las casillas de los periodos 6 y 7.
49	En la actividad "Llevar a cabo actividades permanentes de educación ambiental con los usuarios del agua, orientadas a la preservación, conservación, adecuado uso del recurso hídrico y el ambiente en general en la zona de influencia directa del proyecto.", ajustar las casillas de los periodos 2,3,4 y 7.
50	En la actividad "Dar estricto cumplimiento a las actividades presentadas y aprobadas en el PUEAA.", ajustar las casillas de los periodos 6 y 7.
51	En la actividad "OBRAS HIDRÁULICAS. Para el aprovechamiento del agua no se realizará intervención en la fuente hídrica por obras civiles, ya que la captación se realiza por el sistema de bombeo, llenado de carrotanque y transporte hacia los frentes de obra. El concesionario queda obligado a construir las obras que se requieran para la restitución de los sobrantes, y defensa de los demás recursos naturales..", ajustar las casillas de los periodos 6 y 7.
52	En la actividad "El permisionario se obliga al cumplimiento de las normas establecidas en esta providencia y a las que sobre el particular contengan las Leyes y los Decretos vigentes referentes al permiso de las aguas, salubridad e higiene pública y no dará lugar a reclamación alguna posterior, por parte del interesado.", ajustar las casillas de los periodos 6 y 7.

FECHA: 23/08/2023 (Día / Mes / Año)

	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 . CONCESIÓN DE AGUAS DE USO PUBLICO SUPERFICIAL - RIO SAN JORGE (TRAMO
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2. EMISIONES ATMOSFERICAS - PLANTA COLERIN (TRAMO BOLIVAR)
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2. Resolución N° DTPT-1245-2021
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2. Ocupación de cacues Resolución N° 0649 de 2022
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 Resolución DTPT-121- 2023
	De las actividades que se registran en la casilla de las "observaciones de interventoría" relacionarlas en la celda del periodo 7 que corresponde al mes de julio, en caso de que no aplique redactar el por qué.
53	Tener en cuenta que las actividades desarrolladas en los periodos anteriores (1, 2, 3, 4, 5, y 6) se deben registrar en las casillas de los periodos, no se deben modificar cada vez que se presenta un informe.
	MASPS-MN1-IN-1-FR-4 (Tramos Bolívar y la Vega)
54	Ajustar la información teniendo en cuenta las observaciones presentadas por interventoría en acta de reunión 49.

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**
Presentar el informe ambiental periodo de junio de 2023 versión 2 a interventoría.	miércoles, 30 de agosto de 2023	Contratista

RÓXIMA REUNIÓN _____ (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
Diana Carolina Guzmán Ortiz	Profesional Ambiental de la Interventoría	Consorcio Icayeco 189	
Víctor López	Profesional Ambiental contratista	Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030	

erventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
nterventor 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	1 DE 13

FECHA: 24 , 25 y 28 de agosto de 2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 51
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Gerencia de Grandes Proyectos 1 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Cauca

CONTRATO DE OBRA No. 1001 del 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio Vías y Equipos 2030

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, 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. 990 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Observaciones informe ambiental de junio de 2023 Versión 2

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

OBSERVACIONES AL INFORME DE GESTIÓN AMBIENTAL PERIODO JUNIO DE 2023, REMITIDO POR CORREO ELECTRÓNICO DEL 17 DE AGOSTO DE 2023

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

	OBSERVACIONES PRESENTADAS POR INTERVENTORÍA
1	Anexo 05 - PREACTAS AMB: La preacta ambiental está sin firmas, se debe adjuntar con todas las firmas.
	Respuesta: Ajuste realizado.
2	Anexo 11.01 PERSONAL: Resaltar el profesional ambiental, social, SST y Especialistas.
	Respuesta: Ajuste realizado.
3	Anexo 11.02 CAP: Sólo se registran 39 personas capacitadas en el proyecto, solo en el frente de obra de San Miguel la Vega, por tanto, se debe registrar un plan de contingencia, para cumplir con la meta del indicador en el formato de cumplimiento del PAGA.
	Respuesta: Ajuste realizado.
4	Anexo 11.03 RCD: La planilla no registra sitio de disposición o reutilización de material, por lo tanto, se debe complementar
	Respuesta: Ajuste realizado.
5	Anexo 11.04 REG_AGUA: 03_C.RIO ESMITA_VEGA: En el formato registra periodo de mayo y en el encabezado junio de 2023, por tanto se solicita ajustar el formato.
	Respuesta: Ajuste realizado.
6	Para próximos informes adjuntar únicamente los anexos del periodo para evitar volver pesado el archivo.
	Respuesta: Sin anotación

7	Para las fuentes hídricas que no fueron utilizadas para captar agua, se solicita adjuntar bitácora de consumo en cero.
	Respuesta: Ajuste realizado.
8	Anexo 11.10 FUE_MAT: Falta la certificación de suministro de materiales de junio para el tramo de la Vega.
	Respuesta: Ajuste realizado.
9	Anexo 11.11 M&E: San Miguel: Se adjuntan los documentos de los vehículos UFY 998 - #63: WLK 217 - Mixer # 12, de
	Respuesta: Ajuste realizado.
10	Anexo 11.12 PAGOS AA: Se registra un pago de marzo que no corresponde al periodo, se solicita ajustar la información
	Respuesta: Ajuste realizado.
11	Anexo 11.13 SEÑALIZACION EN FRENTES DE OBRA: Las fotos de señalización adjuntas al informe para el frente de obra de –La Vega corresponde al mes de mayo y no al mes de junio que es el periodo de reporte del informe, por lo tanto se solicita ajustar el registro fotográfico.
	Respuesta: Ajuste realizado.
12	Anexo 11.19 INF REQ AA: Actualizar carpeta con la información del periodo.
	Respuesta: Ajuste realizado.
	MASPS-MN1-IN-2-FR-3 MATRIZ CUMP_AMB_PAGA
13	MASPS-MN1-IN-2-FR-3 MATRIZ CUMP_AMB_PAGA se debe presentar un solo formato para los dos tramos, de manera que se evidencie el cumplimiento de los indicadores establecidos en el PAGA.
	Respuesta: Ajuste realizado.
14	MASPS-MN1-IN-2-FR-3 MATRIZ CUMP_AMB_PAGA Ajustar el indicador (No. Profesionales contratados /No. profesionales propuestos) x 100, teniendo en cuenta que para el periodo no se contó con el profesional ambiental requerido para el proyecto.
	Respuesta: Ajuste realizado.
15	MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Ajustar el indicador (No. de Trabajadores capacitados/ No. Total, de trabajadores del proyecto) x 100, teniendo en cuenta que para el periodo de junio el número de colaboradores reportados para el periodo corresponde a 350 trabajadores y que el número de trabajadores capacitados en el periodo sólo fueron 39.
	Respuesta: Ajuste realizado.
16	MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Teniendo en cuenta que el indicador referido en el numeral anterior no cumple con el porcentaje establecido en el PAGA para cumplimiento, es necesario colocar en la observación el plan de contingencia que propone el contratista para mejorar el porcentaje de cumplimiento.
	Respuesta: Ajuste realizado.
17	En el “concepto de interventoría”, se registran capacitaciones para el periodo que no concuerdan con los registros presentados en el anexo 11.02, por lo tanto, es necesario realizar el ajuste correspondiente en la celda.
	Respuesta: Ajuste realizado.
18	Ajustar el indicador (No. De permisos obtenidos / No. De permisos requeridos) X 100, y la anotación registrada en “concepto de interventoría” teniendo en cuenta que el proyecto requiere a la fecha del informe 21 permisos ambientales y tres se encontraban en trámite (Viabilidad RCD el Morro, Aprovechamiento Forestal desde el PR47+000 hasta el PR57+000, Aprovechamiento Forestal desde el PR5+580 al PR5+760 y ocupación de cauces para PR5+580 al PR5+760).
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
19	Ajustar la información del indicador (N° de requerimientos resueltos/N° de requerimientos generados X 100), registrando como plan de contingencia los compromisos establecidos en reuniones de seguimiento ambiental desarrolladas en el periodo.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste

20	Revisar y verificar el indicador “Volumen de material construcción utilizados en el periodo (m3) / Volúmenes de materiales programados en el periodo (m3) X 100” toda vez que el porcentaje de cumplimiento para el periodo se reporta en 0%, debido que el valor reportado en el formato no coincide con el anexo, tener en cuenta que para el tramo de San Miguel no se adjunta certificado de proveedor de materiales, se requiere que se adjunte este documento al informe. Se le recuerda que el anexo es para ambos tramos, porque en la descripción solo se registra para el tramo de Bolívar.
	Respuesta: Ajuste realizado.
21	Para el indicador (No. de Sitios intervenidos señalizados / No. Total, de sitios intervenidos) X 100 se solicita adicionar la información del tramo de San Miguel.
	Respuesta: Ajuste realizado.
22	Para el indicador de requerimientos RCD (No. Requerimientos emitidos / No. Requerimientos superados) X 100, ajustar el número de requerimientos reportados (3) con el número de requerimientos reportados en la celda “concepto de interventoría” (2), además adicionar los requerimientos presentados para el tramo de San Miguel. Complementar la celda de registro de "documentos", considerando que los registros de cumplimiento se pueden presentar en la correspondencia enviada.
	Respuesta: Ajuste realizado.
23	Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales, indicador: Disposición ≥ 95% de los RSC generados, ajustar con la información reportada incluyendo el tramo de San Miguel.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
24	Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales, indicador: Disponer el 100% de los RSP generados ajustar con la información reportada incluyendo el tramo de San Miguel.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
25	Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales, Contar con las unidades sanitarias para el personal vinculado en el periodo, reportar en la celda “documentos”, el anexo del tramo de San Miguel.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
26	Ajustar el indicador “Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales”: “Desmantelar el 100% de las áreas de acopio y áreas temporales”, teniendo en cuenta la totalidad de sitio de uso temporal utilizados por el contratista de obra en los dos frentes de obra a la fecha.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
27	Ajustar el indicador “Verificar el cumplimiento del 100% de los permisos ambientales de las Plantas de trituración”, teniendo en cuenta la planta de materiales y de trituración de Párraga.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
28	Ajustar el indicador “Contar con el 100% de la revisiones técnico-mecánicas”, teniendo en cuenta que en los anexos adjuntos al informe 1.11 M&E: San Miguel: UFY 998 - #63: WLK 217 - Mixer # 12 RTC vencida.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
29	Ajustar el número del informe del informa a 25.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Tramo la Vega - Concesión Río Putis
30	Todos los formatos deben estar firmado por el profesional ambiental aprobado para el proyecto.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
31	MACIZO-2030-0156-2023-BITA. Adjuntar al comunicado el anexo de las bitácoras de consumo de aguas, que se adjunta en el anexo 8.
	Respuesta: Se realiza el ajuste, estableciendo que las bitácoras de consumo de agua para los periodos de mayo y junio de 2023 se presentarán en el mes de julio de 2023.
32	Las conclusiones y recomendaciones presentadas en el formato no aplican para el periodo.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste

33	Para el cumplimiento de la obligación “Instalar un tanque de almacenamiento de agua de por lo menos 5000 litros, que permita el almacenamiento temporal del líquido, garantizando el flujo continuo y natural de la fuente cuando el caudal de la quebrada por época de verano disminuya su caudal.”, especificar el objetivo de hablar con el director de obra que se describe en el informe y colocar no aplica en el registro fotográfico.	
	Respuesta: No aplica	
34	Para el cumplimiento de la obligación “Ejecutar actividades forestales tipo proteccionista, en las que se incluyan aspectos como: aislamiento del nacimiento de agua que conforman la fuente el aumento progresivo de la cobertura forestal protectora, bien sea por regeneración natural o por el establecimiento de árboles”, refiere en el formato “Durante este periodo se realiza solicitud de material vegetal, para poder realizar la siembra una vez se tenga el aval del propietario del predio”, por lo tanto, se solicita adjuntar a los anexos los respectivos soportes que evidencien la actividad.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2: Quebrada Chapetón	
35	Para el cumplimiento de la obligación “Instalar un tanque de almacenamiento de agua de por lo menos 5000 litros, que permita el almacenamiento temporal del líquido, garantizando el flujo continuo y natural de la fuente cuando el caudal de la quebrada por época de verano disminuya su caudal.”, especificar el objetivo de hablar con el director de obra que se describe en el informe y colocar no aplica en el registro fotográfico.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
36	Para el cumplimiento de la obligación “Ejecutar actividades forestales tipo proteccionista, en las que se incluyan aspectos como: aislamiento del nacimiento de agua que conforman la fuente el aumento progresivo de la cobertura forestal protectora, bien sea por regeneración natural o por el establecimiento de árboles”, refiere en el formato “Durante este periodo se realiza solicitud de material vegetal, para poder realizar la siembra una vez se tenga el aval del propietario del predio”, por lo tanto, se solicita adjuntar a los anexos los respectivos soportes que evidencien la actividad.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2: Río Esmita	
37	Corregir el número del informe a 25.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2: Aprovechamiento forestal hasta el PR47.	
38	Corregir el número del informe a 25.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2: Aprovechamiento forestal zona RCD PR46+700	
39	Para el reporte de cumplimiento de la actividad “El autorizado deberá dar cumplimiento a las medidas impuestas para garantizar la conservación de las especies vedadas descritas en el ARTICULO 3° de la presente resolución”, se solicita adjuntar los respectivos soportes documentales y registro fotográfico y relacionarlos en el formato.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	
40	Para el reporte de cumplimiento de la actividad “En un término de 6 meses contados a partir de la ejecutoria, se deberá presentar las áreas de compensación, las cuales deberán tener como fin la protección y conservación de ecosistemas estratégicos. Presentando a la Dirección Territorial Macizo de la CRC los acuerdos de compromiso que según las negociaciones realice la empresa, y que considere técnica, económica y socialmente viable”, se solicita ajustar los anexos reportados, toda vez que estos no concuerdan con las evidencias del cumplimiento de la actividad.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	

	MASPS-MN1-IN-2-FR-2: Permiso de emisiones atmosféricas La Vega
41	Para la actividad “El usuario antes de iniciar las actividades de instalación y operación de la planta de trituración, debe presentar a la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Cauca C.R.C., certificación expedida por el (los) titular (es) de licencia (s) ambiental (es) vigente (s), donde se constate que los materiales de construcción como arena, grava y roca son provenientes de una mina licenciada, ¡indicando la cantidad a entregar y en qué periodo de tiempo (...).”, se solicita verificar y ajustar la información reportada en la casilla “concepto de interventoría”.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
42	Para la actividad “Realizar monitoreo de calidad del aire del contaminante criterio Material Particulado menor a 10 micras PM10, cumpliendo con lo establecido en la Resolución 2254 de 2017 y el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del Aire, informe que deberá ser reportado a la Corporación, con una frecuencia anual o al finalizar su operación, a partir de la notificación de la fecha de expedición de la resolución”, se solicita verificar fecha del siguiente monitoreo y registrarlo en la celda “concepto de interventoría” y ajustar la programación de los periodos.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
43	Para la actividad “La empresa deberá presentar un informe de ruido ambiental generado en la zona donde está instalada la planta de trituración, para lo cual se concede un plazo de tres meses contados a partir de la fecha de ejecución, del acto administrativo. Adicionalmente, debe presentar este informe con una periodicidad anual, de conformidad con lo señalado en la Resolución N° 627 de 2006” se solicita verificar fecha del siguiente monitoreo y registrarlo en la celda “concepto de interventoría” y ajustar la programación de los periodos.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
44	Para la actividad “Siempre que se envíen muestras a laboratorios internacionales, deberá entregar una copia del informe a la CRC.” se solicita verificar fecha del siguiente monitoreo y registrarlo en la celda “concepto de interventoría” y ajustar la programación de los periodos.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
45	Para la actividad “Todo encargado de realizar la toma de muestras, análisis de laboratorio y medición directa en campo de emisiones para verificar el cumplimiento de los estándares admisibles de contaminantes al aire, debe estar acreditado de conformidad con lo establecido en el Decreto 1600 de 1994, modificado por el Decreto 2570 de 2006 y la Resolución 0292 de 2006 del instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan. Se aceptarán los resultados de análisis que provengan de laboratorios extranjeros acreditados por otro organismo de acreditación” se solicita verificar fecha del siguiente monitoreo y registrarlo en la celda “concepto de interventoría” y ajustar la programación de los periodos.
	MASPS-MN1-IN-1-FR-4: San Miguel
46	DAGA -1.1-01: Conformación del grupo de gestión social y ambiental: Actualizar la información del personal para el tramo, teniendo en cuenta que el formato se entrega de manera separada y que para el periodo no se contó con el profesional ambiental requerido para el proyecto.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
47	DAGA -1.2-02: Capacitación y concienciación para el personal de obra: refiere la capacitación “Desarrollo Sostenible”, de la cual no se adjunta registro documental ni fotográfico, por lo tanto, se solicita verificar y ajustar el informe.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
48	PAC-2.2-05: Manejo de fuentes de materiales: Referir el anexo en el cual se cuenta con la certificación del proveedor de materiales durante el periodo y adjuntar el respectivo certificado.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste

49	PAC -2.3-06: Señalización frentes de obras y sitios temporales: Referir el anexo en el cual se presenta el registro fotográfico de la señalización de los frentes de obra.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
50	PAC -2.4-07: Manejo y disposición final de escombros: Rectificar las cantidades de RCD reportadas en el cuadro de acuerdo con los anexos de los informes ambientales aprobados a la fecha y actualizar la información de junio con el volumen reportado en el anexo 11.03.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
51	PAC -2.4-07: Manejo y disposición final de escombros: Actualizar la información registrada en las filas 187 y 188, ya que la reportada no aplica para el periodo.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
52	PAC -2.5-08: Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales: Referir en qué anexo están los soportes.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
53	PAC -2.5-08: Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales: Actualizar la información de la fila 119, con el tramo, debido que la registrada hace referencia al tramo de Bolívar.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
54	PGH-3.1-09: Manejo de aguas superficiales: Registrar el anexo en el cual se adjunta la planilla del reporte de consumo de agua concesionada.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
55	PGH-3.1-09: Manejo de aguas superficiales: La planilla de consumo de agua adjunta en el anexo 11.03 corresponde a mayo, verificar y ajustar.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
56	PGH-3.1-09: Manejo de aguas superficiales: Ajustar en el informe el volumen de agua que se reporta para el periodo de junio de manera concordante con las bitácoras que reportan los volúmenes de consumo de agua adjuntas en el anexo 11.03.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
57	PGH-3.2-10: Manejo de residuos líquidos domésticos e industriales: Ajustar la información de acuerdo con los anexos adjuntos para el tramo de la Vega para el periodo de junio.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
58	PBSE - 4.2-12: Recuperación de áreas afectadas: la información descrita en no es verdadera, por tanto, se solicita ajustar la información reportada para el programa en el informe.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
59	PBSE-4.4-14: Protección de ecosistemas sensibles: refiere la capacitación “Desarrollo Sostenible”, de la cual no se adjunta registro documental ni fotográfico, por lo tanto, se solicita verificar y ajustar el informe.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
60	PMIT-5.1-15: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales: Referir en qué anexo se encuentra el registro fotográfico.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
61	PMIT -5.3-17: Manejo de maquinaria, equipo y vehículos: Describir la información sobre el programa de acuerdo con los anexos presentados.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
62	3.4. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA A MONITOREOS AMBIENTALES A CARGO DEL CONTRATISTA: Actualizar la información reportada en la fila 250, ya que la reportada no es la actual para el periodo del informe.

	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
63	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, se oculta la columna que refiere el volumen de materiales suministrados para el proyecto por proveedores, por lo tanto, se solicita ajustar el formato y diligenciar la información de manera concordante con el anexo de la certificación del suministro de materiales realizado por el proveedor.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
64	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto “Conformación del grupo de gestión social y ambiental”, registrar que en el periodo no se contó con el profesional ambiental, y registrar el plan de acción que propone el contratista, ver actas de reunión ambientales.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
65	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto “Capacitación y concienciación para el personal de obra”, registrar no cumplimiento de indicador por las causas presentadas en el periodo, y registrar el plan de acción que propone el contratista, ver actas de reunión ambientales.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
66	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto “Cumplimiento de los requisitos legales”, registrar no cumplimiento de indicador por las causas presentadas en el periodo, y registrar el plan de acción que propone el contratista, ver actas de reunión ambientales. Tener en cuenta que no solo son las compensaciones por concesión de aguas sino por aprovechamiento forestal en la zona RCD.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
67	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto “Manejo y disposición final de escombros” se registra información del tramo de Bolívar que no aplica, por tanto, se solicita ajustar la información presentada y para las actividades incumplidas en el periodo para el tramo de la Vega relacionar el respectivo plan de acción, guiarse con las actas de reunión.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
68	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto “Manejo de maquinaria, equipo y vehículos” teniendo en cuenta que en el anexo 11.11 M&E: San Miguel: UFY 998 - #63: WLK 217 - Mixer # 12 se reporta la revisión RTC vencida, es necesario describir el plan de contingencia en el informe.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
69	Actualizar la información reportada en el numeral 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES AMBIENTALES DE LA INTERVENTORÍA PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO, toda vez que la información registrada no es concordante con el informe.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Concesión Quebrada Bolívar	
70	Actualizar número de informa al 25.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	
71	En la actividad “Capacitar a todo el personal de la obra en temas relacionados con el uso racional y eficiente del recurso agua, la disposición adecuada de residuos sólidos, conservación y protección de los recursos naturales.”, se relaciona que se realizaron capacitaciones durante el periodo que no son reportadas en la columna del periodo 6, y en la descripción registra que se realizó capacitaciones sobre el temas de manejo de residuos sólidos y el Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua, que no cuentan con el respectivo registro de asistencia, actas y fotografías, por lo tanto, se solicita revisar y ajustar la información relacionada para la actividad. Se evidencia que la programación de capacitaciones por periodo fue modificada, por lo tanto, se solicita dejar la programación como se venía desarrollando dejando evidencia de la ejecución de las mismas para los periodos anteriores. Para el periodo de junio, como no se hizo capacitación en el tramo de Bolívar se solicita registrar el plan de acción que propone el contratista.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	

72	Para la actividad “Establecer estrategias que permitan reducir eficazmente la perdida de agua, dando cumplimiento a las políticas empresariales y Resolución 1257 de 2018” se registra en la casilla “observación de interventoría” que se cumple con la actividad, pero en la columna de ejecución para el periodo de junio (6) no se realizó se colocó en la celda V34 la ejecución de la actividad, por lo tanto, se solicita revisar y actualizar según el caso la información que se registra en la programación de actividades, nota que se registra y el reporte de anexos. **Respuesta: Ajuste realizado.**	
73	Para la actividad “Las obras que se construyan, se instalen o los elementos que se utilicen, para el aprovechamiento de las aguas como son: la motobomba, las redes eléctricas, bocatoma, desarenadores, vertederos, almacenamientos, equipos de todo tipo, entre otros, deben ser acordes con las cantidades y condiciones estipuladas en el expediente y no se podrá usar más cantidad de agua que la otorgada”, reporta que “se adjunta la documentación adjunta documentación de vehículo destinado para esta labor en el proyecto”, por lo tanto, se solicita referir en el formato el anexo en el cual se entrega los documentos antes referidos y anexar los respectos documentos al informe. Además, se solicita registrar el cumplimiento en de la actividad en la celda V38. **Respuesta: Ajuste realizado.**	
74	Se solicita registrar en la celda V38 el cumplimiento de la actividad “Permitir en todo momento a la autoridad ambiental, la vigilancia e inspección permanente de las obras establecidas y del sistema de bombeo previsto en la presente concesión, para permitir la óptima utilización del agua y suministrar los datos que se requieran.” **Respuesta: Ajuste realizado.**	
75	Se solicita registrar en la celda V43 el cumplimiento de la actividad “Los equipos utilizados, las instalaciones hidráulicas, las obras de captación, conducción, almacenamiento, derivación y entrega del agua, deberán estar provistas de los elementos de control necesarios, con el fin de conocer en cualquier momento, la cantidad de agua asignada y derivada de la fuente indicada.” **Respuesta: Ajuste realizado.**	
76	Se solicita registrar en la celda V44 el cumplimiento de la actividad “Manejar siempre la misma estructura del sistema de CAPTACIÓN propuesto en el expediente, de igual manera las obras de captación, sin obstaculizar el flujo natural de la fuente y debe corresponder al diseño presentado y aprobado por la corporación.” **Respuesta: Ajuste realizado.**	
77	Se solicita registrar en la celda V45 el cumplimiento de la actividad “USOS DEL AGUA: El caudal que se otorga por medio de la presente resolución, es para USO INDUSTRIAL, consistente en construcción vial. Por lo tanto, cuando se requiera utilizar dichas aguas en usos diferentes, deberá solicitarse autorización ante la CRC.” **Respuesta: Ajuste realizado.**	
78	En la actividad “Llevar a cabo actividades permanentes de educación ambiental con los usuarios del agua, orientadas a la preservación, conservación, adecuado uso del recurso hídrico y el ambiente en general en la zona de influencia directa del proyecto.”, el comentario no aplica para el periodo, puesto que no se realizó la capacitación, por lo tanto, se solicita revisar y ajustar la información relacionada para la actividad. Se evidencia que la programación de capacitaciones por periodo fue modificada, por lo tanto, se solicita dejar la programación como se venía desarrollando, dejando evidencia de la ejecución de las mismas en las filas de ejecución a la fecha por cada periodo reportado en el año. Para el periodo de junio, como no se hizo capacitación en el tramo de Bolívar se solicita registrar el plan de acción que propone el contratista. **Respuesta: Ajuste realizado.**	

	En las siguientes actividades, reportar en el periodo de junio (6) el cumplimiento de las actividades: Dar estricto cumplimiento a las actividades presentadas y aprobadas en el PUEAA.	
79	OBRAS HIDRÁULICAS. Para el aprovechamiento del agua no se realizará intervención en la fuente hídrica por obras civiles, ya que la captación se realiza por el sistema de bombeo, llenado de carrotanque y transporte hacia los frentes de obra. El concesionario queda obligado a construir las obras que se requieran para la restitución de los sobrantes, y defensa de los demás recursos naturales. El permisionario se obliga al cumplimiento de las normas establecidas en esta providencia y a las que sobre el particular contengan las Leyes y los Decretos vigentes referentes al permiso de las aguas, salubridad e higiene pública y no dará lugar a reclamación alguna posterior, por parte del interesado.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	
80	Se solicita que se anexe las bitácoras de consumo de agua en cero.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Concesión Quebrada Agua Gorda	
81	Actualizar número de informa al 25.	
82	En el anexo 11.04, se reporta que en el periodo no hubo captación de agua para la fuente hídrica Quebrada Aguas Gordas, revisando el formato, registra actividades de captación de agua, por lo tanto, se solicita revisar y actualizar la información del formato o el anexo si el caso. Tener en cuenta el registro de cumplimiento reportado en periodos anteriores (año 2023) y adjuntar los respectivos soportes cuando aplique.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	
83	Se solicita que se anexe las bitácoras de consumo de agua en cero.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Concesión Quebrada Río San Jorge	
84	Actualizar número de informa al 25.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	
85	En el anexo 11.04, se reporta que en el periodo no hubo captación de agua para la fuente hídrica Quebrada Aguas Gordas, revisando el formato, registra actividades de captación de agua, por lo tanto, se solicita revisar y actualizar la información del formato o el anexo si el caso. Tener en cuenta el registro de cumplimiento reportado en periodos anteriores (año 2023) y adjuntar los respectivos soportes cuando aplique.	
86	Se solicita que se anexe las bitácoras de consumo de agua en cero.	
87	**MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Permiso de emisiones**	
88	Actualizar número de informa al 25.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Aprovechamiento forestal hasta el PR50+000	
89	Actualizar número de informa al 25.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	
90	Relacionar el plan de acción para dar cumplimiento a la actividad “Las especies vegetales que se vayan a sembrar deben tener una altura como mínimo de 80 cm con sus ramas bien formadas y material sano de plagas y enfermedades.”, ver reuniones ambientales.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	

91	Revisar y ajustar la información registrada en la actividad “Para realizar la tala de los árboles, se debe contar con personal idóneo y técnico para realizar esta actividad, la CRC, no se hace responsable de los daños que se puedan causar”, toda vez que las actividades de tala para este permiso de aprovechamiento forestal ya fueron ejecutadas por tanto no aplica para el periodo.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
92	Revisar y ajustar la información registrada en la actividad “No quemar los residuos sobrantes producto de esta actividad ya que de acuerdo al Decreto 948 del 95 que trata de Emisiones Contaminantes, en el capítulo III artículo 29 prohíbe las quemas a campo abierto por lo que el humo es contaminante y molesto para los habitantes”, toda vez que las actividades de tala para este permiso de aprovechamiento forestal ya fueron ejecutadas por tanto no aplica para el periodo.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
93	Relacionar el plan de acción para dar cumplimiento a la actividad “Plantar como medida de compensación en relación 1: 10 en especies nativas y/o en veda, y 1: 5 para arboles aislados de especies introducidas, teniendo en cuenta que la compensación se tiene que realizar solo con especies nativas propias de la región, las cuales deben tener una altura NO inferior a 80 centímetros y con todas las recomendaciones técnicas hechas en el momento de la visita, actividad que se debe hacer durante la vigencia del acto administrativo, contados a partir de la ejecutoria de la citada resolución, una vez realizada esta actividad deberá informar por escrito pasado cinco (5) días hábiles, lo cual será verificado por funcionarios de la CRC.”, ver reuniones ambientales.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
94	Actualizar la información de la actividad “EL CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 con NIt 901473949-1 debe prestar acompañamiento a los seguimientos ambiental que se realicen por cuenta de la CRC., teniendo en cuenta la disponibilidad del contratista para el acompañamiento a la Autoridad Ambiental.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Ocupación de cauces	
95	Actualizar número de informa al 25.	
	Respuesta: Ajuste realizado.	
96	Actualizar las actividades reportadas como ejecutadas en las celdas de la programación de actividades ejecutadas.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
97	Para la actividad “Se deberá presentar ante la Subdirección de Gestión Ambiental C.R.C. de manera anual un informe detallado en el que se evidencie el avance en la construcción de las obras autorizadas en el presente acto administrativo, realizando especial énfasis en el entorno ambiental intervenido”, colocar el plan de acción para cumplir con la actividad. Revisar actas de reunión.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
	MASPS-MN1-IN-2-FR-2 – Aprovechamiento forestal 2 – Bolívar	
98	Para la actividad “Realizar las labores únicamente en el sitio autorizado y en la cantidad aquí determinada, sin causar daños al entorno, con asesoría de personal con experiencia en este tipo de labores”, adjuntar el informe correspondiente de acuerdo con los lineamientos establecidos en el apéndice ambiental.	
	Respuesta: Se presentó en el informe de mayo.	

99	Para las siguientes actividades, registrar el plan de acción, teniendo en cuenta que para el periodo del informe no se cumplió con la programación: - El CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 identificado con NIT Nro. 901473949-1, debe hacer la reposición compensación y presentar con anticipación ante la Dirección Territorial Patía el área donde se hará la compensación para verificar si esta área cumple con las características para tal fin, la cual debe estar en el área del proyecto y que beneficie a un nacimiento de agua, y con conectividad con otros bosques para ayudar al mejoramiento del enriquecimiento paisajístico y conservación de las fuentes hídricas de la zona. - EL CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 con NIt 901473949-1 debe prestar acompañamiento a lo seguimientos ambiental que se realicen por cuenta de la CRC. -Realizar de manera oportuna los pagos que por concepto de servicios de seguimiento liquide la CRC. -Las especies vegetales que utilicen al árbol como hospedero, deben ser reubicadas en otros árboles del sector	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
	MASPS-MN1-IN-1-FR-4- Bolívar	
100	DAGA -1.1-01: Conformación del grupo de gestión social y ambiental: Personal ambiental, social y SST con el que contó el proyecto en el periodo de junio.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
101	DAGA -1.2-02: Capacitación y concienciación para el personal de obra: Para el periodo no se reportan capacitaciones para el tramo, registrar en el informe y relacionar el plan de acción.	
	Respuesta: Contratista capacitará al personal de Bolívar en el siguiente periodo con los temas programados para el mes de junio de 2023, para dar cumplimiento al cronograma de capacitaciones establecido para el proyecto.	
102	DAGA -1.3-03: Cumplimiento de los requisitos legales: Ajustar el cuadro de permisos ambientales que solamente queden los permisos ambientales del tramo de Bolívar.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
103	PAC-2.2-05: Manejo de fuentes de materiales: Revisar y ajustar si es el caso con el las cantidades de materiales que se reportan en el informe versus las cantidades de materiales reportadas en el anexo 11.10 para el tramo de Bolívar y relacionar en el informe el anexo en el que se adjuntan los respectivos soportes.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	
104	PAC -2.3-06: Señalización frentes de obras y sitios temporales: relacionar el anexo de la señalización de frentes de obra y sitios temporales. Ver anexo 11.13.	
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste	

105	PAC -2.3-06: Señalización frentes de obras y sitios temporales: Relacionar los sitios temporales para el tramo de Bolívar. Ver anexo 11.14.
106	PAC -2.4-07: Manejo y disposición final de escombros: Revisar y ajustar el cuadro de acuerdo con las cantidades reportadas a la fecha del periodo del informe. Ver Anexo 11.03.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
107	PAC -2.4-07: Manejo y disposición final de escombros: Actualizar la información registrada en la fila 157.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
108	PAC -2.5-08: Manejo de residuos sólidos convencionales y especiales: Actualizar la información registrada en la fila 115.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
109	PBSE-4.4-14: Protección de ecosistemas sensibles: Ajustar la información relacionada en el informe, teniendo en cuenta que en el tramo no se realizaron capacitaciones durante el periodo, y registrar el respectivo plan de acción.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
110	PMIT-5.1-15: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y áreas temporales: Actualizar la información solamente para el tramo de Bolívar.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
111	PMIT -5.3-17: Manejo de maquinaria, equipo y vehículos: Registrar la información del periodo en el informe.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
112	3.2 DESCRIPCION DE LAS PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORIA, actualizar la información de la fila 153 para el tramo de Bolívar.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
113	3.4. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA A MONITOREOS AMBIENTALES A CARGO DEL CONTRATISTA: Actualizar con la información de las plantas para el tramo.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
114	3.5. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA A LA ADQUISICION CON PROVEEDORES -TERCEROS: Verificar y ajustar la cantidad de material reportada durante el periodo en el formato concuerde con los volúmenes de materiales utilizados en obra y la certificación expedida por el proveedor.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
115	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto “Conformación del grupo de gestión social y ambiental”, registrar que en el periodo no se contó con el profesional ambiental, y registrar el plan de acción que propone el contratista, ver actas de reunión ambientales.

	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
116	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto "Capacitación y concienciación para el personal de obra", registrar no cumplimiento de indicador por las causas presentadas en el periodo, y registrar el plan de acción que propone el contratista, ver actas de reunión ambientales.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
117	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto "Cumplimiento de los requisitos legales" (compensaciones), registrar no cumplimiento de indicador por las causas presentadas en el periodo, y registrar el plan de acción que propone el contratista, ver actas de reunión ambientales. Tener en cuenta que no solo son las compensaciones por concesión de aguas sino por aprovechamiento forestal en la zona RCD.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
118	3.6. SEGUIMIENTO DE LA INTERVENTORÍA AL CUMPLIMIENTO DEL PMA O PAGA, en el proyecto "Manejo y disposición final de escombros" actualizar la información para el tramo de Bolívar, guiarse con las actas de reunión y comunicados.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste
119	Actualizar la información reportada en el numeral 4. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES AMBIENTALES DE LA INTERVENTORÍA PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO, toda vez que la información registrada no es concordante con el informe.
	Respuesta: No se realizó el ajuste al informe
120	Revisar y ajustar la información registrada en la fila 50.
	Respuesta: Se elimina la fila porque no aplica para el tramo.
	Tener en cuenta:
121	Para todos los formatos actualizar la fecha de los formatos en la fecha que se vaya a presentar la versión 2.
	Respuesta: Contratista realiza el ajuste

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)**	**RESPONSABLES**
No aplica		

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (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
Diana Carolina Guzmán Ortiz	Profesional Ambiental de la Interventoría	Consorcio Icayeco 189	
Fredy Cárdenas	Profesional Ambiental Auxiliar contratista	Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Seguimiento a la Gestión Social

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 2	

FECHA	8 (Día)	8 (Mes)	2023 (Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 94 GS
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 **DE** 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vias para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 990 **DE** 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO -189

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Mónica Urbano Gómez	Residente social	Consorcio Vías y Equipos 2030
Karen D. López	Auxiliar social contratista	Consorcio Vías y Equipos 2030
Nory F.García	Profesional social Interventoría	Consorcio ICAYECO-189

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Observaciones al informe de Gestión Social No.25 correspondiente al mes de julio de 2023

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Observaciones informe 25 de las rutas 1203 y 25CC15

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

GESTIÓN SOCIAL: Observaciones informe de junio 2023

Ruta 25CC15

Una vez revisado el informe de Gestión Social No.25 correspondiente al mes de julio de 2023, se presentan las siguientes observaciones:

ATENCIÓN A LA COMUNIDAD: 1) La PQRS No.25 Alex Ramos, las comunicaciones de respuesta Macizo2030-P-000148 (4-07-2023) y Macizo2030-P-oo171 (32-07-2023) NO presentan evidencia de enviado al correo del peticionario. Se solicita incluir en el expediente todos los soportes referentes a la PQRS. 2) PQRS No.28 Personería La Vega/ Comunidad San Miguel, cuya respuesta se hizo con la comunicación Macizo2030-P-00161 (25-07-2023) NO presenta evidencia de envió. Se solicita incluir en el expediente la evidencia de envío.

Q

El contratista no presentó dentro del informe las PQRS que informó que había cerrado en el periodo, relacionadas con pagos por afectación a cultivos y otros. Se solicita anexar los documentos y soportes de cierre y actualizar el consolidado.

INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS: Actas de vecindad ruta 25Cc15: Las actas de veindad númertos AV-117-25CC15 Bolívar Chicangana, AV118-25CC15 Francisco Ijají, AV119-25CC15 Bolívar Chicangana y AV120-25CC15 Ismael Salamanca, no son legibles. Se solicita escanear correctamente e incluir en computador los números de las actas.

ACTAS DE COMPROMISO: Np se incluyeron en ell informe las actas cerradas de las personas a los que según se informó por parte del contratista se realizaron pagos para cierre. Se solicita incluirlos soportes y las actas cerradas.

Por lo anterior, comedidamente radicar el informe completo mediante comunicación escrita. Se recuerda al contratista que no solamente se debe cumplir con las fechas establecidas para entrega sino que también se debe se pertinente y completo.

Se solicita se entregue el informe a mas tardar el día jueves 14 de agosto de 2023.

Acta No.94(8-08-2023) enviada mediante correo electrónico el día 8-08-2023 a: Mónica Urbano Gómez, socialmacizo@gmail.com y Karen López socialmacizo2030@gmail.com

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 2	

FECHA	8	8	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

COMPROMISOS PACTADOS	**FECHA DE CUMPLIMIENTO**	**RESPONSABLES**
Las relacionadas en la presente acta.	Agosto 14 de 2023	Consorcio Vías y Equipos
Radicación del informe 25 ajustado	Lunes 14 de agosto de 2023	Consorcio Vías y Equipos

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día) _____ (Mes) 2023 (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	**FIRMA**
Mónica Urbano Gómez	
Karen D, López Campo	
Nory F. García Vernaza	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	28	8	2023
		(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 96 GS
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 **DE** 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vias para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 990 **DE** 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO -189

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Mónica Urbano	Residente social	Vias y Equipos Macizo 2030
Karen lópez	Auxiliar social	Vias y Equipos Macizo 2030
Nory F.García V.	Profesional social Interventoría	Consorcio ICAYECO-189

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Pendientes Ruta 25CC15

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Seguimiento mes de agosto de 2023

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

ACTIVIDADES MES DE AGOSTO - RUTA 25CC15

Atención a la comunidad PQRS No.29-25CC15 (23-08-2023)Mercedes Cruz JAC San Miguel .Solicita adecuación de cuneta zona urbana San Miguel ,Abierta. PQRS No.30-25CC15(23-08-2023)Mar y Hoyos.Mediante Derecho de Petición solicita visita para evaluar afectaciones El día 29-08-2023: se realizó visita al predio, pendiente respuesta al D.P.En trámite

Información y Dovulgación. Reuniones: Ruta 25CC15: El día 10 de agosto de 2023 se realizó una reunión con la comunidad de la vereda El Porvenir, municipio de Rosas, con el propósito de informar sobre las obras a realizar en el sector. Asistieron 15 personas.

Infraestructura de predios: Actas de Vecindad
13AV119-25CC15Nelly Antonia Molano PR1446+600 MD
14AV120-25CC15Mary Mamián PR46+570 MD
15AV121-25CC15Gerardo Leyton PR46+620 MD
16AV122-25CC15Pedro Molano PR46+630 MD 17
AV123-25CC15Florentino Castro PR46+600 MI
18AV124-25CC15Blanca Molano PR46+660 MD
19AV125-25CC15Fabiola Molano PR46+510 MD
20AV126-25CC15Ana Milena Quinayás PR46+610 MD
21AV127-25CC15Elcy Gómez PR46+550 MD
22AV128-25CC15Luz Marina Mamián PR46+530 MD
23AV129-25CC15Pedro José (Acta de fachada) PR46+600 MD

Acts de compromiso:
AC119-25CC15PR47+060 MI Jaime Zuñiga
AC120-25CC15PR47+060 MDLino Ordoñez
AC121-25CC15PR46+730 MDPedro José Molano
AC122-25CC15PR46+900 MDArnold Muñoz
AC123-25CC15 PR46+070 MDGerardo Muñoz
AC124-25CC15PR47+220 MI Rosendo Salamanca

Cultura vial: No se realizaron actividades .
Participación comunitaria: Ruta 25CC15: El día 31/08/2023 se llevó a cabo una reunión con el Comité de Participación Comunitatia de la Ruta 25CC15, con el propósito de informar sobre las Instituciones educativas seleccionadas en primera fase para la instalación de los parques infantiles, los documentos a presentar y la continuidad del proceso

Contratación: Ruta 25CC15. Total trabajadores 113 - 100% -Mano de obra calificada: 31 - 27%. Mano de obra no calificada: 82 - 73%- Mano de obra local: 60- 53%- Mano de Obra externa: 53 - 47%

Capacitaciones a personal: 18-08-2023Resolución de conflictos113 trabajadores

Recomendaciones: □Presentar los ajustes al Plan de Inversión 2
□Atender las PQRS pendientes de cierre.
□Atender los pendientes sociales mencionados en las comunicaciones ICA-MACIZO-0267 (7-07-2023) y ICA-MACIZO-0278 (01-08-2023) Realizar actas de vecindad de cierre y actas de compormiso de cierre en sectores terminados.

Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día) _____ (Mes) 2023 (Año)

1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Mónica Urbano Gómez	
Karen López	
Nory F. García V.	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	15	8	2023
		(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 95 GS
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 **DE** 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vias para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 990 **DE** 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO -189

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Mónica Urbano	Residente social	Vias y Equipos Macizo 2030
Nory F.García V.	Profesional social Interventoría	Consorcio ICAYECO-189

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Pendientes

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Seguimiento a los pendientes listados en la comunicación ICA-MACIZO-0278 de agosto 1° de 2023.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

PENDIENTES RUTA 1203

Seguimiento comunicación ICA-MACIZO-0278 de agosto 1° de 2023: 1) Eliana Timaná PR51+545. Manejo de aguas y control de residuos de arrastre. Actividad: Instalación de tubería y disipador. Fecha de ejecución del 8 al 11 de agosto-2023. No se han iniciado obras. Se evidencia acopio de tubería.

2. Nelfi Toro. PR49+830 (Zona urbana) Manejo de aguas lluvias y acceso la vivienda. Recuperación de canal y reposición de rejilla. Fecha de ejecución>: del 8 al 11 de agosto. NO han iniciado obras.

3. Máría del Pilar Girón. PR49+720 Manejo de aguas lluvias. Reposisicón de rejilla y limpieza de canal. Compromiso de ejecución del 8 al 18 de agosto. A 16 de agosto NO han iniciado obras.

4.Jimena Hoyos PR51+240 Sector inestable. Limpiar el derrumbe y realizar los filtros horizontales sobre el talud. Compromiso de ejecución del 11 al 18 de agosto. A 16 de agosto NO han iniciado obras.

5. José Santos Astudillo PR57+400 Afectación a cultivo. Pago matas de café. Presentar comprobante de pago. El contratista presento comprobante de pago del día 28 -07-2023 en el banco Caja Social por valor de $2.470.000. CUMPLIDO

6. Angie Molano: PR56+240. Afectación de cultivo. Pago matas de café. Presentar comprobante de pago antes de l 20 de agosto. El contratista presento comprobante de pago del día 10-08-2023 en el banco de Colombia por valor de $410.000. CUMPLIDO

7. Carmen Alicia Joaqui. PR49+910 Acceso a vivienda con residente con limitiaciones de movilidad. Rampa de Acceso. Compromiso de ejecución del 1 al 2 de agosto. El Contratista construyó la rampa de acceso. CUMPLIDO

8.Comunida educativa San Luis Gonzaga.PR50+000 Sector escuela paso de estudiantes. Instalación de señalización vertical y construcción de reductor de velocidad. Compromiso de ejecución: inicio el 30 de agosto de 2023.

9. Comunida Campo Bello. PR57+070. Inestabilidad en talud. Obra de contención, construcción de muro. Compromiso de ejecución: Inicio de obras el 15 de agosto. Se verificó el 15 de agosto y no ha iniciado la obra.

10. Ancianato. Atención derecho de petición ancianato. Realizar reunión con comunidad y administracı´pon municipal; enviar carta indicando no afectación. Mediante comunicacvión Macizo2020-P-0176 de agosto 3 de 2023, el contratista respondió el derecho de petición. Pendiente reunión con la comunidad y autoridades municipales PARCIALMENTE CUMPLIDO

11- Habitantes Barrio Libertador; PR50+150. Se adelantan obras de mejoramiento . Reductores de veleocidad. Se realizarán en el momento de ejecución del pavimento.

12. Habitantes Barrio Fátima PR49+910. Se presenta obstáculo en la vía. Reposición de brocales. Compromiso de ejecución: Inicvio a 15 de agosto. Se verificó el 15 de agosto y no han iniciado obras

13.Jasmin Navia: PR56+540. Afectación entrada vvivienda. Adecuacion de acceso y encole poceta de entrada. Compromiso de ejecución: del 31 de julio al 4 agosto. Verificado q5 de agosto y no se han iniciado obras,

Atenderlos compromisos listados en el acta Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 30 (Día) 8 (Mes) 2023 (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Mónica Urbano Gómez	
Nory F. García V.	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

	FECHA	30	8	2023
		(Día)	(Mes)	(Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 97 GS
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 **DE** 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vias para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 990 **DE** 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO -189

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Mónica Urbano	Residente social	Vias y Equipos Macizo 2030
Nory F.García V.	Profesional social Interventoría	Consorcio ICAYECO-189

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Seguimiento actividades **GESTION SOCIALR1203**

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Seguimiento mes de agosto de 2023Ruta 1203

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

ACTIVIDADES RUTA 1203

Atención a la comunidad:
PQRS No.26-1203(4-08-2023) PR59+079 MI-Rosa Tulia Cajas - Solicita reposición de box culbert existente argumentando que en temporada de lluvias se rebosa - El día 10-08-2023: Visita al predio En trámite

PQRS CERADAS: 1203: Carmen Joaquí PQRS No.18, Mediante la comunicación Macizo2023-P-00 de fecha 14-08-2023, se informó a la peticionaria que se realizaron las obras de descole, caja de aguas y conformación del acceso a la vivienda. La peticionaria firmó a satisfacción

Información y divulgación: Reuniones: El día 10 de agosto de 2023 se realizó una visita al predio de la señora Rosa Cajas para evaluar las condiciones objeto de la PQRS presentada por la señora.

actas de vecindad de inicio:
1AV-83R-1203 Guillermo CajasPR59+440 MI
2AV-84R-1203 Floresmiro Hoyos PR59+760 MI
37AV85R-1203 Luz Aurelia Muñoz PR59+760 MI
4AV-86R-1203 Ariel Cajas PR59+800 MI
5AV87R-1203 Jhon Cajas PR59+940 MI
6AV88R-1203 Guillermo CajasPR59+920 MI
7AV89R-1203 Edgar CajasPR59+930 MI

Actas de vecindad de cierre: **B40:Z46**
8AVC117– 1203Hugo Dorado PR52+390 MD
9AVC12-1203Hugo DoradoPR52+450 MD
10AVC30-1203Bertha Joaqui PR53+100 MI
11AVC32-1203María del Socorro Rendón PR53+450 MD
12AVC33-1203Vicente Joaquí PR53+560 MD

Infraaestructura de predios y servicios públicos: ACTAS DEcompromiso de cierre. Ruta 1203
ACC 17-1203PR52+385 MD Hugo Dorado
ACC 19-1203PR52+750 MD Hugo Dorado
ACC 24-1203PR53+263 MDMaría del Socorro Rendón
ACC 25-1203PR53+325 MDMaría del Socorro Rendón
ACC 26-1203PR53+430 MDMaría del Socorro Rendón
ACC 81-1203 PR56+240 MD Angie Molano

Cultura vial : No se realzaron actividades en este proyecto.
Participación Comunitaria: Ruta 1203: El día 16/08/2023 se llevó a cabo una reunión con el Comité de Participación Comunitatia de la Ruta 1203, con el propósito de informar sobre las Instituciones educativas seleccionadas en primera fase para la instalación de los parques infantiles, los documentos a presentar y la continuidad del proceso.

Capacitaciones: El día 18-08-2023 se realizó una capacitación a los trabajadores en el tema de Resolución de conflictos participaron 136 personas

Total de trabajadores: 157 - 100%MOC: 30- 19% Monc:127- 81% Mano de obra local:88- 56% Mano de obra externa: 69- 44% . Mujeres: 10. cabeza de hogar: 2 - Etnicos: 25, Emleo joven: 36

Recomendaciones Interventoría: 1) Cierre de actas de vecindad en tramos terminados, y realización de actas de inicio en tramos pendientes 2) Cierre de actas de compromiso en tramos terminados, **3**) Cierre de PQRS pendientes. 4)Presentar los ajustes al Plan de Inversión 2. - 5) Atender los pendientes sociales mencionados en las comunicaciones ICA-MACIZO-0267 (7-07-2023) y ICA-MACIZO-0278 (01-08-2023)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Atender las recomendaciones listadas en el acta		Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN ____ (Día) ____ (Mes) 2023 (Año)

NOTAS
1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Mónica Urbano Gómez	
Nory F. García V.	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE REUNIÓN**	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE	2

	Día	Mes	Año
FECHA	30	8	2023

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 98 GS
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 1001 **DE** 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vias para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 990 **DE** 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO -189

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA O ENTIDAD
Mónica Urbano Gómez	Residente social	Consorcio Vías y Equipos 2030
Karen D. López	Auxiliar social contratista	Consorcio Vías y Equipos 2030
Nory F.García	Profesional social Interventoría	Consorcio ICAYECO-189

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Pendientes sociales informados en comité de obra del día 31 de agosto de 2023.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Pendientes sociales y Seguimiento a los pendientes listados en las comunicaciones ICA-MACIZO-0276(7-08-2023) y la ICA-MACIZO-0278 (01-08-1012)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

GESTIÓN SOCIAL: VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS comité de obra del 23/03/2023

1) PQRS No.17 Honorato Solarte PR41+880 MI (11-2022) pendiente extensión y cierre muro y adecuación final de acceso. Se terminó el muro. CUMPLIDO agosto de 2023

2) PQRS 19. Mary Hoyos PR42+260(12-2022) Solicitó compensación de cultivos. El día 31 de julio de 2023 se realizó el pago de los cultivos por valor de $6.000.000. CUMPLIDO

3) **PQRS No.21 Marino Muñoz**. PR43+025 Afectación cultivos de café, el día 31 de julio de 2023 se realizó el pago por valor de $10.917.669 pesos. CUMPLIDO

4) **PQRS No.22 Leybar Muñoz** (10-03-2023) Solicita compensación por afectación árboles de café. El dia31 de julio de 2023 se realizo el pago por $459.330 pesos CUMPLIDO

5) **PQRS No.23 Gregorio Leyton** PR44+00: Solicita construcción de disipador afectacion a cultivos de café y plátano. El 17 -03-2023 se solicitó a la alcaldía avalúo.Se realizaron avaluós pero el funcionario de la alcaldía no ha entregado los informes de avalúo.

6) **PQRS No.24 Diego Leyton** (16-03-2021) PR44+130MI, afectación a matas de café y plátano. Se realizó visita técnica y social, se solicitó a alcaldía avalúo de cultivos- Se realizó avalúo, spero el funcionario de la alcaldía no ha entregado los informes de avalúo.

8) **Acueducto La Marquesa:** PR42+229 MI.Se realizó la construcción del tanque del acueducto veredal de la vereda La Marquesa. Pendiente instalación de tubos CUMPLIDO PARCIALMENTE

10) Señalización escuela Vereda El Porvenir (Sapongo) PR5+200 MI : La interventoría solicitó se instale una señalización en la zona donde se encuentra la escuela de la vereda El Porvenir debido a que la via se esta usando como vía alterna situación que incrementó el trafico en la zona y representa un peligro para los estuiantes de la escuela que transitan a pie por el sector. El Contratista informa que instalará una señalización temporal. INCUMPLIDO,

11. Mary Aurora Hoyos. PR42+260 - El día 23 de agosto de 2023, la señora Hoyos interpuso un nuevo derecho de petición en el que solicita: 1) "Adecuación del patio porque le dejaron un espacio de 80 cm para pasar al baño, lo que afecta y pone en peligro a los habitantes de la vivienda (anciana de 88 años y otra persona con limitación de movilidad) 2) Adecuación de patio por estacamiento de agua lluvia lo cual puede afectar a futuro la vivienda 3) Instalación de cerco o devolución o reintegro economico de los postes de cemento preexistentes. 4) Arreglo o reparación de la cocina y patio. Se realizó visita conjunta el 30 de agosto de 2023 y se acordó

1. Realizar un corte al sobreancho de la rampa de aproximadamente XX cm para ampliar el paso de los habitantes de la vivienda hacia el baño. 2. Realizar un resane en concreto al pie del muro construido. 3) Ampliación del muro de contención en 1.20 metros (solicitud realizada por la peticionaria) lo cual en conjunto con el recorte de la rampa soluciona el estancamiento de aguas lluivas en el patio. 4) La señora Hoyos solicitó se entreguen los postes de cemento para instalarlos en un lugar diferente la colidancia de la vivienda con la vía. El Consorcio Vias y Equipos entregará 9 postes en cemento cuando se esté instalando la posteadura en todos los predios del corredor. La señora Hoyos se compromete a no instalar cerco alguno sobre el muro de contención construido frente a su vivienda y el constraista realizará el corte de la varillas colocadas actualmente sobre el muro. 5) El Consorcio Vias y Equipos realizará una nueva acta de vecindad de seguimiento para evaluar si se presentan diferencias con el acta de seguimiento de fecha 20 de diciembre de 2022.

En cuanto al caso de la señora MARY AURORA HOYOS, la interventoría recomienda realizar las obras convenidas y el acta de vecindad de seguimiento a la mayor brevedad posible, teniendo en cuenta que en el predio habitan personas con movilidad reducida. Cualquier demora en las adecuaciones necesarias podría ocasionar futuros inconvenientes.

12) PR42+113 MI Adecuación de acceso escuela La Marquesa, una vez fundan pavimento.

13) Actas de vecindad: La interventoría nuevamente le recuerda al contratista que las actas de vecindad son previas a la intervención y que se deben realizar para todas las construcciones dentro del derecho de vía y en los casos en que se evalue que las viviendas estan en riesgo así no se encuentre sobre derecho de vía. De igual manera, y según lo preceptuado en la Guía Ambiental y documento PAGA pagian 128: "Es responsabilidad del Residente de obras del contratista levantar las Actas de Vecindad,
para lo cual se acompañará del profesional socia". Sobre este tema la interventoría advierte al contratista sobre la importancia de realizar las actas de manera previa y con los profesionales idóneos para ello. Cualquier acción u omisión en el levantamiento de las actas será responsabilidad exclusiva del Contratista de obra.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MINFRA-MN-IN-14-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	2

	FECHA	30	8	2023
		(Día)	(Mes)	(Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
		Contratista de obra
Avance en el cierre de PQRS pendientes	Septiembre de 2023	Contratista de obra
Tubos acueducto la Marquesa	Septiembre de 2023	Contratista de obra
Terminación obras señora Mary Hoyos(PQRS No.19)	Septiembre de 2023	Contratista e interventoría
Señalización Escuela El Porvenir	Septiembre de 2023	Contratista de obra
Todos los compromisos descritos en el acta	Septiembre de 2023	Contratista de obra

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día) _____ (Mes) 2023 (Año)

NOTAS

1. Las decisiones tomadas en la presente reunión no modifican por si solas el Contrato de Obra y de Interventoría suscritos.
2. Se firma la presente Acta de reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	FIRMA
Mónica Urbano Gómez	
Karen D, López Campo	
Nory F. García Vernaza	

Original: Informe mensual de Interventoría.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información General del Contrato

El Instituto Nacional de Vías realizó el proceso CMA-DT-189-2020, que tiene por objeto la "INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACION SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA", con apertura al concurso de méritos mediante Resolución Número 3489 del 31 de diciembre de 2020.

El contrato de Interventoría No. 990 de 2021 tiene dentro de su objeto la INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACION Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACION SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA, se adjudicó al Consorcio ICAYECO 189, NIT 901480839-9.

El valor del contrato es de CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS ($ 46.923.875.246) M/CTE, IVA INCLUIDO, con un factor multiplicador de 2.36 con plazo de CIENTO CATORCE (114) meses.

La orden de iniciación del contrato de Interventoría se impartió mediante oficio DO-GGP 33159 de fecha 28 de junio de 2021.

La fecha de terminación del contrato está prevista para el 31 de agosto de 2030.

CRONOLOGÍA:

CONCURSO DE MERITOS:	CMA-DT-189-2020
FECHA DE ADJUDICACIÓN:	22 DE ABRIL DE 2021
FECHA DE INICIACIÓN:	28 DE JUNIO DE 2021
SUSPENSION N°1	30 DE MARZO DE 2022
REANUDACION N°1	11 DE ABRIL DE 2022
PLAZO INICIAL DE EJECUCIÓN:	114 MESES

Información financiera del Contrato

PRESUPUESTO:

PRESUPUESTO OFICIAL DE INTERVENTORÍA (Inicial):	$ 46.719.707.260,00
VALOR ADICIONAL (1):	$ 800.000.000,00
VALOR ADICIONAL (2):	$ 2.404.167.986,00
VALOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	$ 49.923.875.246,00

Tabla 47 - Cuadro de Interventoría Contrato 990 DE 2021 - PRESUPUESTO OFICIAL

PROYECTO	AÑO	VALOR INTERVENTORÍA POR TRAMO MODULO		VALOR TOTAL INTERVENTORÍA
		Anillo De Macizo	Paletara	
Programa De Obra Pública "Vías Para La Legalidad Y La Reactivación, Visión 2030	2021	$ 1.346.292.646	$ 1.623.229.650	$ 2.969.522.296
	2022	$ 2.950.460.632	$ 1.623.522.570	$ 2.169.815.216
	2023	$ 819.438.969	$ 2.435.283.720	$ 3.254.722.689
	2024	$ 1.638.877.938	$ 1.217.626.264	$ 2.856.504.202
	2025	$ 1.638.877.938	$ 2.435.273.323	$ 4.074.151.261
	2026	$ 2.458.316.907	$ 3.247.027.631	$ 5.705.344.538
	2027	$ 2.731.463.230	$ 2.435.259.459	$ 5.166.722.689
	2028	$ 2.731.463.230	$ 3.652.906.517	$ 6.384.369.747
	2029	$ 3.004.609.553	$ 4.058.785.405	$ 7.063.394.958
	2030	$ 3.004.609.556	$ 4.870.550.108	$ 7.875.159.664
	TOTAL	$ 22.324.410.599	$ 27.599.464.647	$ 49.923.875.246

Tabla 48 - Cuadro Resumen Contratos adjudicados

CORREDOR	TRAMO		INTERVENTOR	
		Long(km)	Presupuesto (millones)	FIRMA
MODULO 1-	Anillo del Macizo – La Lupa – Bolívar – La Vega - La Sierra - Rosas	232.5	$ 49.923.875.246	CONSORCIO ICAYECO 189
MODULO 2 -	El Paletara: "Popayán – Isnos - Sombrerillos".	110		

5.2 Descripción resumida de las actividades ejecutadas por parte del Interventor

La Interventoría detalla en este numeral un resumen de las actividades ejecutadas en este periodo tal como se describen a continuación:

- ✓ Revisión a los documentos de diseño remitidos por el contratista, con el fin de definir los parámetros óptimos de ejecución para cada componente del proyecto.

- ✓ Se revisa el cumplimiento de los compromisos de trámite de los permisos ambientales ante las entidades correspondientes, de acuerdo con la normatividad ambiental vigente, así como las actividades y compromisos del área social y el área predial.

- ✓ Seguimiento a los compromisos adquiridos por las diferentes partes involucradas en el desarrollo del contrato en los comités requeridos con los representantes del Instituto Nacional de Vías (INVIAS), el contratista y la Interventoría, abordando aspectos técnicos, administrativos y financieros, ambientales, sociales y prediales.

- ✓ Atención oportuna a todos los requerimientos de las diferentes entidades Estatales interesadas en el proyecto.

- ✓ Actualización diaria del libro de interventoría (Bitácora).

- ✓ Por parte de las profesionales Social de interventoría en fechas 8, 15, 28 y 30 de agosto de 2023, se realizan reuniones de seguimiento de las actividades correspondientes a la gestión social del contrato de obra. (Se levantan Actas).

- ✓ Por parte de las profesionales Ambiental de interventoría en fechas 4, 15, 16, 23, 24, 25, 28 y 30 de agosto de 2023, se realizan reuniones de seguimiento de las actividades correspondientes a la gestión ambiental del contrato de obra. (Se levanta Acta).

- ✓ Seguimiento y control correspondiente a toma de muestras y realización de ensayos correspondientes a la calidad de los concretos reforzados utilizados en obra en los frentes de La Lupa – Bolívar - Santiago y La Sierra - La Vega - Santiago.

- ✓ Chequeo topográfico de las diferentes estructuras a realizar en los tramos de intervención en los frentes La Lupa – Bolívar - Santiago y La Sierra - La Vega - Santiago.

- ✓ Se realiza revisión y ajuste documentación correspondiente al Acta parcial de Obra No. 26 correspondiente al mes de julio de 2023.

  - ✓ Se realiza conciliación de cantidades de obra en compañía de personal del contratista de obra y proyección de Pre-acta de obra No. 27 para los frentes La Lupa – Bolívar - Santiago y La Sierra - La Vega - Santiago, correspondientes al mes de agosto de 2023.

  - ✓ Se continua con el seguimiento administrativo y financiero y seguimiento en campo de las actividades de obra en los frentes de La Lupa – Bolívar - Santiago y La Sierra - La Vega – Santiago.

  - ✓ Envió de comunicados al contratista con solicitudes, recomendaciones conceptos y observaciones, al seguimiento regular que se le sigue al contrato.

  - ✓ Estudio, análisis y conceptos, ante las solicitudes presentadas por el Contratista.

  - ✓ Disposición en archivo de la documentación correspondiente a los contratos de Interventoría y Obra.

  - ✓ Elaboración de Informe mensual de Interventoría Modulo 1 - No. 26 (Periodo Julio de 2023).

  - ✓ Elaboración de informes mensuales de agestión social, ambiental, sostenibilidad y SST correspondiente al periodo del 1 al 31 de agosto de 2023, donde se describe el seguimiento a las actividades realizadas por el Contratista, de acuerdo con las medidas de manejo propuestas en el documento PAGA.

  - ✓ Elaboración de informes semanales, en los cuales se ha efectuado el seguimiento a las actividades realizadas en el mes de agosto del 2023, estos se han elaborado de acuerdo a los formatos que para tal efecto dispone el Instituto Nacional de Vías.

Tabla 49. Informes semanales presentados

NO.	CODIGO MEPI	FECHA
110	MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL	Del 4 al 10 de agosto 2023.
111	MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL	Del 11 al 17 de agosto 2023.

NO.	CODIGO MEPI	FECHA
112	MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL	Del 18 al 24 de agosto 2023.
113	MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL	Del 25 al 31 de agosto 2023.

5.2.1 Seguimiento a la Gestión Social

A continuación, se presentan las actividades generales realizadas por la interventoría para el seguimiento a las contempladas en el Plan de Gestión Social del Contratista.

Durante el periodo reportado la interventoría contó con el siguiente personal para la gestión social.

Tabla 50. Equipo de Gestión Social

GRUPO DE GESTIÓN SOCIO - AMBIENTAL	
Nombre	**Cargo**
Nory Fabiola García Vernaza	Profesional Social
Diana Carolina Guzmán Ortiz	Profesional ambiental

Elaboración de Informes:

- ✓ Resumen mensual de actividades de Gestión Social realizadas por el contratista de obra, correspondiente al periodo 1° al 31 de agosto de 2023.

- ✓ Informe mensual de actividades realizadas por la interventoría en seguimiento y acompañamiento a las contempladas en la Gestión Social del contratista periodo 1° al 31 de agosto de 2023.

Mesas de trabajo, reuniones y comités y otros:

Reuniones: la interventoría realizó y asistió a las siguientes reuniones y mesas de trabajo:

- ✓ El día 07-08-2023, se realizó una reunión con el con la residente y auxiliar social del proyecto para dar alcance a las observaciones correspondientes al informe de gestión social correspondiente al mes de julio de 2023. Los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta de reunión No.94(07-08-2023)

- ✓ El día 15-08-2023, se realizó una reunión con la residente social del proyecto para realizar seguimiento a las actividades y pendientes de la Ruta 1203 mencionados en las comunicaciones ICA-MACIZO-0267 (7-07-2023) y ICA-MACIZO-0278 (1-08-2023). Los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta de reunión No.95(28-08-2023)

- ✓ El día 28-08-2023, se realizó una reunión con la residente y auxiliar social del proyecto para realizar seguimiento a las actividades y pendientes de la Ruta 25CC15 mencionados en las comunicaciones ICA-MACIZO-0267 (7-07-2023) y ICA-MACIZO-0278 (1-08-2023). Los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta de reunión No.96(28-08-2023)

- ✓ El día 30-08-2023, se realizó una reunión con la residente y auxiliar social del proyecto para realizar seguimiento a las actividades realizadas durante el mes de agosto de 2023. Los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta de reunión No.97(30-08-2023)

- ✓ El día 30-08-2023, se realizó una reunión con la residente y auxiliar social del proyecto para realizar seguimiento a las actividades pendientes de la Ruta 25CC15 mencionados en las comunicaciones ICA-MACIZO-0267 (7-07-2023) y ICA-MACIZO-0278 (1-08-2023). Los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta de reunión No.98(30-08-2023)

Revisión y elaboración de correspondencia:

Se revisó la correspondencia enviada y recibida durante el periodo comprendido entre el 1 y 31 de julio de 2023, la misma se relaciona a continuación:

Tabla 51. Correspondencia recibida

FECHA	NÚMERO	DE	PARA	ASUNTO
01-08-2023	ICA-MACIZO-0278	Interventoría	Contratista	Pendientes solicitudes de la comunidad
05-08-2023	Macizo2030-P-0181	Contratista	Interventoría	Remisión informe social mes de julio de 2023 V1
10-08-2023	Macizo2030-P-0294	Contratista	Comunidad vereda El Porvenir	Invitación a reunión
15-08-2023	Macizo2030-P-0193	Contratista	Interventoría	Remisión informe social mes de julio de 2023 V2
16-08-2023	Macizo2030-P-0188	Contratista	Comité de participación Ruta 1203	Invitación reunión
17-08-2023	Macizo2030-P-0188	Contratista	Comité de participación R25CC15	Invitación a reunión
22-08-2023	ICA-MACIZO-282	Interventoría	Contratista	Aprobación informe mensual mes de julio-2023
01-08-2023	ICA-MACIZO-0278	Interventoría	Contratista	Pendientes solicitudes de la comunidad

Seguimiento documento PAGA y Plan de Inversión Social

Documento PAGA:

- ✓ El documento Plan de Adaptación a Guía Ambiental PAGA en su versión 00, fue presentado por el contratista mediante la comunicación Macizo2030-P-0038 de julio 16 de 2021, la interventoría realizó la revisión del documento y sus anexos en su componente social y mediante la comunicación ICA-MACIZO-0007 de agosto 2 de 2021 envió al contratista las observaciones y recomendaciones.

- ✓ De otra parte, el día 3 de agosto se realizó una mesa de trabajo entre las profesionales sociales del contratista y la interventoría para dar alcance a las observaciones presentadas, lo anterior se encuentra registrado en el acta de reunión social No.2(03-08-2021).

- ✓ El día 25 de agosto se realizó seguimiento al avance de los ajustes al documento, consignados en el acta de reunión No.04(25-08-2021).

- ✓ Mediante la comunicación Macizo 2030-P-0096 de septiembre 13 de 2021, el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 radicó en la interventoría la versión No.1 (V.1) del documento, la interventoría realizó la revisión del

mismo y citó a una mesa de trabajo para seguimiento, observaciones y ajustes al documento en su componente social registrados en el acta de reunión No.08 del 15 de septiembre de 2021.

- ✓ Mediante la comunicación ICA-MACIZO-0033 de septiembre 28 de 2021 la interventoría solicitó ajustes a los anexos correspondientes a la Gestión social.

- ✓ Mediante la comunicación ICA-MACIZO-0049 del 28 de octubre de 2021, la interventoría reiteró al contratista la entrega del documento PAGA.

- ✓ Mediante la comunicación MACIZO 2030-p-164 de 12 de noviembre de 2021, el contratista presentó al Versión No.3 del documento PAGA.

- ✓ Mediante la comunicación ICA.MACIZO-0057 del 25 de noviembre de 2021 la interventoría reiteró observaciones y recomendaciones a la versión No,3 y citó a mesa de trabajo para el día 2 de diciembre y reunión virtual para el 2 de diciembre de 2021.

- ✓ El día 23 de noviembre se realizó una mesa de trabajo para dar alcance a las observaciones y recomendaciones y hacer seguimiento al avance de los ajustes al documento, los detalles se encuentran consignados en el acta de reunión No.15 (23-11-2021).

- ✓ El día 2 de diciembre del 2021 se realizó una mesa de trabajo entre las profesionales sociales del contratista y la interventoría para realizar ajustes al documento PAGA y Plan de Inversión social; los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta No.17(2-12-2021).

- ✓ El día 3 de diciembre de 2021, se realizó una reunión entre los especialistas, profesionales ambientales y profesionales sociales del contratista y la interventoría, la reunión había sido programada para el día 29 de noviembre, pero el contratista solicitó la reprogramación para el día 3 de diciembre, en la misma la interventoría requirió nuevamente al contratista para la entrega del documento y estableció el día 9 de diciembre como fecha límite para la entrega del mismo. Los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta No.18(3-12-2021).

- ✓ Mediante comunicación MACIZO2030-P-0197 de diciembre 9 el Contratista radicó ante interventoría el documento PAGA en su versión 4.

- ✓ Mediante comunicación ICA-MACIZO-0047 de 14 de diciembre la interventoría remitió el documento PAGA aprobado a la Subdirección de Sostenibilidad.

- ✓ La versión 5 del documento paga fue entregada mediante comunicación MACIZ02030-P-0033 de febrero 28 de 2023. Se emitieron de nuevo observaciones y se encuentra en ajuste por parte del contratista.

Plan de Inversión Social:

- ✓ El Plan de Inversión social en su Versión 0.0 fue presentado por el contratista mediante la comunicación Macizo2030-P-0038 de julio 16 de 2021, la interventoría realizó la revisión correspondiente y emitió observaciones registradas en el acta de reunión social No.2(03-08-2021).

- ✓ Mediante la comunicación ICA-MACIZO-0049 del 28 de octubre de 2021, la interventoría reiteró al contratista la entrega del documento PAGA y los planes de inversión social y ambiental.

- ✓ Mediante comunicación MACIZO2030-P-0197 de diciembre 9 el Contratista radicó ante interventoría el documento PAGA en su versión 4 y los planes de inversión social y ambiental.

- ✓ Mediante comunicación ICA-MACIZO-0047 de 14 de diciembre la interventoría remitió el documento PAGA y los planes de inversión a la Subdirección de Sostenibilidad.

- ✓ El día 20 de junio de 2023, la interventoría realizó una reunión con el contratista para dar alcance a las observaciones al Plan de Inversión Social. Acta No.88(20-06-2023El día 20 de junio de 2023, la interventoría realizó una reunión con el contratista para dar alcance a las observaciones al Plan de Inversión Social. Acta No.88 (20-06-2023)

Otras actividades

Durante el periodo reportado se realizaron recorridos, gestión documental; reuniones se seguimiento al avance de la gestión social.

5.2.2 Seguimiento a la Gestión Ambiental

De acuerdo con las obligaciones establecidas en el Anexo Técnico, Plan de Cargas y en el Apéndice Ambiental, durante el período se desarrollaron las siguientes actividades:

- ✓ En la primera semana de agosto se llevó a cabo la formulación del informe de gestión ambiental de interventoría correspondiente al periodo de julio de 2023.

- ✓ El día 2 de agosto el contratista de obra solicitó plazo para presentar el informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de junio.

- ✓ El día 2 de agosto el contratista remitió a interventoría el informe de avance de las obras hidráulicas presentado a la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC) con su respectivo radicado.

- ✓ El día 3 de agosto contratista presentó a interventoría el informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de junio en su visión No. 1.

- ✓ El día 4 de agosto se desarrolló reunión de seguimiento ambiental en conjunto con Especialistas y Profesionales Ambientales de Interventoría y Contratista de Obra.

- ✓ El día 8 de agosto interventoría remitió al Contratista de Obra mediante el comunicado ICA-MACIZO-0279 la aprobación del informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de junio de 2023 versión 2.

- ✓ El día 10 de agosto interventoría realizó el acompañamiento a la reunión desarrollada con la comunidad de la vereda el Porvenir en el Municipio de Rosas en la que se trataron diferentes temas entre ellos los permisos ambientales requeridos para las obras hidráulicas a realizar en el tramo conocido como Sapongo.

- ✓ El 11 de agosto interventoría recibió el informe de gestión ambiental del mes de julio de 2023 presentado por el Contratista de Obra.

- ✓ El día 14 de agosto interventoría remitió al Contratista de Obra mediante el comunicado ICA-MACIZO-0280 la aprobación del informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de mayo de 2023 versión 2.

- ✓ El 15 de agosto se desarrolló recorrido ambiental y SST en conjunto con los profesionales de Interventoría y Contratista de Obra dejando las respectivas observaciones y recomendaciones en el frente de obra de Bolívar.

- ✓ El día 16 de agosto se desarrolló mesa de trabajo entre los profesionales ambientales de Interventoría y Contratista de Obra con el objetivo de revisar las observaciones presentadas por interventoría al informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de junio de 2023.

- ✓ El día 23 de agosto se desarrolló mesa de trabajo entre los profesionales ambientales de Interventoría y Contratista de Obra con el objetivo de revisar las observaciones presentadas por interventoría al informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de julio de 2023.

- ✓ El día 24 de agosto interventoría reiteró al Contratista de Obra el requerimiento sobre la señalización en los frentes de obra.

- ✓ Los días 24, 25 y 28 de agosto de 2023 se desarrolló mesa de trabajo entre los profesionales ambientales de Interventoría y Contratista de Obra para revisar los ajustes al informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de junio en su versión 2.

- ✓ El día 28 de agosto la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS remitió a interventoría el concepto de “No objeción” al Plan de Inversión Ambiental versión 2.

- ✓ El día 29 de agosto el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2023 solicitó a la CRC la visita al sitio de compensación forestal en cumplimiento de la Resolución DTM-1165-2021 27 de septiembre de 2021 – Tramo de la Vega, con copia a interventoría.

- ✓ El día 30 de agosto se realizó recorrido ambiental y SST al frente de obra de la Vega con la participación de los profesionales del Contratista de Obra e Interventoría dejando las respectivas observaciones y recomendaciones.

- ✓ El día 31 de agosto interventoría realizó acompañamiento al Contratista de Obra a la visita realizada por la CRC para el seguimiento de los permisos de concesión de agua de las fuentes hídricas concesionadas para el frente de obra de la Vega.

5.2.3 Seguimiento a la Gestión de Sostenibilidad

El Instituto Nacional de Vías (INVIAS) mediante el oficio SMC-GGP1 59813 de fecha 30 de septiembre de 2022, remitió la aprobación de la hoja de vida al profesional Ingeniero Ambiental Julián Andrés Ossa Montes, como Especialista en Sostenibilidad de Interventoría.

En el periodo se realiza lo siguiente:

- ✓ Reunión de sostenibilidad desarrollada el 3 de agosto con el contratista de obra para socializar las observaciones al informe de sostenibilidad correspondiente al periodo de junio.

- ✓ Formulación y presentación del informe trimestral de sostenibilidad correspondiente al periodo comprendido desde el 1° de abril hasta el 30 de junio de 2023 a la Subdirección de Sostenibilidad mediante el comunicado ICA-INV-0227.

- ✓ Emitió concepto de aprobación al informe de sostenibilidad del periodo de junio en su versión 2, mediante comunicado ICA-MACIZO-0279.

- ✓ A la fecha se encuentra en revisión el informe de sostenibilidad presentado por el contratista de obra para el periodo de julio de 2023, recibido en interventoría el día 31 de agosto de 2023.

5.3 Informes Especialistas y Profesionales

La interventoría a través de sus especialistas realiza la revisión correspondiente a estudios y diseños en las diferentes disciplinas que se contemplan en el anexo técnico del contrato de obra, emitiendo observaciones, solicitudes, requerimientos y recomendaciones necesarios para la ejecución a satisfacción del objeto contractual.

Durante el periodo que abarca el presente informe, se realizó la revisión por parte de los siguientes especialistas:

- ✓ Especialista en Hidráulico (Alberto José Caldas Constan)

- ✓ Especialista Ambiental (Mauricio Joya Veloza)

- ✓ Especialista Sostenibilidad (Julián Andrés Ossa Montes)

- ✓ Especialista en Geotecnia (Alba Lucia Naranjo)

- ✓ Especialista en Estructuras (Edgar Enrique Nieto Rodríguez)

- ✓ Especialista en Pavimentos (Sandra Johana Benavides Bermúdez)

Igualmente, por parte de las profesionales Social, ambiental, Calidad y seguridad en el trabajo, se hace el seguimiento respectivo con relación a las actividades de obra y demás acciones respectivas.

Se anexan informes respectivos en el numeral No. 8 Anexos – 8.5 Informes Especialistas y profesionales.

5.4 Informe del Programa Anual de Caja – PAC

La distribución aprobada de las vigencias para el soporte financiero del contrato se encuentra de la siguiente manera:

Tabla 52 - Vigencias discriminadas año por año – Contrato Interventoría

PROYECTO	AÑO	VALOR INTERVENTORÍA POR MODULO		VALOR TOTAL INTERVENTORÍA
		Anillo De Macizo	Paletara	
Programa De Obra Pública "Vías Para La Legalidad Y La Reactivación, Visión 2030	2021	$ 1.346.292.646	$ 1.623.229.650	$ 2.969.522.296
	2022	$ 2.950.460.632	$ 1.623.522.570	$ 2.169.815.216
	2023	$ 819.438.969	$ 2.435.283.720	$ 3.254.722.689
	2024	$ 1.638.877.938	$ 1.217.626.264	$ 2.856.504.202
	2025	$ 1.638.877.938	$ 2.435.273.323	$ 4.074.151.261
	2026	$ 2.458.316.907	$ 3.247.027.631	$ 5.705.344.538
	2027	$ 2.731.463.230	$ 2.435.259.459	$ 5.166.722.689
	2028	$ 2.731.463.230	$ 3.652.906.517	$ 6.384.369.747
	2029	$ 3.004.609.553	$ 4.058.785.405	$ 7.063.394.958
	2030	$ 3.004.609.556	$ 4.870.550.108	$ 7.875.159.664
	TOTAL	**$ 22.324.410.599**	**$ 27.599.464.647**	**$ 49.923.875.246**

Tabla 53 - Registros Presupuestales Contrato de 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
2021	423821	C-2401-0600-90-0-2401023-02	54	Nación	Contrato Principal-MODULO 1	$ 7.370.706
	423821	C-2401-0600-90-0-2401008-02	54	Nación	Contrato Principal-MODULO 1	$ 538.921.940
	423821	C-2401-0600-113-0-2401008-02	54	Nación	Contrato Principal-MODULO 2	$ 1.623.229.650
	1062121	C-2401-0600-113-0-2401008-03	54	Nación	Adición No.1 de 2021 - MODULO 1	$ 800.000.000
2022	211722	C-2401-0600-90-0-2401023-02	11	Nación	Contrato Principal-MODULO 1	$ 4.285.700
	211722	C-2401-0600-90-0-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal-MODULO 1	$ 542.006.946
	688722	C-2401-0600-90-0-2401008-02	11	Nación	Adición No.2 de 2022 - MODULO 1	$ 2.404.167.986
	373522	C-2401-0600-90-0-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal-MODULO 2	$ 1.623.522.570
			TOTAL			**$ 7.543.505.498**

5.5 Informe matriz del Riesgo

En el presente periodo del informe del mes de julio de 2023 se presentaron los siguientes riesgos que se describen a continuación para el contrato de obra No. 1001 de 2021:

Riesgo económico No. 3, 6; riego de naturaleza No. 15 y riesgo operacional No. 6. De los cuales se describe el seguimiento realizado y la mejora planteada y realizada para la subsanación y mitigación de este.

Tabla 54. Riesgos presentados en el Periodo

RIESGO PRESENTE	SEGUIMIENTO	MEJORA
Riesgo Económico No. 3: Escasez de cualquier tipo de material o insumo para la ejecución de la obra.	Se ha presentado escasez de insumos como es acero y cemento, debido a inconvenientes internos del consorcio a cargo de las obras, presentándose demoras en las entregas de los mismo en el los frentes de trabajo.	Por parte de la interventoría se ha solicitado a contratista de obra contar con un stop de materiales en campo a afín de contrarrestar las demoras presentes en la entrega de suministro que se realiza internamente.
Riesgo económico No. 6: Riesgo de limitación en la movilidad en los Departamentos, Municipios, Veredas, corregimientos o sectores necesarios para acceder al proyecto o donde se desarrolle el mismo.	Se ha presentado inconvenientes para el desplazamiento debido a las demoras que se presentan en el paso en el sector de Rosas sobre la vereda el Chontaduro, debido al gran afluente de vehículos que pasan por el sector y a las obras de rehabilitación en el sitio.	Se habilito vía alterna, lo cual ha permitido la llegada de materiales, maquinaria y personal de obra.
Riesgo de la naturaleza No. 15: 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.	En los tramos a intervenir, se han detectado puntos críticos, los cuales son posibles de deslizamiento, perdida de banca entre otros problemas de estabilidad.	Por parte de la interventoría y contratista de obra se hace el seguimiento respectivo a los mimos y se generan alternativas de solución (Construcción de Muros, estructuras de drenaje entre otras obras) a fin de mitigar el impacto en el sector.
Riesgo Operacional No. 6: -Por Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios realizados por el Contratista: Ocurre cuando se presentan efectos originados por cambios o actualización de los estudios y/o diseños definitivos necesarios para la correcta ejecución y operación de las obras. - Por Ajuste y/0 Actualización y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios requeridos: Actividad requerida para la correcta ejecución y operación de las obras.	Por parte de Contratista está pendiente la entrega correspondiente del tramo K57 - K62 (Bolívar) y K47-K52 La Vega, a la fecha contratista está incumpliendo con las fechas programadas para entrega, no obstante, el evento no ha ocasionado problemas con la ejecución de actividades en obra.	Por parte de la interventoría se realiza la revisión y observaciones respectivas a las entregas parciales realizadas por contratista de obra, con relación a las obras derivadas del proyecto.

Seguimiento a la Matriz de Riesgo Contrato de obra No. 1001 ce 2021

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MONITOREO Y REVISIÓN MATRIZ DEL RIESGO - MES AGOSTO DE 2023

No.	Tipo de Riesgo	Descripcion	Consecuencia de ocurrencia del evento	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROLES	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORIA (DESCRIBIR LAS ACTIVIDADES)	MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORIA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS
				INVIAS	Contratista						
1	Riesgo Economico	DESABASTECIMIENTO DEL MERCADO. Posible salida del mercado de insumos o materias primas necesarias para la elaboración de las obras objeto del contrato.	Impacto negativo en el cumplimiento del objeto contractual bajo las especificaciones tñecnicas previstas	X	X	Recopilación de datos estadísticos e información a partir de las fuentes oficiales durante la etapa precontractual y contractual	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	A la fecha no se ha presentado desabasteciemiento de insumos en el mercado	No aplica
2	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 PROPONENTE Y/O 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	X	X	Recopilación de datos estadísticos e información sobre comportamiento histórico de precios, durante la etapa precontractual. Atención al comportamiento de precios en la etapa contractual	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	A la fecha el contratista no ha contemplado inconformidades en los precios actuales de la propuesta	No aplica
3	Riesgo Economico	Escasez de cualquier tipo de material o insumo para la ejecución de la obra.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, retrasos en la ejecución del proyecto.		X	Recopilación de datos estadísticos e información de disponibilidad de materiales en la zona del proyecto, e insumos, durante la etapa contractual	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Se ha presentado escasez de insumos como es acero y cemento, debido a inconvenientes internos del consorcio a cargo de las obras, presentándose demoras en las entregas de los mismo en el los frentes de trabajo.	Por parte de la interventoría se ha solicitado a contratista de obra contar con un stop de materiales en campo a afín de contrarrestar las demoras presentes en la entrega de suministro que se realiza internamente.
4	Riesgo Economico	Costos asociados a la mitigación y prevención de la propagación de virus y/o enfermades infecciosas tales como el COVID 19	Impacto negativo en el avance previsto para el cumplimiento del objeto contractual.		X	Determinación de la totalidad de los costos de bioseguridad y demás medidas que deba adoptar para el manejo adecuado de la protección de sus colaboradores y proveedores.	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	En el memomento de la estructuración de la oferta económica	A la terminación de la ejecución del contrato	A la fecha contratista de obra no ha manifestado incorfomidades con respecto costos asociados a la mitigación del COVID 19	No aplica
5	Riesgo Economico	Riesgo de propagación de virus y/o enfermedades infecciosas tales como el COVID 19	Impacto negativo en el avance previsto para el cumplimiento del objeto contractual.		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.	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	A la fecha contratista de obra viene implmentado las mediads para la prevención y mitigación referente al COVID-19	Por parte del contratista de obra se realizan capacitaciones y demás acciones para concientizar a los trabajadores.
6	Riesgo Economico	Riesgo de limitación en la movilidad en los Departamentos, Municipios, Veredas, corregimientos o sectores necesarios para acceder al proyecto o donde se desarrolle el mismo.	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, retrasos en la ejecución del proyecto.		X	El Contratista deberá analizar al momento de la pestructuración de su oferta las condiciones de movilidad y acceso de los sectores propios de la ejecución del proyecyo, así como los necesarios para el transporte de materiales, personal o servicios.	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Se ha presentado inconvenientes para el desplazamiento debido a las demoras que e presentan en el paso en el sector de Rosas sobre la vereda el Chontaduro, debido al gran afluente de vehículos que pasan por el sector y a las obras de rehabilitación en el sitio.	Se habilito vía alterna, lo cual ha permitido la llegada de materiales, maquinaria y personal de obra.
7	Riesgo Economico	Riesgo de Iliquidez del Contratista	Impacto negativo en el cumplimiento del objeto contractual		X	El Contratista deberá contar con la liquidez necesaria para financiar la ejecución del objeto contractual, previendo para ello las particularidades financieras macroeconómicas presentes en la ejecución del contrato, así como todas las condiciones que pudieran llegar a impactar en el flujo de ingresos	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	A la fecha el contratista no ha presentado inconformidades con respecto a liquidez	No aplica
8	Riesgo Economico	Riesgo de demandas laborales y/o civiles y/o adminsitrativas provenientes de personas vinculadas por cualquier medio por el Contratista para el cumplimiento del objeto contractual y/o sus beneficiarios legalmente establecidos, provenientes de enfermedades infecciosas y/o muerte por efecto de cualquier tipo de enfermedades infecciosas	Impacto económico al Contratista		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.	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	A la fecha no se ha presentado queja ni reclamos por parte de los trabajadores , proveedores y demás	No aplica
9	Riesgo Economico	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	X	X	EL INSTITUTO deberá efectuar los trámites adminsitrativos 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.	Gestores y/o Supervisores, Interventor, Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	En el periodo no se ha presentado el evento	No aplica
4	Riesgo Operacional - Social	Cambio en la ubicación de las obras menores. Se refiere a solicitudes realizadas por Autoridades Municipales, usuarios o vecinos de la carretera invocando derechos de petición u otras herramientas legales.	Ajustes en la programación de obras y eventual generación de mayores costos al proyecto.	X		Efectuar la socialización del proyecto, para conocimiento de autoridades y comunidad. Control y Gestión con los solicitantes, para que los cambios en la ubicación de obras menores afecten en menor medida o no afecten las previsiones del proyecto tanto técnicas, como en costos y tiempo. Seguimiento a la ejecución del contrato, incrementando inspecciones y revisiones para asegurar el cumplimiento del mismo.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	Se ha presentado solitudes por parte de la comunidad del sector, las cuales se ha realizado la inspección técnica a fin de dar soluciones optimas, las cuales son socializadas con la comunidad solicitante.	Realizar en los tramos a intervenir, seguimiento a las difretes solicitudes, a fin de resolver las mismas de manera oportuna, para continuar con la ejecución del proyecto.
5	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.	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.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la presentación del evento	A la terminación de la ocurrencia del evento	En el periodo no se ha presentado tal evento	No aplica

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MONITOREO Y REVISIÓN MATRIZ DEL RIESGO - MES AGOSTO DE 2023

No.	Tipo de Riesgo	Descripcion	Consecuencia de ocurrencia del evento	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROLES	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORIA (DESCRIBIR LAS ACTIVIDADES)	MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORIA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS
				INVIAS	Contratista						
6	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.		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.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	A la fecha en los frentes de obra no se han presentado accidentes, contratista de obra continua manteniendo en los frentes las señalizacion necesaria para evitar posibles accidentes.	Contratista de obra realiza la implementación del PMT, por parte de interventoría se se ha solicitado el reforzamiento de la señalización instalada y la complementación de la misma de acuerdo al PMT aprobado.
6	Riesgo Operacional	Por Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios complementarios realizados por el Contratista: Ocurre cuando se presentan efectos originados por cambios o actualización de los estudios y/o diseños definitivos necesarios para la correcta ejecución y operación de las obras.	Retrasos en el cronograma de ejecución, variación de algunas obras del contrato y por ende de cantidades de obra.		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.	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	A la fecha de acuerdo con el cronograma de entrega se encuentra pendiente: <u>Ruta 1203: Tramo La Lupa - Bolívar - Santiago</u> **Sitios Críticos:** •Sitio K02+220 Pérdida de apoyo lateral, con diseño de muro de confinamiento en gaviones, no ha iniciado obra. •Sitio K08+650 Pérdida de apoyo lateral, daño en muro en gaviones, no ha iniciado recuperación •Sitio K13+850 Potencial pérdida de apoyo lateral derecho, no ha proyectado estudio •Sitio K35+100 Pérdida de talud inferior derecho, no ha entregado diseño <u>Ruta 25CC15 -: Tramo La sierra – Rosas – La Vega – Santiago</u> **Sitios Críticos** •Estudio de Geotecnia sitios críticos del Paso Urbano por La Sierra y Sapongo •Sitio K18+100 Pendiente entrega de ajuste al diseño - Estudio de Pérdida en talud inferior y Aleta de Puente. •Sitio K26+610 Pendiente entrega de ajuste al diseño - Pérdida de soporte lateral en talud inferior. •Sitio K19+500 Con diseño, confinamiento en gaviones, no ha iniciado intervención. •Sitio K21+100 Pendiente entrega de Diseño - Pérdida de soporte lateral en talud inferior. •Sitio K89+720 Ajustar el diseño para pérdida de banca y obra de drenaje, iniciar construcción de gaviones.	Por parte de la interventoría se remiten comunicados comunicado ICA-MACIZO- 269 del 10 de julio de 2023, donde se reitera al contratista de obra la entrega de la documentación pendiente para efectos de revisión y/o aprobación.
6	Riesgo Operacional	Por Ajuste y/0 Actualizacion y/o Unificación y/o Modificación de estudios y diseños y/o elaboración de estudios requeridos: Actividad requerida para la c orrecta ajecucion y operación de las obras.	Necesidad de realizar estudios y/o intervenciones		X	Verificar propuesta adecuada por el proponente y 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	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	Por parte de Contratista está pendiente la entrega correspondiente del tramo K57 - K62 (Bolívar) y K47-K52 La Vega, a la fecha contratista está incumpliendo con las fechas programadas para entrega, no obstante, el evento no ha ocasionado problemas con la ejecución de actividades en obra.	Por parte de la interventoría se realiza la revisión y observaciones respectivas a las entregas parciales realizadas por contratista de obra, con relación a las obras derivadas del proyecto.
10	Riesgo Operacional	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.		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.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	No se ha presentado el evento, la ejecución de las actividades se encuentra de acuerdo a las cantidades establecidas en el acta de modificación No. 11.	La interventoría realiza el seguimiento a los procesos y demás actividades correspondientes en la ejecución de los items objeto del contrato de obra No. 1001-2021

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MONITOREO Y REVISIÓN MATRIZ DEL RIESGO - MES AGOSTO DE 2023

No.	Tipo de Riesgo	Descripcion	Consecuencia de ocurrencia del evento	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROLES	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORIA (DESCRIBIR LAS ACTIVIDADES)	MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORIA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS
				INVIAS	Contratista						
11	Riesgo Operacional	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.	X	X	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada de los diseños y cantidades de obra.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	A la fecha se tiene aprobada Acta de modificacion No. 11	La interventoría realiza el seguimiento a los procesos y demás actividades correspondientes en la ejecución de los items objeto del contrato de obra No. 1001-2021
12	Riesgo Operacional - Social	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	X	X	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual y contractual de forma adecuada a los diseños. Seguimiento constante al proceso de expropiación, diligencia en la gestión administrativa, legal y financiera para la menor demora posible.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la etapa de adquisición de predios	Al final de la etapa de adquisición de predios	En el periodo no se ha presentado el evento	No aplica
13	Riesgo Operacional	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	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.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la etapa de adquisición de predios	Al final de la etapa de adquisición de predios	En el periodo no se ha presentado el evento	No aplica
14	Riesgo Operacional	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 interesado o proponente verificar en la región del proyecto las fuentes de materiales a emplear, para la presentación de una propuesta acorde con las obras a ejecutar.	Impacto económico al Contratista		X	Planeación, revisión, ajuste y seguimiento en la fase precontractual a las fuentes de materiales para el proyecto. En la fase contratual verificación del cumplimiento de especificaciones técnicas de los materiales.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	En la planeación del proyecto y en la etapa precontractual	A la terminación de la ejecución del contrato	En el periodo no se ha presentado el evento	No aplica
15	Riesgo de la Naturaleza	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, items nuevos y eventuales mayores plazos	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.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	En los tramos a intervenir, se han detectado puntos críticos, los cuales son posibles de deslizamiento, perdida de banca entre otros problemas de estabilidad.	Por parte de la interventoría y contratista de obra se hace el seguimiento respectivo a los mimos y se generan alternativas de solución (Construcción de Muros, estructuras de drenaje entre otras obras) a fin de mitigar el impacto en el sector.
16	Riesgo Operacional	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 de acuerdo con lo establecido en el Capitulo III de la Ley 1682 de 2013	Impacto negativo en el desarrollo del objeto contractual, por la interferencia de las redes existentes con la ejecución del proyecto. Posibles prórrogas contractuales	X	X	Desde la Fase Precontractual y en la etapa 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.	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	En el periodo no se ha presentado el evento	No aplica
17	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		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.	Contratista	Inicio del contracto	A la terminación de la ejecución del contrato	A la fecha el contratista no ha contemplado inconformidades con respecto al riesgo financiero.	No aplica
18	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 ecónomicas y/o técnicas inicialmente pactadas.	Afectación del desarrollo del contrato previsto con la normatividad existente al cierre del proceso de selección	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.	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	En el periodo no se ha presentado el evento	No aplica
19	Riesgo Ambiental	Gestion Ambiental: Demora en la obtención de licencias y/o permisos ambientales demora y/o inadecuada presentación de soportes y estudios.	Retraso en la Ejecucion de los trabajos		X	Seguimiento por parte del Interventor a la gestión documentada del contratista para la obtención de licencias, permisos y autorizaciones ambientales.	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	A la fecha se cuenta con los permisos ambientales y licencias permitidas de las canteras usadas por el contratista de obra.	Atreves de las profesionales ambientales, se realiza el seguimiento correspondiente a las canteras y demás actividades que impliquen la obtención de permisos y licencias para el desarrollo del contrato.
20	Riesgo Ambiental	Pasivos Ambientales: Pasivos ambientales generados en el proceso constructivo, desde el punto de vista ambiental.	Impacto Negativo por efectos en la Ejecución del Proyecto		X	Seguimiento por parte 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.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la terminación de la ejecución del contrato	En el periodo no se ha presentado el evento	Po parte de los profesionales ambientales, se realiza el seguimiento a las Actividades de obra, a fin de dar cumplimiento a lo que respecta al PAGA y demás reglamentación respectiva al componente ambiental.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONOMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

MONITOREO Y REVISIÓN MATRIZ DEL RIESGO - MES AGOSTO DE 2023

No.	Tipo de Riesgo	Descripcion	Consecuencia de ocurrencia del evento	A QUIEN SE ASIGNA		TRATAMIENTO/CONTROLES	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO AL TRATAMIENTO Y CONTROL POR PARTE DE LA INTERVENTORIA (DESCRIBIR LAS ACTIVIDADES)	MEJORAS PROPUESTAS POR LA INTERVENTORIA A LOS TRATAMIENTOS Y CONTROLES DEFINIDOS
				INVIAS	Contratista						
21	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.		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.	Constratista-Interventoria	Al inicio de la ejecución del contrato	A la liquidación del contrato con el cierre ambiental	A la fecha se cuenta con los permisos ambientales y licencias permitidas de las canteras usadas por el contratista de obra.	Atreves de las profesionales ambientales, se realiza el seguimiento correspondiente a las canteras y demás actividades que impliquen la obtención de permisos y licencias para el desarrollo del contrato.
22	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 asociado 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.		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.	Gestores y/o Supervisores, Interventor-Contratista	Al inicio de la ejecución del contrato	A la liquidación del contrato con el cierre ambiental	En el periodo no se ha presentado el evento	Atreves de las profesionales sociales, se realiza el seguimiento correspondiente a las actividades de gestión social que puedan incidir en la ejecución del contrato.
23	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 PROPONENTE Y/O 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		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.	Contratista	Etapa precontractual	Una vez instalado el contratista en el proyecto e implementado el plan de seguridad industrial con las debidas revisiones.	En el periodo no se ha presentado el evento	No aplica
24	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	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	Contratista	Etapa precontractual	A la terminación de la ejecución del contrato	En el periodo no se ha presentado el evento	No aplica

5.6 Información otros programas y aplicativos

5.6.1 Aplicativo CIFRA

Como apoyo al control general de Obra e Interventoría, la Gerencia de Grandes Proyectos en cabeza del Instituto Nacional de Vías (INVIAS), como Unidad Ejecutora para el presente contrato, ha puesto al servicio de los interesados el software CIFRA, como una herramienta de gestión de la información que permite compilar los datos relevantes de cada uno de los contratos adjudicados, de forma que puedan ser consultados por los usuarios.

La gestión de este aplicativo se lleva a cabo por parte de la Interventoría y se ha gestionado de forma pertinente hasta la fecha de cierre del presente informe.

5.6.2 Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo

La seguridad y salud vela por el bienestar de los colaboradores, estableciendo medidas de prevención de lesiones y la salud laboral. Por tal motivo se establecerán medidas preventivas y de control para el personal. Entre las cuales tenemos:

Inducción: se desarrolló proceso de reducción a los colaboradores, de esta forma se brindó capacitación a los trabajadores donde se les dio a conocer las políticas y responsabilidades que se tienen frente al sistema de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluaciones Médicas Ocupacionales: con el fin de identificar las condiciones de salud del personal del CONSORCIO ICAYECO-189, se informa que no se ha realizado los exámenes ocupacionales de ingreso al nuevo personal, permitiendo identificar las condiciones de salud del personal.

Capacitaciones: mediante el proceso de capacitación se busca educar, facilitar las medidas de aprendizaje y transmitir la información de acuerdo con las necesidades y requerimientos establecidos en la norma. Se busca complementar la educación inicial mediante la generación de conocimientos, el desarrollo de habilidades y el cambio de actitudes, con el fin de incrementar la capacidad individual y colectiva para contribuir al cumplimiento de la misión institucional, a la mejor prestación de servicios a la comunidad, al eficaz desempeño del cargo y al desarrollo personal integral. Los colaboradores realizan capacitaciones y cursos cortos con la ARL para un mayor aprendizaje.

.

Tabla 55. Capacitaciones realizadas en el periodo

NO.	TEMAS DE CAPACITACIÓN
1.	Peatones – deberes y responsabilidades
2.	Pausas activas

Política de seguridad y salud en el trabajo: El CONOSRCIO ICAYECO-189, ha establecido política de seguridad y salud en el trabajo, permitiendo de esta forma dar cumplimiento a la legislación nacional vigente, aplicable en materia de riesgos laborales y así mismo la establecer los recursos humanos, técnicos y económicos necesarios para el adecuado desarrollo del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Responsabilidades SST: en el numeral 2 del artículo 2.2.4.6.8 del decreto 1072 de 2015 se establece que es una obligación para una empresa que dentro del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo se asignen y se comuniquen unas responsabilidades tanto para los empleadores como para los trabajadores mediante un documento escrito, las cuales cambiaran dependiendo del rol del empleado en la organización. Dichas responsabilidades se deben comunicar y cumplir y se debe hacer entender que cualquier tarea, por más compleja, urgente o importante que sea, puede y debe hacerse de forma segura.

Entrega de Elementos de Protección Personal: Se informa que en el correspondiente mes no se realizó entrega de elementos de protección personal.

Inspección Elementos de Protección Personal: Se verifica el estado y uso de los elementos de protección personal del personal de interventoría en obra.

Conformación de comités: Se informa que se encuentra constituido el Comité paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo, y el Comité de Convivencia Laboral. Se generan los espacios con el fin de tratar temas referentes al bienestar de nuestros colaboradores.

Se informa que la reunión del COPASST y COCOLA se desarrollaron el 31 de mayo 2023, aquí se informan las actividades desarrollas en cuanto a la implementación del SG-SST.

Protocolo de bioseguridad

Para reducir el impacto de las condiciones del brote de COVID-19 en las actividades económicas y sectores del país, población trabajadora, usuarios, consumidores y población en general, es importante que las actividades de promoción, prevención y medidas de prevención se sigan implementando hasta nueva orden del Gobierno Nacional.

Teniendo en cuenta los lineamientos establecidos por el Gobierno Nacional, se actualiza protocolo de bioseguridad de acuerdo a la Resolución 692 de 2022, "Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para el desarrollo de las actividades económicas, sociales, culturales y del Estado. Permitiendo de esta forma mitigar la transmisión del virus, ante la emergencia sanitaria declarada por el virus SARS Cov 2, causante de la enfermedad por COVID-19, el CONSORCIO ICAYECO - 189 ha establecido estrategias que permitirán velar por la salud, seguridad y bienestar de los colaboradores, frente la contingencia del COVID-19;

Con el fin de tomar acciones de mitigación y de propagación se suministran a los campamentos o frentes de trabajo los siguientes los elementos:

- ✓ Limpieza y desinfección para áreas de trabajo (Límpido)
- ✓ Limpieza y desinfección de manos (Alcohol, jabón de Manos, toallas de papel)
- ✓ Inspecciones puesto de trabajo
- ✓ Tapabocas quirúrgicos

Registro de Condiciones de Salud General*:* Se ha informado a los colaboradores que, si llegan a presentar síntomas que imposibiliten sus actividades, deben acudir a un centro asistencial y de esta forma ser valorados y el médico tratante determina si es necesaria la prueba. En el correspondiente mes no se han presentaron casos que afecten las condiciones de salud

Entrega de tapabocas: De acuerdo a la sintomatología por infecciones respiratorias, se informa que deben utilizar el tapabocas.

Limpieza y desinfección*: Se* proporcional los *elementos para el proceso de limpieza y desinfección de las áreas y puestos de trabajo.*

En las instalaciones de la empresa se cuenta con baños debidamente dotados con lavamanos, agua potable y jabón líquido para el respectivo lavado de manos, y un punto ecológico, los espacios son los suficientemente amplios, permitiendo de esta manera tener una buena ventilación en las instalaciones y así generar condiciones óptimas para el desarrollo de las actividades y las comodidades del personal.

Plan de emergencias

El plan de emergencia es la planificación y organización humana para la utilización óptima de los medios técnicos previstos con la finalidad de reducir al mínimo las consecuencias que pudieran derivarse de la situación de emergencia.

Brigada de emergencias: Se conforma un grupo de trabajadores en los puestos de trabajo o campamentos de interventoría, situados en San Miguel "**TRAMO 2: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203 Y RUTA 25CC15 - LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO**" y Bolívar " **TRAMO 1: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203- LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO**" y Popayán con el fin de asistir, apoyar y salvaguardar al resto de personas en caso de que se presente un momento de inseguridad, peligro, accidente o emergencia.

En la oficina principal, ubicada en la cede de Popayán se cuenta con los brigadistas y a dotación correspondiente para la atención de algún evento.

Dotación Brigada de Emergencias: Se verifica el estado de los elementos proporcionados, permitiendo de esta forma tenerlo en buenas condiciones y así atender, prevenir, preparar y dar respuesta ante algún evento o emergencia (primeros auxilios, contra incendios, evacuación, etc.).

5.6.3 Plan del manejo del Transito PMT

La Interventoría atreves de su personal técnico y profesional, hacen el seguimiento a la implementación correspondiente al Plan del manejo de la Tránsito, donde realiza los requerimientos necesarios en aras del cumplimiento de este.

Mediante correos electrónicos, oficios remitidos y solicitudes realizadas de manera verbal, se ha realizado la solicitud a contratista de obra, con respecto a la implementación y complementación de la señalización y demás. Se han remetido correos electrónicos donde se ha solicitado la instalación de personal de control de tráfico en los disertes frentes abiertos, a fin de evitar posibles accidentes.

5.6.4 Plan de calidad

Seguimiento al Plan de Inspección y ensayo del contratista

Se hace seguimiento al Plan de Calidad del proyecto “INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA”, de acuerdo a los requisitos del INVIAS y al Plan de Calidad del Consorcio ICAYECO 189. El seguimiento se registra en el formato de INVIAS MEPI-MN1-IN-15-FR-15 el cual se incluye en el presente informe.

Seguimiento al control de Inspección y Ensayo

Como parte de las actividades de control de calidad, el Consorcio ICAYECO 189 estableció el Plan de Inspección y ensayo a fin de realizar ensayos de laboratorio de verificación de los materiales utilizados por el contratista de obra.

En el presente mes se realizó acompañamiento a la realización de ensayos por parte de la firma contratista Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, y se registraron los resultados de los ensayos evidenciados en obra.

Los reportes de los ensayos verificados se describen en el formato INVIAS MEPI-MN1-IN-15-FR-11 del Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 donde se incluyen 89 ensayos documentados por la interventoría. Los informes de ensayos reportados se incluyen en los anexos del presente informe.

Revisión equipos de seguimiento y medición Interventoría

Se hizo seguimiento a los equipos de medición utilizados por el Consorcio ICAYECO 189, equipos de topografía, los cuales se encuentran debidamente calibrados, los equipos utilizados en el presente mes se relacionan a continuación.

Tabla 56. Certificados Calibración Equipos

EQUIPO	SERIE	N° CERTIFICADO	ESTADO
Estación Total StonexR1	DL11623	3058	Vigente
Nivel Automático Power Geo AP124	051005	3059	Vigente
Nivel Automático Topcon AT-G6	3170	GG8994	Vigente
Estación Total NIKON.	C202169	2065	Vigente

Control de documentos

Archivo Físico y Magnéticos: Todo el material recibido se revisa, se clasifica y se archiva de acuerdo a su característica según el plan de calidad. Se lleva un control sobre los documentos generados por la interventoría como es la correspondencia, los informes mensuales y la facturación. La gestión de calidad procura el mantenimiento actualizado de los archivos magnéticos, de su calidad y oportunidad de consulta**.**

Presentación de documentos: El informe mensual se presenta siguiendo los parámetros de calidad y se enumera de acuerdo con lo solicitado por el cliente acorde al manual de interventoría. La presentación de los informes hace parte de la gestión de calidad.

Control de los Registros de Calidad: Los registros de calidad son todos aquellos documentos que garantizan la ejecución de las actividades que debe realizar la interventoría. Estos registros de calidad están a la disposición del cliente para su revisión

Indicadores de Gestión

Se obtuvieron los indicadores de gestión con corte a 31 de agosto de 2023, los cuales se establecieron para medir los objetivos del proyecto. Los mismos se reportan en el formato “Seguimiento al plan de calidad” del Consorcio ICAYECO 189 en el registro MEPI-MN1-IN-15-FR-15.

6. REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

6.1 Equipo Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-5

	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	1

		FECHA	5 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)
UNIDAD EJECUTORA:	GRUPO SUR OCCIDENTE - SMCN	**DIRECCION TERRITORIAL:**	CAUCA		

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL:	AGOSTO DE 2023	**INTERVENTOR:**	CONSORCIO ICAYECO 189
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	990 DE 2021	**PROYECTO:**	MODULO1: Anillo del Macizo - Ruta 1203: (La Lupa – Bolívar – Santiago) y la Ruta 25CC15: (Rosas – La Vega – Santiago) MODULO2: Corredor Del Paletera-Ruta 2002: Popayán - San José De Isnos-Sombrerillo
CONTRATO DE OBRA No.	CONTRATO DE OBRA 1001-2021 - MODULO 1 - ANILLO DEL MACIZO CONTRATO DE OBRA 1006-2021 -MODULO2-CORREDOR PALETARA	**CONTRATISTA**	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																															
		1/08/2023	2/08/2023	3/08/2023	4/08/2023	5/08/2023	6/08/2023	7/08/2023	8/08/2023	9/08/2023	10/08/2023	11/08/2023	12/08/2023	13/08/2023	14/08/2023	15/08/2023	16/08/2023	17/08/2023	18/08/2023	19/08/2023	20/08/2023	21/08/2023	22/08/2023	23/08/2023	24/08/2023	25/08/2023	26/08/2023	27/08/2023	28/08/2023	29/08/2023	30/08/2023	31/08/2023
MODULO1: Anillo del Macizo RUTA25CC15: ROSAS - LA SIERRA - LA VEGA - SANTIAGO RUTA1203: LA LUPA - BOLIVAR- SANTIAGO MODULO2: Corredor Del Paletera RUTA 2002: POPAYAN- SAN JOSE DE ISNOS -SOMBRERILLOS																																	
CAMIONETA	PLACA: LCR 164 MARCA: RANAULT COLOR: BEIGE DUNE MODELO: 2022	A	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	MARCA RENAULT PLACA: LCR 109 COLOR: GRIS CASSIOPEE MODELO: 2023	A	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	PLACA: GS0448 MARCA: FOTON COLOR: PLATA MODELO: 2020	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
OFICINA	POPAYAN- Calle 4 N°7-32	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
CAMPAMENTO- BOLIVAR	Carrera 3N°3-40 B/Centro (Bolivar)	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
	Calle 6 # 5-04 Barrio Centro. Bolívar (Cauca	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
CAMPAMENTO LA VEGA	Barrio Corea, Corregimiento de San Miguel, Municipo de la Vega - Cauca	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
	Barrio Corea, Corregimiento de San Miguel, Municipo de la Vega - Cauc APTO 1	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
	Vereda San Miguel, Corregimiento de San Miguel, Municipo de la Vega - Cauca	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
CAMPAMENTO- PALETARA	Vereda El Sendero K3+210 Popayán (Cauca)	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A			A	A	A	A	A		A	A	A	A
ESTACION TOPOGRAFIA 1	ESTACION TOTAL MODELO: RL PLUS STONEX NÚMERO DE SERIE: DL11623	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
NIVEL TOPOGRAFIA 1	NIVEL AUTOMATICO MODELO AP-124 MARCA: POWER GEO NUMERO DE SERIE: 051005	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
ESTACION TOPOGRAFIA 2	ESTACION TOTAL MODELO CTS-3007 MARCA: TOPCON NUMERO DE SERIE:401216	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
NIVEL TOPOGRAFIA 2	NIVEL AUTOMATICO MODELO AT-G6 MARCA: TOPCON NUMERO DE SERIE: B25040	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
ESTACION TOPOGRAFIA 3	ESTACION TOTAL MODELO: NIVO 5C NIKON NÚMERO DE SERIE: C202169	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A
NIVEL TOPOGRAFIA 3	NIVEL AUTOMATICO MODELO: AT-G6 MARCA: TOPCON NÚMERO DE SERIE: 3170	A	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	1

		FECHA	5 (Día)	9 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO SUR OCCIDENTE - SMCN **DIRECCION TERRITORIAL:** CAUCA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 990 DE 2021

PROYECTO: MODULO1: Anillo del Macizo - Ruta 1203: (La Lupa – Bolívar – Santiago) y la Ruta 25CC15: (Rosas – La Vega – Santiago)
MODULO2: Corredor Del Paletera-Ruta 2002: Popayán - San José De Isnos-Sombrerillo

CONTRATO DE OBRA No. CONTRATO DE OBRA 1001-2021 - MODULO 1 - ANILLO DEL MACIZO
CONTRATO DE OBRA 1006-2021 -MODULO2-CORREDOR PALETARA

CONTRATISTA CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																													
		1/08/2023	2/08/2023	3/08/2023	4/08/2023	5/08/2023	6/08/2023	7/08/2023	8/08/2023	9/08/2023	10/08/2023	11/08/2023	12/08/2023	13/08/2023	14/08/2023	15/08/2023	16/08/2023	17/08/2023	18/08/2023	19/08/2023	20/08/2023	21/08/2023	22/08/2023	23/08/2023	24/08/2023	25/08/2023	26/08/2023	27/08/2023	28/08/2023	29/08/2023	30/08/2023	31/08/2023
MODULO1: Anillo del Macizo RUTA25CC15: ROSAS - LA SIERRA - LA VEGA - SANTIAGO RUTA1203: LA LUPA - BOLIVAR- SANTIAGO MODULO2: Corredor Del Paletera RUTA 2002: POPAYAN- SAN JOSE DE ISNOS -SOMBRERILLOS																															
EQUIPO COMPUTO	VARIOS	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A	A	A	-	-	A	A	A	A	A	-	A	A	A	A

CONVENCIONES: **ACTIVO= A; 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).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS: Nivel Automatico 1-Certificado de Calibración No.3225: Fecha Vencimiento:23/12/2023; Nivel Automatico 2 -Certificado de Calibración No.GG9255: Fecha Vencimiento:05/10/2023; Nivel Automatico 3 -Certificado de Calibración No.GG8994: Fecha Vencimiento:27/01/2023; Estacion Total 1 - Certificado de Calibración No.3228: Fecha Vencimiento:23/12/2023; Estacion Total 2 - Certificado de Calibración No.GG 88: Fecha Vencimiento:21/08/2023; Estacion Total 3 - Certificado de Calibración No.3230: Fecha Vencimiento:20/12/2023

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: **ELSA CAMPO LOPEZ**
Director de Interventoría
Matrícula No.:19202-01710CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Firma
Nombre: **JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202 40638 CAU

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

6.2 Personal, Contrato de Interventoría y Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-7

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7		
VERSIÓN	1		
PÁGINA			
FECHA	05	09	2023
	(Día / Mes / Año)		

UNIDAD EJECUTORA: SMCN- GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCION TERRITORIAL: CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Agosto de 2023

PROYECTO: MODULO1: Anillo del Macizo - Ruta 1203: (La Lupa – Bolívar – Santiago) y la Ruta 25CC15: (Rosas – La Vega – Santiago).
MODULO2: Corredor Paletara Solucion Sostenible - Ruta 2002: (Popayan- Isnos - Sobrerillos)

CONTRATO DE OBRA No.:
1001 de 2021 - MODULO1: Anillo del Macizo
Ruta 1203: (La Lupa – Bolívar – Santiago)
Ruta 25CC15: (Rosas – La Vega – Santiago).

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

1006 de 2021 - MODULO2: Corredor Paletara
Ruta 2002: (Popayan- Isnos - Sobrerillos)

CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064

NOMBRE ARL: COLMENA - SEGUROS Y ARL SURA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFACAUCA-COLSUBSIDIO

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes																															% Dedicación en el mes	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)
					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				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	Elsa Campo López	34524375	Director de interventoría	$ 10.080.000	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	1,00	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.U. SUCURSAL COLOMBIA	$ 10.080.000,00	$ 701.600	V	E.P.S. SANITAS	9456007061	$ 403.200	-	9456007061		$ 403.200	$ -	$ -	"Variación permanente de salario VSP"
2	Marcela Pantoja Pachajoa	34321386	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 7.182.000	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	1,00	AYESA INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.U. SUCURSAL COLOMBIA	$ 7.182.000,00	$ 499.900	V	E.P.S. SANITAS	9456007061	$ 287.320	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9456007061	$ 1.149.200	$ 287.300	$ -	$ -	"Variación permanente de salario VSP"
3	Diego Fernando Mambuscay Pantoja	10299575	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 7.182.000	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	1,00	COPEBA SAS	$ 7.182.000,00	$ 499.900	V	E.P.S. SANITAS	9456001748	$ 287.300	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantias Porvenir SA	9456001748	$ 1.221.200	$ 287.300	$ -	$ -	
4	Carolina Andrea Martínez Salazar	25285032	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 7.182.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 7.282.000,00	$ 506.900	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 291.300	Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantias Proteccion	9455993450	$ 1.165.200	$ 291.300	$ -	$ -	"Variación permanente de salario VSP"
5	Rafael Belalcazar Orozco	76322682	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 4.914.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 4.914.000,00	$ 342.100	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 196.600	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantias Porvenir SA	9455993450	$ 786.300	$ 196.600	$ -	$ -	"Variación permanente de salario VSP"
6	Nicolas Ceron Muñoz	1061796629	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 4.914.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 4.914.000,00	$ 342.100	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 196.600	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9455993450	$ 786.300	$ 196.600	$ -	$ -	"Variación permanente de salario VSP"
7	Maritza Andra Muñoz Campo	1061686603	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 4.914.000	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	1,00	COPEBA SAS	$ 4.914.000,00	$ 342.100	V	E.P.S. SANITAS	9456001748	$ 196.600	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9456001748	$ 835.500	$ 196.600	$ -	$ -	
8	Modesto Mauricio Joya Veloza	79513988	Especialista Ambiental	$ 3.427.200																			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,40	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	$ 11.556.000,00	$ 804.300	V	E.P.S. SANITAS	9455788019	$ 1.444.500	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9455788019	$ 1.849.000	$ 462.300	$ 231.200	$ 346.700	"Variación permanente de salario VSP"
9	Alba Lucia Naranjo Corredor	52420745	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 2.570.400																						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,30	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	$ 4.000.000,00	$ 278.400	V	E.P.S. SANITAS	9455788019	$ 160.000	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9455788019	$ 640.000	$ 160.000	$ -	$ -	
10	Luz Eneida Botina Muñoz	25288304	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 856.800																												X	X	X	X	0,10	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	$ 5.000.000,00	$ 348.000	V	E.P.S. SANITAS	9455788019	$ 200.000	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9455788019	$ 800.000	$ 200.000	$ -	$ -	
11	Edgar Enrique Nieto Rodriguez	79300841	Especialista en Estructuras	$ 2.570.400																						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,30	Edgar Enrique Nieto Rodriguez	$ 1.560.000,00	$ 108.592	V	E.P.S. SANITAS	9455338727	$ 195.000	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9455338727	$ 249.600	$ -	$ -	$ -	
12	Alberto Jose Caldas Cosntain	10548030	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 856.800																												X	X	X	X	0,10	Alberto Jose Caldas Cosntain	$ 1.160.000,00	$ 80.800	V	E.P.S. SANITAS	9455828553	$ 145.000	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9455828553	$ 185.600	$ -	$ -	$ -	ing: Ingreso - ret : Retiro.
13	Diego Andres Beltran Hurtado	2997407	Especialista en Diseño Geometrico	$ 1.713.600																								X	X	X	X	X	X	X	X	0,20	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	$ 9.025.000,00	$ 628.200	V	ALIANSALUD EPS (ANTES COLMEDICA)	9454521986	$ 361.000	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantias Porvenir SA	9454521986	$ 1.444.000	$ 361.000	$ -	$ -	"Variación permanente de salario VSP"
14	Julian Andres Ossa Montes	10034237	Especialista en Sostenibilidad	$ 3.780.000																X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,50	JULIAN ANDRES OSSA MONTES	$ 2.304.000,00	$ 160.420	V	EPS Sura	70418313	$ 288.000	Proteccion (ING + Proteccion)	70418313	$ 368.700	$ -	$ -	$ -	
15	Ruben Caicedo Celis	79569923	Líder de Integración	$ 7.560.000	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	1,00	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	$ 7.594.000,00	$ 528.600	V	E.P.S. SANITAS	9455788019	$ 303.800	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9455788019	$ 1.215.100	$ 303.800	$ -	$ -	
16	Nory Fabiola Garcia de Velez	34527562	Profesional Social	$ 5.292.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 5.292.000,00	$ 368.400	V	NUEVA EPS S.A	9455993450	$ 211.700	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9455993450	$ 846.800	$ 211.700	$ -	$ -	
17	Ingrit Marcela Rosas Vernanza	25282150	Profesional Social	$ 5.292.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 5.292.000,00	$ 368.400	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 211.740	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantias Proteccion	9455993450	$ 846.760	$ 211.740	$ -	$ -	
18	Luis Miguel Narváez Vanegas	1061691327	Profesional en Gestión Ambiental	$ 5.670.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 5.670.000,00	$ 394.700	V	NUEVA EPS S.A	9455993450	$ 226.800	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9455993450	$ 907.200	$ 226.800	$ -	$ -	

UNIDAD EJECUTORA: SMCN- GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCION TERRITORIAL: CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 de 2021

MES Y ANO DEL INFORME MENSUAL: Agosto de 2023

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 de 2021 - MODULO1: Anillo del Macizo Ruta 1203: (La Lupa – Bolívar – Santiago) Ruta 25CC15: (Rosas – La Vega – Santiago).

1006 de 2021 - MODULO2: Corredor Paletara Ruta 2002: (Popayan- Itsnos - Sobrerillos)

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189

PROYECTO: MODULO1: Anillo del Macizo - Ruta 1203: (La Lupa – Bolívar – Santiago) y la Ruta 25CC15: (Rosas – La Vega – Santiago). MODULO2: Corredor Paletara Solucion Sostenible - Ruta 2002: (Popayan- Itsnos - Sobrerillos)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064

NOMBRE ARL: COLMENA - SEGUROS Y ARL SURA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFACAUCA-COLSUBSIDIO

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	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	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice 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)
19	Diana Carolina Guzman Ortiz	1061718284	Profesional en Gestión Ambiental	$ 5.670.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 5.670.000,00	$ 394.700	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 226.800	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Proteccion	9455993450	$ 907.200	$ 226.800	$ -	$ -	
20	Eliana Janneth Rodriguez Balaguera	52210619	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 567.000																												X	X	X	X	0,10	Eliana Janneth Rodriguez Balaguera	$ 2.300.000,00	$ 160.144	V	E.P.S. SANITAS	70164208	$ 287.500	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	70164208	$ 368.000	$ 13.800	$ -	$ -	
21	Diana Soley Quiroga Moreno	53076173	Auditor de calidad	$ 567.000																												X	X	X	X	0,10	ANTEA IBEROLATAM SUCURSAL COLOMBIA	$ 6.000.000,00	$ 417.600	V	E.P.S. SANITAS	9455788019	$ 240.000	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455788019	$ 960.000	$ 240.000	$ -	$ -	
22	María Virginia Velasco Campo	25278484	Abogada	$ 2.268.000																						X	X	X	X	X	X	X	X	X	0,30	María Virginia Velasco Campo	$ 2.268.000,00	$ 11.800	I	E.P.S. SANITAS	9454751569	$ 1.000.000	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9453517700	$ 1.360.000	$ -	$ -	$ -	
23	Nestor Wilson Arias Escobar	76321236	Inspector	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 110.900	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -	$ -	
24	Manuel Antonio Perez	10546661	Inspector	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 110.900	COMPAÑIA COLOMBIANA ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTIAS SA COLFONDOS	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -	$ -	
25	Alcides Chilito Piamba	10549813	Inspector	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 110.900	COMPAÑIA COLOMBIANA ADMINISTRADORA DE FONDOS DE PENSIONES Y CESANTIAS SA COLFONDOS	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -	$ -	
26	Santiago Latorre Sandoval	1061796458	Inspector	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	EMSSANAR	9455993450	$ 110.900	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -	$ -	
27	Miller Geovany Palechor Fajardo	1061688460	Inspector	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 190	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	NUEVA EPS S.A	9455993450	$ 110.900	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -	$ -	
28	Yiver Eliecer Castillo	4669123	Inspector	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 191	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	NUEVA EPS S.A	9455993450	$ 110.900	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -	$ -	
29	Alexi Omir Leiton Rivera	10298111	Topógrafo Inspector	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	NUEVA EPS S.A	9455993450	$ 110.900	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -	$ -	
30	Pedro Luis Carabali Valencia	1067465646	Topógrafo Inspector	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	ASOCIACIÓN INDÍGENA DEL CAUCA - AIC -CM	9455993450	$ 110.900	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -	$ -	
31	Erlin Alexander Leiton Rivera	91495146	Topógrafo Inspector	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	NUEVA EPS S.A	9455993450	$ 110.900	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -	$ -	
32	Edgar Daniel Burbano	1122783999	Laboratorista Inspector	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 110.900	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -	$ -	
33	Maria Cosuelo Rojas Hurtado	25274423	Laboratorista Inspector	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	NUEVA EPS S.A	9455993450	$ 110.900	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -		
34	Sandra Murcia Hernandez	25274451	Laboratorista Inspector	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 190	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 110.900	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -		
35	Andrés Felipe Sánchez Grijalba	10302439	Inspector SST	$ 2.772.000	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	1,00	COPESA SAS	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	E.P.S. SANITAS	9456001748	$ 110.900	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9456001748	$ 443.600	$ 110.900	$ -	$ -	
36	Jorge Armando Cortes	10299690	Inspector SST	$ 2.772.000	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	1,00	COPESA SAS	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	E.P.S. SANITAS	9456001748	$ 110.900	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9456001748	$ 443.600	$ 110.900	$ -	$ -	

UNIDAD EJECUTORA: SMCN- GRUPO SUR OCCIDENTE

DIRECCION TERRITORIAL: CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 de 2021

MES Y ANO DEL INFORME MENSUAL: Agosto de 2023

CONTRATO DE OBRA No.: 1001 de 2021 - MODULO1: Anillo del Macizo Ruta 1203: (La Lupa – Bolívar – Santiago) Ruta 25CC15: (Rosas – La Vega – Santiago).

1006 de 2021 - MODULO2: Corredor Paletara Ruta 2002: (Popayan- Isnos - Sobrerillos)

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 189

PROYECTO: MODULO1: Anillo del Macizo - Ruta 1203: (La Lupa – Bolívar – Santiago) y la Ruta 25CC15: (Rosas – La Vega – Santiago). MODULO2: Corredor Paletara Solucion Sostenible - Ruta 2002: (Popayan- Isnos - Sobrerillos)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064

NOMBRE ARL: COLMENA - SEGUROS Y ARL SURA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFACAUCA-COLSUBSIDIO

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	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)	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Ingreso 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	
37	Lizbet Paola Galindez Silva	34340807	Inspector SST	$ 2.772.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 2.772.000,00	$ 193.000	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 110.900	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 443.600	$ 110.900	$ -		
38	Deivy alexander Samboni	18155718	Cadenero	$ 1.386.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 1.386.000,00	$ 96.500	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 55.500	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 221.800	$ 55.500	$ -	$ -	
39	Julio Palechor Jimenes	1060987935	Cadenero	$ 1.386.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 1.386.000,00	$ 96.500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9455993450	$ 55.500	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 221.800	$ 55.500	$ -	$ -	
40	Juan Carlos Gomez Avirama	1061804249	Cadenero	$ 1.386.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 1.386.000,00	$ 96.500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9455993450	$ 55.500	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 221.800	$ 55.500	$ -	$ -	
41	Laura Fernanda Romero Arcos	1061810522	Secretaria	$ 1.260.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 1.386.000,00	$ 7.300	I	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 55.500	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 221.820	$ 55.400	$ -	$ -	
42	James Leonardo Collazos Pino	10540950	Conductor	$ 1.512.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 1.519.000,00	$ 105.800	V	NUEVA EPS S.A	9455993450	$ 60.820	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 243.000	$ 60.820	$ -	$ -	
43	Segundo Ricaurte Rodriguez diaz	98290187	Conductor	$ 1.859.872	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 1.866.709,00	$ 130.000	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 74.710	Administradora Colombiana de Pensiones – COLPENSIONES	9455993450	$ 298.741	$ 74.710	$ -	$ -	
44	Diego Fernando Paz Quinayas	4697257	Conductor	$ 1.512.000	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	1,00	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 1.519.000,00	$ 105.800	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 60.820	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 243.000	$ 60.820	$ -	$ -	
45	Betty Lucia Baos Cajas	34639011	Campamentera	$ 630.000	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	0,50	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 1.299.000,00	$ 90.500	V	E.P.S. SANITAS	9455993450	$ 52.000	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 207.900	$ 52.000	$ -	$ -	
46	Rosa Mary Ordoñez	55160508	Campamentera	$ 630.000	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	0,50	CONCORCIO ICAYECO 190	$ 1.299.000,00	$ 90.500	V	ASMET SALUD EPS SAS	9455993450	$ 52.000	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 207.900	$ 52.000	$ -	$ -	
47	Diana Paola Gomez Avirama	1061788253	Campamentera	$ 630.000	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	0,50	CONCORCIO ICAYECO 189	$ 1.392.000,00	$ 7.300	I	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	9455993450	$ 55.700	Sociedad Administradora De Fondos De Pensiones Y Cesantías Porvenir SA	9455993450	$ 222.800	$ 55.700	$ -	$ -	
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			**$ 148.801.072**																

El Interventor adjunta la certificación de fecha AYESA INGENIERÍA Y ARQUITECTURA S.A.U. SUCURSAL COLOMBIA 06/2023-ANTEA IBERCLATAM SUCURSAL COLOMBIA 06/2023 Y COPEBA S.A.S. 06/2023 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 caso 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 dias no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoria diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exitido 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 interventoria 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 interventoria 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 caso de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los casos.
8. El Supervisor del contrato de interventoria es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoria.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoria, 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 dias que prestó el servicio.

Firma
Nombre: Elsa Campo López
Director de Interventoría
Matrícula No.: 19202-01710 CAU

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Firma
Nombre: José Adrián Valencia Castrillón
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202 40638 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copia: Interventor, Entidad Territorial.

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-9

UNIDAD EJECUTORA: SMCN- GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTOR 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

MES INFORME MENSUAL: Agosto de 2023 **PROYECTO:** **MODULO1:** Anillo del Macizo - **Ruta 1203:** (La Lupa – Bolívar – Santiago) y la **Ruta 25CC15:** (Rosas – La Vega – Santiago).
MODULO2: Corredor Del Paletera-**Ruta 2002:** Popayán - San José De Isnos-Sombrerillos.

CONTRATO DE OBRA No: **CONTRATO DE OBRA 1001-2021 -** MODULO 1 - ANILLO DEL MACIZO
CONTRATO DE OBRA 1006 2021 - MODULO 2 - CORREDOR PALETARA

CONTRATISTA CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064

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
2021	423821	C-2401-0600-90-0-2401023-02	54	Nación	Contrato Principal- MODULO 1	$ 7.370.706,00	$ -
	423821	C-2401-0600-90-0-2401008-02	54	Nación	Contrato Principal- MODULO 1	$ 538.921.940,00	$ -
	423821	C-2401-0600-113-0-2401008-02	54	Nación	Contrato Principal- MODULO 2	$ 1.623.229.650,00	
	1062121	C-2401-0600-113-0-2401008-03	54	Nación	Adicion No.1 de 2020- MODULO 1	$ 800.000.000,00	$ -
2022	211722	C-2401-0600-90-0-2401023-02	11	Nación	Contrato Principal- MODULO 1	$ 4.285.700,00	$ -
	211722	C-2401-0600-90-0-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal- MODULO 1	$ 542.006.946,00	
	688722	C-2401-0600-90-0-2401008-02	11	Nación	Adicion No.2 de 2020- MODULO 1	$ 2.404.167.986,00	
	373522	C-2401-600-113-0-2401008-2	11	Nación	Contrato Principal- MODULO 2	$ 1.623.522.570,00	$ -
2023	192023	C-2401-0600-90-0-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal- MODULO 1	$ 817.296.106,00	$ 596.165.881,00
		C-2401-0600-90-0-2401023-02	11	Nación		$ 2.142.863,00	
	260623	C-2401-0600-113-0-2401008-02	11	Nación	Contrato Principal- MODULO 2	$ 2.402.813.132,00	$ 1.927.281.323,00
		C-2401-0600-113-0-2401023-02	11	Nación		$ 32.470.588,00	
TOTAL						**$ 10.798.228.187,00**	**$ 2.523.447.204,00**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 49.923.875.246,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontado Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	N° registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal MODULO 1	Saldo Registro Presupuestal MODULO 2	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
											$ 46.719.707.260,00		**Valor Contrato Principal**
								423821 De 24/05/2021	**$ 2.169.522.296,00**		$ 46.719.707.260,00		Valor iniciales sin afectación de pagos- Registro Presupuestal No.423821 De 24/05/2021
1	2 a 30 de Junio de 2021	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	423821 De 24/05/2022	**$ 2.169.522.296,00**		$ 46.719.707.260,00		Amortización 0%
2	1 a 31 de Julio de 2021							423821 De 24/05/2021	**$ 7.370.706,00**				
		$ 6.193.871,00	$ 1.176.835,00	$ 7.370.706,00		$ 7.370.706,00		423821 De 24/05/2021	$ -		$ 46.712.336.554,00	2260621 de 16/10/2021	Amortización 0%
								423821 De 24/05/2021	**$ 538.921.940,00**				
		$ 54.135.759,00	$ 10.285.795,00	$ 64.421.554,00		$ 64.421.554,00		423821 De 24/05/2021	$ 474.500.386,00		$ 46.647.915.000,00	2260621 de 16/10/2021	Amortización 0%
								423821 De 24/05/2021		**$ 1.623.229.650,00**			
		$ 63.954.390,00	$ 12.151.334,00	$ 76.105.724,00	$ -	$ 76.105.724,00	$ -	423821 De 24/05/2023		$ 1.547.123.926,00	$ 46.571.809.276,00	2260621 de 16/10/2021	Amortización 0%
3	1 a 31 de Agosto de 2021	$ 95.821.620,00	$ 18.206.108,00	$ 114.027.728,00	$ -	$ 114.027.728,00	$ -	423821 De 24/05/2024	$ 360.472.658,00		$ 46.457.781.548,00	2270821 de 19/10/2021	Amortización 0%
		$ 101.623.560,00	$ 19.308.476,00	$ 120.932.036,00		$ 120.932.036,00		423821 De 24/05/2024		$ 1.426.191.890,00	$ 46.336.849.512,00	2270821 de 19/10/2022	Amortización 0%
4	1 a 30 de Septiembre de 2021	$ 71.921.857,00	$ 13.665.153,00	$ 85.587.010,00	$ -	$ 85.587.010,00		423821 De 24/05/2025	$ 274.885.648,00		$ 46.251.262.502,00	3085821 de 22/12/2021	Amortización 0%
		$ 184.015.697,00	$ 34.962.982,00	$ 218.978.679,00		$ 218.978.679,00		423821 De 24/05/2025		$ 1.207.213.211,00	$ 46.032.283.823,00	3085821 de 22/12/2021	Amortización 0%
5	1 a 31 de Octubre de 2021	$ 229.377.374,00	$ 43.581.701,00	$ 272.959.075,00	$ -	$ 272.959.075,00		423821 De 24/05/2026	$ 1.926.573,00		$ 45.759.324.748,00	3083921 de 22/12/2021	Amortización 0%
6	1 a 30 de Noviembre de 2021	$ 1.618.969,00	$ 307.604,00	$ 1.926.573,00		$ 1.926.573,00		423821 De 24/05/2021	$ -		$ 46.557.398.175,00	252522 de 26/02/2022	
								1062121 De 23/12/2021	**$ 800.000.000,00**				Adicion No.1 de 2021 Registro Presupuestal No.1062121 De 23/12/2021
		$ 215.815.985,00	$ 41.005.037,00	$ 256.821.022,00	$ -	$ 256.821.022,00		1062121 De 23/12/2021	$ 543.178.978,00		$ 46.300.577.153,00	252722 de 26/02/2022	Amortización 0%

UNIDAD EJECUTORA: SMCN- GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTOR 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

MES INFORME MENSUAL: Agosto de 2023 **PROYECTO:** **MODULO1:** Anillo del Macizo - **Ruta 1203:** (La Lupa – Bolívar – Santiago) y la **Ruta 25CC15:** (Rosas – La Vega – Santiago).
MODULO2: Corredor Del Paletera-**Ruta 2002:** Popayán - San José De Isnos-Sombrerillos.

CONTRATO DE OBRA No: **CONTRATO DE OBRA 1001-2021 -** MODULO 1 - ANILLO DEL MACIZO
CONTRATO DE OBRA 1006 2021 - MODULO 2 - CORREDOR PALETARA **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064

7	Diciembre de 2021	$ 242.420.094,00	$ 46.059.818,00	$ 288.479.912,00	$ -	$ 288.479.912,00		1062121 De 23/12/2021	$ 254.699.066,00		$ 46.012.097.241,00	129822 de 15/02/2022	Amortización 0%
8	Enero de 2022	$ 212.379.574,00	$ 40.352.119,00	$ 252.731.693,00	$ -	$ 252.731.693,00		1062121 De 23/12/2021	$ 1.967.373,00		$ 45.759.365.548,00	633722 de 05/04/2022	Amortización 0%
9	1 al 28 de febrero de 2022	$ 1.653.255,00	$ 314.118,00	$ 1.967.373,00		$ 1.967.373,00		1062121 De 23/12/2021	$ -		$ 45.757.398.175,00	1322322 de 08/06/2022	Amortización 0%
								211722 De 11/02/2022	**$ 4.285.700,00**				Registro Presupuestal No.211722 De 11/02/2022-Vigencia 2022-Anillo del Macizo
		$ 3.601.429,00	$ 684.271,00	$ 4.285.700,00		$ 4.285.700,00			$ -		$ 45.753.112.475,00	1322522 de 08/06/2022	
								211722 De 11/02/2022	**$ 542.006.946,00**				Registro Presupuestal No.211722 De 11/02/2022-Vigencia 2022-Anillo del Macizo
		$ 162.937.757,00	$ 30.958.174,00	$ 193.895.931,00		$ 193.895.931,00	$ -	211722 De 11/02/2022	$ 348.111.015,00		$ 45.559.216.544,00	1322522 de 08/06/2022	Amortización 0%
10	1 a 30 de Marzo de 2022	$ 46.717.900,00	$ 8.876.401,00	$ 55.594.301,00		$ 55.594.301,00		211722 De 11/02/2022	$ 292.516.714,00		$ 45.503.622.243,00	1339222 de 08/06/2022	Amortización 0%
11	1 a 30 de Abril de 2022	$ 115.451.116,00	$ 21.935.712,00	$ 137.386.828,00		$ 137.386.828,00		211722 De 11/02/2022	$ 155.129.886,00		$ 45.366.235.415,00	1323822 de 08/06/2022	Amortización 0%
12	1 a 31 de Mayo de 2022	$ 130.361.249,00	$ 24.768.637,00	$ 155.129.886,00		$ 155.129.886,00		211722 De 11/02/2022	$ -		$ 45.211.105.529,00	1791522 de 21/07/2022	Amortización 0%
									$ 2.404.167.986,00				
		$ 100.886.185,00	$ 19.168.375,00	$ 120.054.560,00		$ 120.054.560,00		688722 De 16/06/2022	$ 2.284.113.426,00		$ 47.495.218.955,00	1805922 de 25/07/2022	Amortización 0%
13	1 a 30 de Junio de 2022	$ 243.555.294,00	$ 46.275.506,00	$ 289.830.800,00		$ 289.830.800,00		688722 De 16/06/2023	$ 1.994.282.626,00		$ 47.205.388.155,00	2135622 de 25/08/2022	Amortización 0%
14	1 a 30 de Julio de 2022	$ 271.457.976,00	$ 51.577.015,00	$ 323.034.991,00		$ 323.034.991,00		688722 De 16/06/2022	$ 1.671.247.635,00		$ 46.882.353.164,00	2369222 de 14/09/2022	Amortización 0%
								373522 De 22/03/2022		**$ 1.623.522.570,00**			Registro Presupuestal N° 373522 De 22/03/2022 Vigencia- Corredor Paletara
15	1 al 31 de Agosto de 2022	$ 171.732.656,00	$ 32.629.205,00	$ 204.361.861,00		$ 204.361.861,00		**373522 De 22/03/2022**			$ 46.677.991.303,00	2640122 de 11/10/2022	Amortización 0%
								373522 De 22/03/2023		**$ 1.419.160.709,00**			Registro Presupuestal N° 373522 De 22/03/2022 Vigencia- Corredor Paletara
		$ 100.240.161,00	$ 19.045.630,00	$ 119.285.791,00		$ 119.285.791,00		423821 De 24/05/2021		$ 1.087.927.420,00	$ 46.558.705.512,00	2640322 de 11/10/2022	Amortización 0%
16	1 al 31 de Septiembre de 2022	$ 74.629.518,00	$ 14.179.609,00	$ 88.809.126,00		$ 88.809.126,00		688722 De 16/06/2022	$ 1.582.438.509,00		$ 46.469.896.386,00	3127822 de 23/11/2022	Registro Presupuestal No.211722 De 11/02/2022-Vigencia 2022-Anillo del Macizo
		$ 209.097.537,00	$ 39.728.532,00	$ 248.826.069,00		$ 248.826.069,00		423821 De 24/05/2021		$ 839.101.351,00	$ 46.221.070.317,00	3127722 de 23/11/2022	Registro Presupuestal N° 423821 De 24/05/2025 Reserva - Corredor Paletara
17	1 al 31 de Octubre de 2022	$ 80.277.882,00	$ 15.252.797,00	$ 95.530.679,00		$ 95.530.679,00		688722 De 16/06/2022	$ 1.486.907.830,00		$ 46.125.539.638,00	301923 de 21/02/2023	Registro Presupuestal No.688722 De 16/06/2022 Vigencia -Anillo Macizo
		$ 243.789.936,00	$ 46.320.088,00	$ 290.110.024,00		$ 290.110.024,00		**373522 De 22/03/2022**		$ 1.129.050.685,00	$ 45.835.429.614,00	302023 de 21/02/2023	Registro Presupuestal N° 373522 De 22/03/2022 Vigencia- Corredor Paletara
18	1 al 30 de Noviembre de 2022	$ 66.119.918,00	$ 12.562.784,00	$ 78.682.702,00		$ 78.682.702,00		688722 De 16/06/2022	$ 1.408.225.128,00		$ 45.756.746.912,00	304023 de 21/02/2023	Amortización 0%
		$ 272.344.782,00	$ 51.745.509,00	$ 324.090.291,00		$ 324.090.291,00		373522 De 22/03/2022		$ 804.960.394,00	$ 45.432.656.621,00	304423 de 21/02/2023	Amortización 0%
19	Diciembre de 2022	$ 214.062.415,00	$ 40.671.859,00	$ 254.734.274,00		$ 254.734.274,00		688722 De 16/06/2022	$ 1.153.490.854,00		$ 45.177.922.347,00	302223 de 21/02/2023	Amortización 0%
		$ 122.872.550,00	$ 23.345.784,00	$ 146.218.334,00		$ 146.218.334,00		373522 De 22/03/2022		$ 658.742.060,00	$ 45.031.704.013,00	302623 de 21/02/2023	Amortización 0%

UNIDAD EJECUTORA: SMCN- GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTOR 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

MES INFORME MENSUAL: Agosto de 2023 **PROYECTO:** **MODULO1:** Anillo del Macizo - **Ruta 1203:** (La Lupa – Bolívar – Santiago) y la **Ruta 25CC15:** (Rosas – La Vega – Santiago).
MODULO2: Corredor Del Paletera-**Ruta 2002:** Popayán - San José De Isnos-Sombrerillos.

CONTRATO DE OBRA No: **CONTRATO DE OBRA 1001-2021 -** MODULO 1 - ANILLO DEL MACIZO
CONTRATO DE OBRA 1006 2021 - MODULO 2 - CORREDOR PALETARA **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064

20	Enero de 2023	$ 198.155.264,00	$ 37.649.500,00	$ 235.804.764,00		$ 235.804.764,00		688722 De 16/06/2022	$ 917.686.090,00		$ 44.795.899.249,00	25380 de 15/03/2023	Amortización 0%
		$ 138.561.926,00	$ 26.326.766,00	$ 164.888.692,00		$ 164.888.692,00		373522 De 22/03/2022		$ 493.853.368,00	$ 44.631.010.557,00	25380 de 15/03/2023	Amortización 0%
21	1 al 28 de Febrero de 2023	$ 209.022.718,00	$ 39.714.317,00	$ 248.737.035,00		$ 248.737.035,00		688722 De 16/06/2022	$ 668.949.055,00		$ 44.382.273.522,00	37447 de 17/042023	Amortización 0%
		$ 157.632.407,00	$ 29.950.157,00	$ 187.582.564,00		$ 187.582.564,00		373522 De 22/03/2022		$ 306.270.804,00	$ 44.194.690.958,00	37447 de 17/042023	Amortización 0%
22	1 al 31 de Marzo de 2023	$ 217.273.963,00	$ 41.282.053,00	$ 258.556.016,00		$ 258.556.016,00		688722 De 16/06/2022	$ 410.393.039,00		$ 43.936.134.942,00	49094	Amortización 0%
		$ 137.874.913,00	$ 26.196.233,00	$ 164.071.146,00		$ 164.071.146,00		373522 De 22/03/2022		$ 142.199.658,00	$ 43.772.063.796,00	49094	Amortización 0%
23	1 al 30 de Abril de 2023	$ 234.870.834,00	$ 44.625.459,00	$ 279.496.293,00		$ 279.496.293,00		688722 De 16/06/2022	$ 130.896.746,00		$ 43.492.567.503,00	57573 de 13/06/2023	Amortización 0%
		$ 119.495.511,00	$ 22.704.147,00	$ 142.199.658,00		$ 142.199.658,00		373522 De 22/03/2022		$ -	$ 43.350.367.845,00	57573 de 13/06/2023	Amortización 0%
24	1 al 31 de Mayo de 2023	$ 109.997.266,00	$ 20.899.480,00	$ 130.896.746,00		$ 130.896.746,00		688722 De 16/06/2022	$ -		$ 43.219.471.099,00	64843 de 05/07/2023	Amortización 0%
								192023 De 24/02/2023	**$ 2.142.863,00**				Registro Presupuestal No. 192023 De 24/02/2023-Vigencia 2023 C-2401-0600-90-0-2401023-02 Anillo del Macizo
		$ 1.800.725,00	$ 342.138,00	$ 2.142.863,00		$ 2.142.863,00		192023 De 24/02/2023	$ -		$ 43.217.328.236,00	64843 de 05/07/2023	Registro Presupuestal No. 192023 De 24/02/2023-Vigencia 2023 C-2401-0600-90-0-2401023-02 Anillo del Macizo
								192023 De 24/02/2023	**$ 817.296.106,00**				Registro Presupuestal No. 192023 De 24/02/2023-Vigencia 2023 C-2401-0600-90-0-2401023-02 Anillo del Macizo
		$ 37.012.863,00	$ 7.032.444,00	$ 44.045.308,00		$ 44.045.308,00			$ 773.250.798,00		$ 43.173.282.928,00	64843 de 05/07/2023	Registro Presupuestal No.31023 De 24/02/2023-Vigencia 2023 C-2401-0600-90-0-2401008-02 Anillo del Macizo
								260623 De 14/03/2023		**$ 32.470.588,00**			Registro Presupuestal N° 260623 De 14/03/2023 Vigencia 2023 C-2401-0600-113-0-2401023-02 Corredor Paletara
		$ 27.286.208,00	$ 5.184.380,00	$ 32.470.588,00		$ 32.470.588,00		260623 De 14/03/2023			$ 43.140.812.340,00	64843 de 05/07/2023	Registro Presupuestal N° 260623 De 14/03/2023 Vigencia 2023 C-2401-0600-113-0-2401023-02 Corredor Paletara
								260623 De 14/03/2023		**$ 2.402.813.132,00**			Registro Presupuestal N° 260623 De 14/03/2023 Vigencia 2023 C-2401-0600-113-0-2401008-02 Corredor Paletara
		$ 188.206.294,00	$ 35.759.196,00	$ 223.965.490,00		$ 223.965.490,00		260623 De 14/03/2023		$ 2.178.847.642,00	$ 42.916.846.850,00	64843 de 05/07/2023	Registro Presupuestal N° 260623 De 14/03/2023 Vigencia 2023 C-2401-0600-113-0-2401008-02 Corredor Paletara
25	1 al 31 de Junio de 2023	$ 148.810.855,00	$ 28.274.062,00	$ 177.084.917,00		$ 177.084.917,00		192320 De 24/02/2023	$ 596.165.881,00		$ 42.739.761.933,00	71562 de 24/07/2023	Registro Presupuestal No.31023 De 24/02/2023-Vigencia 2023 C-2401-0600-90-0-2401008-02 Anillo del Macizo
		$ 211.400.268,00	$ 40.166.051,00	$ 251.566.319,00		$ 251.566.319,00		260623 De 14/03/2023		$ 1.927.281.323,00	$ 42.488.195.614,00	71562 de 24/07/2023	Registro Presupuestal N° 260623 De 14/03/2023 Vigencia 2023 C-2401-0600-113-0-2401008-02 Corredor Paletara
26	1 al 31 de Julio de 2023	$ 165.855.778,00	$ 31.512.598,00	$ 197.368.376,00		$ 197.368.376,00		192320 De 24/02/2023	$ 398.797.505,00		$ 42.719.478.474,00		Registro Presupuestal No.31023 De 24/02/2023-Vigencia 2023 C-2401-0600-90-0-2401008-02 Anillo del Macizo
		$ 231.692.784,00	$ 44.021.629,00	$ 275.714.413,00		$ 275.714.413,00		260623 De 14/03/2023		$ 1.651.566.910,00	$ 42.443.764.061,00		Registro Presupuestal N° 260623 De 14/03/2023 Vigencia 2023 C-2401-0600-113-0-2401008-02 Corredor Paletara
27	1 al 31 de Agosto de 2023	$ 165.855.778,00	$ 31.512.598,00	$ 197.368.376,00		$ 197.368.376,00		192320 De 24/02/2023	$ 201.429.129,00		$ 42.290.827.238,00		Registro Presupuestal No.31023 De 24/02/2023-Vigencia 2023 C-2401-0600-90-0-2401008-02 Anillo del Macizo
		$ 227.781.412,00	$ 43.278.468,00	$ 271.059.880,00		$ 271.059.880,00		260623 De 14/03/2023		$ 1.380.507.030,00	$ 42.019.767.358,00		Registro Presupuestal N° 260623 De 14/03/2023 Vigencia 2023 C-2401-0600-113-0-2401008-02 Corredor Paletara
TOTALES		**$ 7.039.656.033,00**	**$ 1.337.534.644,00**	**$ 8.377.190.677,00**	**$ -**	**$ 8.377.190.677,00**	**$ -**		**$ 201.429.129,00**	**$ 1.380.507.030,00**	**$ 42.019.767.358,00**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.

DESCRIPCION	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL

	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	1	DE	1
		FECHA	05 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN- GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTOR 990 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

MES INFORME MENSUAL: Agosto de 2023 **PROYECTO:** **MODULO1:** Anillo del Macizo - **Ruta 1203:** (La Lupa – Bolívar – Santiago) y la **Ruta 25CC15:** (Rosas – La Vega – Santiago).
MODULO2: Corredor Del Paletera-**Ruta 2002:** Popayán - San José De Isnos-Sombrerillos.

CONTRATO DE OBRA No: **CONTRATO DE OBRA 1001-2021 -** MODULO 1 - ANILLO DEL MACIZO
CONTRATO DE OBRA 1006 2021 - MODULO 2 - CORREDOR PALETARA **CONTRATISTA** CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064

COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 6.316.589.988,00	$ 1.200.152.097,00	$ 7.516.742.085,00
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 723.066.045,00	$ 137.382.547,00	$ 860.448.592,00
PROVISIÓN PARA AJUSTES Y FRENTE ADICIONAL	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL	**$ 7.039.656.033,00**	**$ 1.337.534.644,00**	**$ 8.377.190.677,00**

***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: **Elsa Campo López**
Director de Interventoría
Matrícula No.: **19202-01710 CAU**

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Firma
Nombre: **José Adrián Valencia Castrillón**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: **19202 40638 CAU**

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

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-13

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 3

FECHA	05 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN- GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 990 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ICAYECO 189

OBJETO DEL CONTRATO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA

FECHA DE INICIO:	28/06/2021
PLAZO INICIAL:	114 MESES
SUSPENSION N°1 MACIZO:	30/03/2022
REINICIO MACIZO:	11/04/2022
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL INTERVENTORIA ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO:	11/09/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)
SUSPENSION N°1 PALETARA:	16/09/2021
REINICIO PALETARA:	26/08/2022
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL INTERVENTORIA CORREDOR PALETARA	26/07/2031 (Incluye prórrogas y suspensiones)
VALOR INICIAL:	$ 46 719 707 260.00
VALOR ADICIONALES ANILLO MACIZO COLOMBIANO	$ 3 204 167 986.00
VALOR ACUMULADO:	$ 49 923 875 246.00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento		$ 1 452 471 566.40	13	5	2021	16	7	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 2 904 943 132.80	13	5	2021	16	1	2029
Calidad del servicio		$ 4 357 414 699.20	El amparo de Calidad del servicio tendrá una vigencia igual al plazo de la garantía de estabilidad en el contrato de obra objeto de interventoría			El amparo de Calidad del servicio tendrá una vigencia igual al plazo de la garantía de estabilidad en el contrato de obra objeto de interventoría		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 2 178 707 349.60	13	5	2021	16	7	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M-100141561

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 2
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: GARANTÍA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO ACTA DE INICIO

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento		$ 1 452 471 566.40	13	5	2021	16	7	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 2 904 943 132.80	13	5	2021	16	1	2029
Calidad del servicio		$ 4 357 414 699.20	16	1	2026	16	1	2031
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 2 178 707 349.60	13	5	2021	16	7	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M-100141561

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 3
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROSS.A.

Documento y fecha de aprobación de la última garantía o certificado de modificación o anexos: Anexo No. 3 Certificado 146502 2 de septiembre de 2021

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: MODIFICACION A LOS AMPAROS DE ACUERDO A LA ORDEN DE INICIO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 990 DE 2021

GARANTIA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRÓRROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento		$ 1 532 471 566.40	13	5	2021	16	7	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 3 064 943 132.80	13	5	2021	16	1	2029
Calidad del servicio		$ 4 597 414 699.20	16	1	2026	16	1	2031
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 1 089 353 675.00	13	5	2021	16	7	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M-100141561

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 4
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROSS.A.

Documento y fecha de aprobación de la última garantía o certificado de modificación o anexos: Anexo No. 4 Certificado 146795 29 de diciembre de 2021

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: MODIFICACION A LOS AMPAROS DE ACUERDO A LA ADICIONAL NÚMERO UNO(1) DE 2021 DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA ***(ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO)***

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRORROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento		$ 1 532 471 566.40	30	3	2022	28	7	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 3 064 943 132.80	30	3	2022	28	1	2029
Calidad del servicio		$ 4 597 414 699.20	28	1	2026	28	1	2031
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 2 178 707 349.00	30	3	2022	28	7	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M-100141561

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 6
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROSS.A.

Documento y fecha de aprobación de la última garantía o certificado de modificación o anexos: Anexo No. 6 Certificado 147119(28 de abril de 2022

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: MODIFICACION SEGÚN REANUACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 990 2021, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS SEGÚN FECHA SE SUPENSION : 30 DE MARZO DE 2022 FECHA DE REANUDACION 11 DE ABRIL DE 2022 - ***(ANILLO DEL MACIZO (ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO)***

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRORROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento		$ 1 532 471 566.40	24	5	2022	28	7	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 3 064 943 132.80	24	5	2022	28	1	2029
Calidad del servicio		$ 4 597 414 699.20	28	1	2026	28	1	2031
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 2 178 707 349.00	24	5	2022	28	7	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M-100141561

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 7
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROSS.A.

Documento y fecha de aprobación de la última garantía o certificado de modificación o anexos: Anexo No. 7 Certificado 147182(25 de mayo de 2022

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: MODIFICACION SEGUN ACLARACIÓN NÚMERO UNO (1) DE 2021 DE FECHA 08 DE JUNIO DEL 2021 DONDE SE ACLARA QUE EL PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2030 LOS DEMAS TERMINO$ Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.***(ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO)***

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRORROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento		$ 1 772 888 365.00	5	7	2022	28	7	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 3 545 776 730.00	5	7	2022	28	1	2029
Calidad del servicio		$ 5 318 665 095.00	28	1	2026	28	1	2031
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 2 178 707 349.00	5	7	2022	28	7	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M-100141561

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 8
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROSS.A.

Documento y fecha de aprobación de la última garantía o certificado de modificación o anexos: Anexo No. 8 Certificado 147294(7 de julio de 2022

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: MODIFICACION A LOS AMPAROS DE ACUERDO A LA ADICIONAL NÚMERO DOS (2) DE 2021 DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA TERMINO$ Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES. ***(ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO)***

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRORROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento		$ 1 772 888 365.00	26	8	2022	28	7	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 3 545 776 730.00	26	8	2022	28	1	2029
Calidad del servicio		$ 5 318 665 095.00	28	1	2026	28	1	2031
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 2 178 707 349.00	26	8	2022	28	7	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M-100141561

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 9
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROSS.A.

Documento y fecha de aprobación de la última garantía o certificado de modificación o anexos: Anexo No. 9 Certificado 147294(5 de Septiembre de 2022

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: POR MEDIO DEL PRESENTE LA COMPAÑIA CONOCE Y ACEPTA EL ACTA ACTA DE REANUDACION DE FECHA 26 DE AGOSTO 2022 POR LO QUE LA FECHA FINAL DEL CONTRATRO SERA EL 01 DE AGOSTO DEL 2031 LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 990 2021

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRORROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento		$ 1 772 888 365.00	26	8	2022	28	7	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 3 545 776 730.00	26	8	2022	28	1	2029
Calidad del servicio		$ 5 318 665 095.00	28	1	2026	28	1	2031
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 2 178 707 349.00	26	8	2022	28	7	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. M-100141561

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 10
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROSS.A.

Documento y fecha de aprobación de la última garantía o certificado de modificación o anexos: Anexo No. 10 Certificado 14757 25 de Octubre de 2022

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: POR MEDIO DEL PRESENTE LA COMPAÑIA CONOCE Y ACEPTA EL ACTA DE ACLARACION DEL ACTA DE REANUDACION DE FECHA POR LO QUE LA FECHA FINAL DEL CONTRATRO SERA EL 26 DE JULIO DEL 2031 LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 990 2021

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).

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES Y PRORROGAS

A continuación indicar los amparos y vigencias del último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento		$ 1 772 888 365.00	13	4	2023	28	7	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 3 545 776 730.00	13	4	2023	28	1	2029
Calidad del servicio		$ 5 318 665 095.00	28	1	2026	28	1	2031
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 2 178 707 349.00	13	4	2023	28	7	2026

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO No. M-100141561

Certificado de modificación o anexo No.: ANEXO 11
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROSS.A.

Documento y fecha de aprobación de la última garantía o certificado de modificación o anexos: Anexo No. 11 Certificado 14793 14 de abril de 2023

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES SOBRE CUMPLIMIENTO: POR MEDIO DEL PRESENTE LA COMPAÑIA CONOCE Y ACTA DE REANUDACION DE FECHA 26 DE AGOSTO 2022 VENCIMIENTO DEL CONTRATO SERA 26 DE JULIO DE 2031

POR LO QUE LA FECHA FINAL DEL CONTRATRO SERA EL 26 DE JULIO DEL 2031 LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 990 2021

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: Elsa Campo Lopez
Director de Interventoría
Matricula No.: 19202-01710 CAU

Firma
Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON
Nombre: José Adrián Valencia Castrillón
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202 40638 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-15

	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	MEPI-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 5/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN- GRUPO SUR OCCIDENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990-21 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO-189

FECHA DE INICIO: 28/06/2021 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 114 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/08/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 1001 DE 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO APROBADO: SI NO VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 22/09/2021

OBSERVACIONES:

El plan de Calidad se envió a través de drive dispuesto por el INVIAS el día martes 12-10/2021

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI NO

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 9

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS:

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:

FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

AUDITORIAS 1 AL AÑO

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO APROBADO: SI X NO FECHA DE APROBACIÓN: 22/09/2021

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 89

No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 89

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO

OBSERVACIONES:

Se realizan ensayo de verificación Interventoria

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:

No se tienen No conformidades en el periodo.

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:

No se recibieron quejas ni reclamos en el mes al servicio de la Interventoría.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

	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	MEPI-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA 5/08/2023 (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 = Cumplimiento entrega informes	**100%**	Los informes de Interventoría se entregaron en 100% en el mes de Agosto de 2023, así: -Cuatro (4) informes semanales No. 110 (4-10(ago/23), No. 111 (11-17/ago/23), No. 112 (18-24/ago/23) y No. 113 (25-31/ago/23) -Un (1) informe mensual correspondiente al mes de julio/2023.
IG2: Índice de gestión 2 = Cumplimiento calibración equipos	**100%**	La Interventoría cuenta con cuatro (4) equipos de topografía (dos niveles y dos estaciones), los cuales está debidamente calibrados.
IG3: Índice de gestión 3 = Indice Accidentalidad	**0%**	No se presentaron accidentes laborales entre los colaboradores del Consorcio ICAYECO 189 en el presente periodo.
IG4: Índice de gestión 4 = Comités de obra	**100%**	En el presente mes se realizaron las reuniones programadas así: Gestion social: Reuniones No. 94(08/08/23), No. 95 (15/08/23), No. 96 (28/08/23), 97 (30/08/23), y 98 (30/08/23). Gestion Ambiental: Reuniones No. 47(04/08/23), No. 48 (15/08/23), No. 49 (16/08/23), 50 (23/08/23), 51 (28/08/23) y 52 (30/08/23).
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	Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	Estacion Total	NIKON	C202169	20/06/2023	3230	20/12/2023	Certificado vigente
2	Estacion Total R1	STONEX	DL11623	23/06/2023	3228	23/12/2023	Certificado vigente
3	Nivel Automatico AP124	POWER GEO	051005	23/06/2023	3235	23/12/2023	Certificado vigente
4	Nivel Automatico AT G6	TOPCON	B25040	5/05/2023	GG9255	5/11/2023	Certificado vigente

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 Elsa Campo López
Directora de Interventoría
Matrícula No. 192020-1710 CAU

Firma
Nombre: Eliana Jannon Rodriguez B.
Especialista en Calidad de la Interventoría
Matrícula No.: 25202 83423 CND

Firmado digitalmente por JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

Firma
Nombre: José Adrián Valencia Castrillón
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202 40638 CAU

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

6.6 Otros documentos al seguimiento mensual

Seguimiento a la Inversión del anticipo MEPI-MN-IN-3-FR-1 y MEPI-MN-IN-3-FR-2

No se ha realizado documentación referente al concepto de anticipo para la interventoría por lo que a la fecha no se realiza el Seguimiento a la Inversión del anticipo de la Interventoría.

Plan de cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado MEPI-MN-IN-9-FR-2

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	1 DE 1
FECHA	19 DE JULIO DE 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMNC GRUPO SUR OCCIDENTE
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA
PERIODO: Jun-23

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 990 de 2021
INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTODE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA

INTERVENTOR: CONSORCIO ICAYECO 190
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JOSE ADRIAN VALENCIA CASTRILLON

CONTRATOS DE OBRA:

CONTRATO No.	CONTRATISTA
1001-2021	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
1006-2021	CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064

PLAZO INICIAL: CIENTO CATORCE (114) MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: CIENTO CATORCE (114) MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 6/28/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 7/26/2031 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN ANILLO DEL MACIZO: 3/30/2022 — FECHA DE REANUDACIÓN: 4/11/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN CORREDOR PALETARA: 9/16/2021 — FECHA DE REANUDACIÓN: 8/26/2022
(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 46.719.707.260,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES ANILLO DE MACIZO (incluido IVA) (B): $ 3.204.167.986,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (A+B): $ 49.923.875.246,00

PLAN DE CARGAS INICIAL
REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ● No. 5 (La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)
PLAN DE CARGAS FINAL

No. De Orden	Cantidad	CONCEPTO	CONDICIONES INICIALES: COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (Hombre-Mes)	VALOR TOTAL	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS AJUSTE IPC ANUAL AÑO 2023 -JUNIO 2023: COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACION N°5 DE DE JUNIO 2023: TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
		PERSONAL PROFESIONAL								
1	1	Director de Interventoría	$ 7.500.000	$ 500.000	114,00	$ 912.000.000	$ 9.450.000	$ 630.000	124,000	$ 992.000.000
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5.200.000	$ 500.000	442,00	$ 2.519.400.000	$ 6.552.000	$ 630.000	324,000	$ 1.746.024.000
3	1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3.500.000	$ 400.000	436,00	$ 1.700.400.000	$ 4.410.000	$ 504.000	466,000	$ 1.817.400.000
4	1	Especialista Ambiental	$ 6.800.000		23,00	$ 156.400.000	$ 8.568.000	$ -	26,640	$ 181.152.000
5	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000	$ 8.568.000	$ -	12,440	$ 84.592.000
6	1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000	$ 8.568.000	$ -	12,440	$ 84.592.000
7	1	Especialista en Estructuras	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000	$ 8.568.000	$ -	13,800	$ 93.840.000
8	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000	$ 8.568.000	$ -	12,400	$ 84.320.000
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000		8,00	$ 54.400.000	$ 8.568.000	$ -	16,000	$ 116.932.800
10	1	Especialista en Tránsito	$ 6.800.000		2,00	$ 13.600.000	$ 8.568.000	$ -	4,420	$ 30.056.000
11	1	Especialista en Sostenibilidad	$ 6.000.000		17,00	$ 102.000.000	$ 7.560.000	$ -	20,660	$ 123.960.000
12	1	Líder de Integración	$ 6.000.000		112,00	$ 672.000.000	$ 7.560.000	$ -	122,000	$ 732.000.000
13	1	Profesional Social	$ 4.200.000		215,00	$ 903.000.000	$ 5.292.000	$ -	225,000	$ 945.000.000
14	1	Profesional Ambiental	$ 4.500.000		218,00	$ 981.000.000	$ 5.670.000	$ -	228,000	$ 1.026.000.000
15	1	Profesional Técnico Predial	$ 4.500.000	$ 300.000	104,00	$ 499.200.000	$ 5.670.000	$ 378.000	114,000	$ 547.200.000
16	1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.500.000		11,00	$ 49.500.000	$ 5.670.000	$ -	12,800	$ 57.600.000
17	1	Auditor de calidad	$ 4.500.000		10,00	$ 45.000.000	$ 5.670.000	$ -	11,800	$ 53.100.000
18	1	Abogado	$ 6.000.000		11,00	$ 66.000.000	$ 7.560.000	$ -	17,000	$ 102.000.000
		PERSONAL TÉCNICO								
19	1	Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	330,00	$ 726.000.000	$ 2.520.000	$ 252.000	354,000	$ 778.800.000
20	1	Topógrafo Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	427,00	$ 939.400.000	$ 2.520.000	$ 252.000	432,800	$ 944.037.600
21	1	Laboratorista Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	218,00	$ 479.600.000	$ 2.520.000	$ 252.000	234,000	$ 514.800.000
22	1	Inspector SST	$ 2.000.000	$ 200.000	222,00	$ 488.400.000	$ 2.520.000	$ 252.000	234,000	$ 514.800.000
		PERSONAL AUXILIAR TÉCNICO								
23	1	Cadenero	$ 1.100.000		430,00	$ 473.000.000	$ 1.386.000	$ -	466,00	$ 512.600.000
24	1	Auxiliar de Laboratorio	$ 1.100.000		216,00	$ 237.600.000	$ 1.386.000	$ -	225,00	$ 247.500.000
		PERSONAL ADMINISTRATIVO								
25	1	Secretaria	$ 1.000.000		225,00	$ 225.000.000	$ 1.260.000	$ -	275,000	$ 279.800.000
26	1	Conductor	$ 1.200.000		331,00	$ 397.200.000	$ 1.512.000	$ -	351,000	$ 421.200.000
27	1	Campamentera	$ 1.000.000		53,00	$ 53.000.000	$ 1.260.000	$ -	70,000	$ 71.120.000
		PROVISIÓN JORNADAS 7X24								
27		Provisión Jornadas 7X24				$ 353.682.000				$ 356.425.866
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL (A)				$ 13.264.382.000				$ 13.458.852.266
		FACTOR MULTIPLICADOR (B)				$ 2				$ 2,36
		TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				$ 31.303.941.520				$ 31.762.891.348
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
		VIÁTICOS								
28	1	Director de Interventoría / Especialistas	$ 250.000	Día	1187	$ 296.750.000	$ 315.000	Día	1.235,00	$ 308.750.000
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS								
29	1	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.	$ 5.000.000	Mes	324	$ 1.620.000.000	$ 6.300.000	Mes	344,00	$ 1.720.000.000
30	1	Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	$ 5.000.000	Mes	197	$ 985.000.000	$ 6.300.000	Mes	197,00	$ 985.000.000
31	1	Equipo completo de topografía	$ 2.400.000	S/comprobante por mes	427	$ 1.024.800.000	$ 3.024.000	S/comprobante por mes	447,00	$ 1.072.800.000
32	1	Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 2.500.000	S/comprobante por mes	220	$ 550.000.000	$ 3.150.000	S/comprobante por mes	228,00	$ 570.000.000
33	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 2.000.000	S/comprobante por mes	226	$ 452.000.000	$ 2.520.000	S/comprobante por mes	251,32	$ 502.640.000
		OTROS COSTOS								
34	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2.500.000	S/comprobante por mes	115	$ 287.500.000	$ 3.150.000	S/comprobante por mes	121,50	$ 303.750.000
35	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 830.000	S/comprobante por mes	114	$ 94.620.000	$ 1.046.000	S/comprobante por mes	120,46	$ 99.981.800
36	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 830.000	S/comprobante por mes	328	$ 272.240.000	$ 1.046.000	S/comprobante por mes	344,80	$ 286.184.000
37	1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID - 19	$ 1.350.000	S/comprobante por mes	22	$ 29.700.000	$ 1.701.000	S/comprobante por mes	23,14	$ 31.239.000
38	1	Veeduría Técnica Comunitaria- estudios especiales	$ 200.000	S/comprobante por mes	216	$ 43.200.000	$ 252.000	S/comprobante por mes	216,00	$ 43.200.000
										$ 296
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 5.655.810.000				$ 5.923.545.096
		Ajuste por aproximacion								
		Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 36.959.751.520				$ 37.686.436.444
		Provisión para ajustes y frente adicional (D)				$ 2.300.506.682				$ 4.266.399.898
		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				$ 39.260.258.202				$ 41.952.836.342
		IVA (F) = (E) * (19% IVA)				$ 7.459.449.058				$ 7.971.038.904
		Costo Total = (E) + (F)				$ 46.719.707.260				$ 49.923.875.246

No. De Orden	EJECUTADO ACUMULADO JUNIO A DICIEMBRE 2022 (ACTA No. 1 - ACTA N°7): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	EJECUTADO ACUMULADO ENERO A DICIEMBRE 2022 (ACTA No. 8- ACTA N°19): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	ENERO (ACTA No. 20): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	FEBRERO (ACTA No. 21): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	MARZO (ACTA No. 22): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR
1	6,000	$ 48.000.000	11,410	$ 97.249.600	1,000	$ 9.040.000	1,000	$ 9.040.000	1,000	$ 9.040.000
2	9,000	$ 51.300.000	22,420	$ 138.168.000	2,500	$ 16.102.500	3,000	$ 19.323.000	3,000	$ 19.323.000
3	14,260	$ 55.614.000	29,950	$ 124.917.000	2,000	$ 8.814.000	2,750	$ 12.119.250	3,000	$ 13.221.000
4	2,570	$ 17.476.000	2,457	$ 18.351.840	0,300	$ 2.305.200	0,280	$ 2.151.520	0,400	$ 3.073.600
5	0,700	$ 4.760.000	2,460	$ 18.107.040	0,360	$ 2.766.240	0,330	$ 2.535.720	0,500	$ 3.842.000
6	1,510	$ 10.268.000	3,330	$ 25.207.600	0,500	$ 3.842.000	0,430	$ 3.304.120		$ -
7	0,900	$ 6.120.000	0,810	$ 5.508.000	0,500	$ 3.842.000	0,500	$ 3.842.000	0,500	$ 3.842.000
8	2,900	$ 19.720.000	2,500	$ 18.591.200	0,300	$ 2.305.200	0,500	$ 3.842.000	0,300	$ 2.305.200
9	2,800	$ 19.040.000	4,200	$ 31.742.400	0,500	$ 3.842.000	0,500	$ 3.842.000		$ -
10	1,000	$ 6.800.000	0,400	$ 3.073.600		$ -		$ -		$ -
11	1,840	$ 11.040.000	1,270	$ 8.400.000	0,500	$ 3.390.000	0,500	$ 3.390.000	0,500	$ 3.390.000
12	3,830	$ 22.980.000	10,210	$ 65.940.000	1,000	$ 6.780.000	1,000	$ 6.780.000	1,000	$ 6.780.000
13	8,260	$ 34.692.000	14,040	$ 64.335.180	2,000	$ 9.492.000	2,000	$ 9.492.000	2,000	$ 9.492.000
14	5,630	$ 25.335.000	13,080	$ 63.879.300	2,000	$ 10.170.000	2,000	$ 10.170.000	2,000	$ 10.170.000
15	5,300	$ 25.440.000	5,950	$ 29.826.720	0,000	$ -	0,000	$ -		$ -
16	0,450	$ 2.025.000	0,970	$ 4.716.000	0,100	$ 508.500	0,100	$ 508.500	0,100	$ 508.500
17	0,600	$ 2.700.000	1,040	$ 5.031.000	0,100	$ 508.500	0,100	$ 508.500	0,100	$ 508.500
18	1,880	$ 11.280.000	3,500	$ 22.404.000	0,300	$ 2.034.000	0,300	$ 2.034.000	0,300	$ 2.034.000
				$ -						
19	9,740	$ 21.428.000	42,700	$ 101.919.400	6,000	$ 14.916.000	6,000	$ 14.916.000	6,000	$ 14.916.000
20	10,660	$ 23.452.000	20,280	$ 48.048.000	2,000	$ 4.972.000	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 7.458.000
21	5,370	$ 11.814.000	18,710	$ 45.329.020	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 7.458.000
22	6,630	$ 14.586.000	21,470	$ 51.495.400	2,500	$ 6.215.000	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 7.458.000
				$ -		$ -		$ -		$ -
23	9,300	$ 10.230.000	22,950	$ 27.232.700	2,000	$ 2.486.000	2,500	$ 3.107.500	3,000	$ 3.729.000
24	0,000	$ -	0,000	$ -		$ -		$ -		$ -
				$ -		$ -		$ -		$ -
25	12,000	$ 12.000.000	16,050	$ 16.830.000	1,000	$ 1.160.000	1,000	$ 1.160.000	1,000	$ 1.160.000
26	11,330	$ 13.596.000	25,810	$ 33.468.000	3,000	$ 4.068.000	3,000	$ 4.068.000	3,000	$ 4.068.000
27	3,300	$ 3.300.000	10,570	$ 11.350.000	1,000	$ 1.160.000	1,000	$ 1.160.000	1,000	$ 1.160.000
				$ -						
27	0,003108	$ 1.099.244	0,007557	$ 2.687.115		$ -	0,000871	$ 310.447	0,000000	$ -
SUBTOTAL (A)		$ 486.095.244		$ 1.083.808.115		$ 128.177.140		$ 139.978.557		$ 134.936.800
FACTOR (B)		$ 2		$ 2		$ 2		$ 2		$ 2
TOTAL (A)		$ 1.147.184.776		$ 2.557.787.151		$ 302.498.050		$ 330.349.395		$ 318.450.848
28	15,000	$ 3.750.000	12,000	$ 3.198.000	2,000	$ 566.000		$ -		$ -
29	10,000	$ 50.000.000	23,600	$ 127.750.000	3,000	$ 16.950.000	3,000	$ 16.950.000	3,000	$ 16.950.000
30	1,000	$ 5.000.000	0,500	$ 2.500.000		$ -		$ -		$ -
31	9,330	$ 22.392.000	19,860	$ 51.408.000	2,000	$ 5.424.000	3,000	$ 8.136.000	3,000	$ 8.136.000
32	0,047	$ 117.500	0,309	$ 872.925	0,500	$ 1.412.500	0,720	$ 2.034.000	0,830	$ 2.344.750
33	11,100	$ 22.200.000	30,590	$ 65.098.200	2,510	$ 5.672.600	2,530	$ 5.717.800	2,630	$ 5.943.800
34	2,460	$ 6.150.000	4,850	$ 13.373.000	0,960	$ 2.712.000	0,610	$ 1.723.250	0,610	$ 1.723.250
35	4,200	$ 3.486.000	4,364	$ 3.834.232	0,000	$ -	0,240	$ 225.120	0,066	$ 61.908
36	7,080	$ 5.876.400	20,250	$ 17.834.580	1,580	$ 1.482.040	1,620	$ 1.519.560	1,640	$ 1.538.320
37	0,550	$ 742.500	0,380	$ 513.000		$ -		$ -		$ -
38		$ -	0,000	$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL (B)		$ 119.714.400		$ 286.381.937		$ 34.219.140		$ 36.305.730		$ 36.698.028
Valor total básico (C)		$ 1.266.899.176		$ 2.844.169.089		$ 336.717.190		$ 366.655.125		$ 355.148.876
Subtotal costos básicos (E)		$ 1.266.899.176		$ 2.844.169.089		$ 336.717.190		$ 366.655.125		$ 355.148.876
IVA (F)		$ 240.710.843		$ 540.392.125		$ 63.976.266		$ 69.664.474		$ 67.478.286
Costo Total		$ 1.507.610.019		$ 3.384.561.214		$ 400.693.456		$ 436.319.599		$ 422.627.162

No. De Orden	ABRIL (ACTA No. 23): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	MAYO (ACTA No. 24): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	JUNIO (ACTA No. 25): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	JULIO (ACTA No. 26): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	AGOSTO (ACTA No. 27): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR
1	1,000	$ 9.040.000	1,000	$ 9.040.000	1,000	$ 9.040.000	1,000	$ 10.080.000	1,000	$ 10.080.000
2	3,000	$ 19.323.000	3,000	$ 19.323.000	3,000	$ 19.323.000	3,000	$ 21.546.000	3,000	$ 21.546.000
3	3,000	$ 13.221.000	3,000	$ 13.221.000	3,000	$ 13.221.000	3,000	$ 14.742.000	4,000	$ 19.656.000
4	0,360	$ 2.766.240	0,400	$ 3.073.600	0,400	$ 3.073.600	0,300	$ 2.570.400	0,300	$ 2.570.400
5	0,400	$ 3.073.600	0,300	$ 2.305.200	0,300	$ 2.305.200	0,400	$ 3.427.200	0,400	$ 3.427.200
6		$ -		$ -	0,300	$ 2.305.200	0,300	$ 2.570.400	0,300	$ 2.570.400
7	0,500	$ 3.842.000	0,500	$ 3.842.000	0,300	$ 2.305.200	0,400	$ 3.427.200	0,400	$ 3.427.200
8	0,300	$ 2.305.200	0,300	$ 2.305.200	0,200	$ 1.536.800	0,380	$ 3.255.840	0,350	$ 2.998.800
9		$ -	0,300	$ 2.305.200	0,200	$ 1.536.800	0,400	$ 3.427.200	0,400	$ 3.427.200
10		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
11	0,500	$ 3.390.000	0,500	$ 3.390.000	0,500	$ 3.390.000	0,500	$ 3.780.000	0,500	$ 3.780.000
12	1,000	$ 6.780.000	1,000	$ 6.780.000	1,000	$ 6.780.000	1,000	$ 7.560.000	1,000	$ 7.560.000
13	2,000	$ 9.492.000	2,000	$ 9.492.000	2,000	$ 9.492.000	2,000	$ 10.584.000	2,000	$ 10.584.000
14	2,000	$ 10.170.000	2,000	$ 10.170.000	2,000	$ 10.170.000	2,000	$ 11.340.000	2,000	$ 11.340.000
15		$ -		$ -		$ -	0,000	$ -	0,000	$ -
16	0,100	$ 508.500	0,100	$ 508.500	0,100	$ 508.500	0,100	$ 567.000	0,100	$ 567.000
17	0,100	$ 508.500	0,100	$ 508.500	0,100	$ 508.500	0,100	$ 567.000	0,100	$ 567.000
18	0,300	$ 2.034.000	0,300	$ 2.034.000	0,300	$ 2.034.000	0,300	$ 2.268.000	0,300	$ 2.268.000
19	6,000	$ 14.916.000	6,000	$ 14.916.000	6,000	$ 14.916.000	6,000	$ 16.632.000	6,000	$ 16.632.000
20	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 8.316.000	3,000	$ 8.316.000
21	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 8.316.000	3,000	$ 8.316.000
22	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 7.458.000	3,000	$ 8.316.000	3,000	$ 8.316.000
		$ -		$ -						
23	3,000	$ 3.729.000	3,000	$ 3.729.000	3,000	$ 3.729.000	3,000	$ 4.158.000	3,000	$ 4.158.000
24		$ -		$ -		$ -	1,000	$ 1.386.000	1,000	$ 1.386.000
25	0,930	$ 1.078.800	1,000	$ 1.160.000	1,000	$ 1.160.000	1,000	$ 1.260.000	1,000	$ 1.260.000
26	3,000	$ 4.068.000	3,000	$ 4.068.000	3,000	$ 4.068.000	3,000	$ 4.536.000	3,000	$ 4.536.000
27	1,230	$ 1.426.800	1,500	$ 1.740.000	1,500	$ 1.740.000	1,500	$ 1.890.000	1,500	$ 1.890.000
27	0,000871	$ 310.447	0,000871	$ 310.447	0,000871	$ 310.447	0,000976	$ 347.872	0,000976	$ 347.872
SUBTOTAL (A)		$ 134.357.087		$ 136.595.647		$ 135.827.247		$ 156.870.112		$ 161.527.072
FACTOR (B)		$ 2		$ 2		$ 2		$ 2		$ 2
TOTAL (A)		$ 317.082.725		$ 322.365.727		$ 320.552.303		$ 370.213.464		$ 381.203.890
28	1,000	$ 283.000	5,500	$ 1.556.500	2,000	$ 566.000	5,500	$ 1.732.500	4,000	$ 1.260.000
29	3,000	$ 16.950.000	3,000	$ 16.950.000	3,000	$ 16.950.000	3,000	$ 18.900.000	3,000	$ 18.900.000
30		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
31	3,000	$ 8.136.000	3,000	$ 8.136.000	3,000	$ 8.136.000	3,000	$ 9.072.000	3,000	$ 9.072.000
32	0,390	$ 1.101.750	0,440	$ 1.243.000	0,630	$ 1.779.750	0,850	$ 2.677.500	0,825	$ 2.597.741
33	2,930	$ 6.621.800	3,180	$ 7.186.800	3,110	$ 7.028.600	3,120	$ 7.862.400	3,120	$ 7.862.400
34	0,690	$ 1.949.250	1,630	$ 4.604.750	1,030	$ 2.909.750	1,030	$ 3.244.500	1,030	$ 3.244.500
35	0,810	$ 759.780	0,690	$ 647.220	0,840	$ 787.920	0,840	$ 878.640	0,850	$ 889.100
36	1,580	$ 1.482.040	1,720	$ 1.613.360	1,600	$ 1.500.800	1,700	$ 1.778.200	1,700	$ 1.778.200
37		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
38		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL (B)		$ 37.283.620		$ 41.937.630		$ 39.658.820		$ 46.145.740		$ 45.603.941
Valor total básico (C)		$ 354.366.345		$ 364.303.357		$ 360.211.123		$ 416.359.204		$ 426.807.831
Subtotal costos básicos (E)		$ 354.366.345		$ 364.303.357		$ 360.211.123		$ 416.359.204		$ 426.807.831
IVA (F)		$ 67.329.606		$ 69.217.638		$ 68.440.113		$ 79.108.249		$ 81.093.488
Costo Total		$ 421.695.951		$ 433.520.995		$ 428.651.236		$ 495.467.453		$ 507.901.319

No. De Orden	SEPTIEMBRE (ACTA No. 28): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	OCTUBRE (ACTA No. 29): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	NOVIEMBRE (ACTA No. 30): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	DICIEMBRE (ACTA No. 31): DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA: TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
1	1,000	$ 10.080.000	1,000	$ 10.080.000	1,000	$ 10.080.000	1,000	$ 10.080.000	12,000	$ 114.720.000
2	3,000	$ 21.546.000	3,000	$ 21.546.000	3,000	$ 21.546.000	3,000	$ 21.546.000	35,500	$ 241.993.500
3	4,000	$ 19.656.000	4,000	$ 19.656.000	4,000	$ 19.656.000	4,000	$ 19.656.000	39,750	$ 186.839.250
4	0,300	$ 2.570.400	0,300	$ 2.570.400	0,400	$ 3.427.200	0,400	$ 3.427.200	4,140	$ 33.579.760
5	0,400	$ 3.427.200	0,400	$ 3.427.200	0,400	$ 3.427.200	0,300	$ 2.570.400	4,490	$ 36.534.360
6	0,300	$ 2.570.400	0,300	$ 2.570.400	0,300	$ 2.570.400	0,300	$ 2.570.400	3,030	$ 24.873.720
7	0,350	$ 2.998.800	0,350	$ 2.998.800	0,350	$ 2.998.800	0,300	$ 2.570.400	4,950	$ 39.936.400
8	0,350	$ 2.998.800	0,350	$ 2.998.800	0,350	$ 2.998.800	0,300	$ 2.570.400	3,980	$ 32.421.040
9	0,400	$ 3.427.200	0,400	$ 3.427.200	0,400	$ 3.427.200	0,400	$ 3.427.200	3,900	$ 32.089.200
10		$ -		$ -		$ -		$ -	0,000	$ -
11	0,500	$ 3.780.000	0,500	$ 3.780.000	0,500	$ 3.780.000	0,500	$ 3.780.000	6,000	$ 43.020.000
12	1,000	$ 7.560.000	1,000	$ 7.560.000	1,000	$ 7.560.000	1,000	$ 7.560.000	12,000	$ 86.040.000
13	2,000	$ 10.584.000	2,000	$ 10.584.000	2,000	$ 10.584.000	2,000	$ 10.584.000	24,000	$ 120.456.000
14	2,000	$ 11.340.000	2,000	$ 11.340.000	2,000	$ 11.340.000	2,000	$ 11.340.000	24,000	$ 129.060.000
15	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -	0,000	$ -
16	0,100	$ 567.000	0,100	$ 567.000	0,100	$ 567.000	0,100	$ 567.000	1,200	$ 6.453.000
17	0,100	$ 567.000	0,100	$ 567.000	0,100	$ 567.000	0,100	$ 567.000	1,200	$ 6.453.000
18	0,300	$ 2.268.000	0,300	$ 2.268.000	0,300	$ 2.268.000	0,300	$ 2.268.000	3,600	$ 25.812.000
19	6,000	$ 16.632.000	6,000	$ 16.632.000	6,000	$ 16.632.000	6,000	$ 16.632.000	72,000	$ 189.288.000
20	3,000	$ 8.316.000	3,000	$ 8.316.000	3,000	$ 8.316.000	3,000	$ 8.316.000	35,000	$ 92.158.000
21	3,000	$ 8.316.000	3,000	$ 8.316.000	3,000	$ 8.316.000	3,000	$ 8.316.000	36,000	$ 94.644.000
22	3,000	$ 8.316.000	3,000	$ 8.316.000	3,000	$ 8.316.000	3,000	$ 8.316.000	35,500	$ 93.401.000
23	3,000	$ 4.158.000	3,000	$ 4.158.000	3,000	$ 4.158.000	3,000	$ 4.158.000	34,500	$ 45.457.500
24	1,000	$ 1.386.000	1,000	$ 1.386.000	1,000	$ 1.386.000	1,000	$ 1.386.000	6,000	$ 8.316.000
25	1,000	$ 1.260.000	1,000	$ 1.260.000	1,000	$ 1.260.000	1,000	$ 1.260.000	11,930	$ 14.438.800
26	3,000	$ 4.536.000	3,000	$ 4.536.000	3,000	$ 4.536.000	3,000	$ 4.536.000	36,000	$ 51.624.000
27	1,500	$ 1.890.000	1,500	$ 1.890.000	1,500	$ 1.890.000	1,500	$ 1.890.000	16,230	$ 19.726.800
27	0,000976	$ 347.872	0,000976	$ 347.872	0,000976	$ 347.872	0,000976	$ 347.872	0,009340	$ 3.329.020
SUBTOTAL (A)		$ 161.098.672		$ 161.098.672		$ 161.955.472		$ 160.241.872		$ 1.772.664.350
FACTOR (B)		$ 2		$ 2		$ 2		$ 2		$ 2
TOTAL (A)		$ 380.192.866		$ 380.192.866		$ 382.214.914		$ 378.170.818		$ 4.183.487.866
28	4,000	$ 1.260.000	4,000	$ 1.260.000	4,000	$ 1.260.000	4,000	$ 1.260.000	36,0000	$ 11.004.000,00
29	3,000	$ 18.900.000	3,000	$ 18.900.000	3,000	$ 18.900.000	3,000	$ 18.900.000	36,0000	$ 215.100.000,00
30		$ -		$ -		$ -		$ -	0,0000	$ -
31	3,000	$ 9.072.000	3,000	$ 9.072.000	3,000	$ 9.072.000	3,000	$ 9.072.000	35,0000	$ 100.536.000,00
32	0,500	$ 1.575.000	0,700	$ 2.205.000	0,800	$ 2.520.000	0,800	$ 2.520.000	7,9847	$ 24.010.991,00
33	3,110	$ 7.837.200	3,110	$ 7.837.200	3,110	$ 7.837.200	3,110	$ 7.837.200	35,5700	$ 85.245.000,00
						$ -				
34	1,030	$ 3.244.500	1,030	$ 3.244.500	1,030	$ 3.244.500	0,480	$ 1.512.000	11,1600	$ 33.356.750,00
35	0,840	$ 878.640	0,840	$ 878.640	0,424	$ 443.208	0,500	$ 523.000	6,9397	$ 6.973.176,00
36	1,700	$ 1.778.200	1,700	$ 1.778.200	1,700	$ 1.778.200	1,700	$ 1.778.200	19,9400	$ 19.805.320,00
37		$ -		$ -		$ -		$ -	0,0000	$ -
38		$ -		$ -		$ -		$ -	0,0000	$ -
		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
SUBTOTAL (B)		$ 44.545.540		$ 45.175.540		$ 45.055.108		$ 43.402.400		$ 496.031.237,00
Valor total básico (C)		$ 424.738.406		$ 425.368.406		$ 427.270.022		$ 421.573.218		$ 4.679.519.103,00
Provisión (D)										$ -
Subtotal costos básicos (E)		$ 424.738.406		$ 425.368.406		$ 427.270.022		$ 421.573.218		$ 4.679.519.103,00
IVA (F)		$ 80.700.297		$ 80.819.997		$ 81.181.304		$ 80.098.911		$ 889.108.629,00
Costo Total		$ 505.438.703		$ 506.188.403		$ 508.451.326		$ 501.672.129		$ 5.568.627.732,00

Firma
Nombre: Elsa Campo López
Director de Interventoría
Matrícula No.: 19202-01710 CAU

Firma
Nombre: Luis Eduardo Ledezma Ramos
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202-79853 CAU

Original: Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial

Seguimiento al plan de cargas MEPI-MN-IN-9-FR-3

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Conclusiones

EL contrato de obra presenta un porcentaje de ejecución física del 18,36%, con relación al básico de obras del contrato, lo que representa un costo en valor de Cincuenta y seis mil cuatrocientos veintitrés millones setecientos cuatro mil ochocientos treinta y seis pesos MCTE ($ 56.423.704.836)

El contrato presenta un porcentaje de ejecución financiero de 16,87%, lo que representa un costo en valor de Sesenta y un mil ciento veinticinco millones seiscientos tres mil diecisiete pesos MCTE ($61.125.603.017).

A la fecha el contratista ha hecho entrega de las actas de obra Desde la 1 hasta la 26 correspondientes a los meses desde junio de 2021 a julio de 2023 respectivamente.

Recomendaciones

Se recomienda organizar los trabajos de tal forma que los procedimientos aplicados sean compatibles no solo con los requerimientos técnicos necesarios, si no con las disposiciones contenidas en la ley 99 de 1993 y su decreto reglamentario 1220 - 2005.

Se recomienda el retiro de residuos y desechos sólidos que se encuentren en el desarrollo de las actividades, con el fin de evitar problemas en el libre cause de las aguas lluvias y obstaculización del flujo vial. Lo que se le ha reiterado en varias ocasiones al contratista de obra.

Durante los trabajos debe cuidarse de no dejar herramientas o montículos con sobrantes que puedan generar accidentes a los usuarios de la vía.

Es importante que todo el personal que desarrolle actividades deberá estar afiliado a ARL, EPS y pensión.

En ningún momento se puede suspender el tráfico vehicular, debe proveer todas las medidas e implementar toda la señalización adecuada y medidas de control necesarias para garantizar la seguridad de los usuarios y el libre flujo vehicular.

Durante la ejecución de los trabajos debe suministrar y mantener en la obra y en cada frente de trabajo el equipo puesto a punto y en operación necesaria y suficiente, adecuada en capacidad, condiciones técnico-mecánicas características y tecnología y la mano de obra idónea; para cumplir con el programa de obra, especificaciones técnicas y ambientales de la obrar.

Durante la ejecución de los trabajos es necesario que se garantice y se realice la instalación y el mantenimiento de la señalización preventiva requerida en los diferentes frentes de trabajo según lo estipula en la NTC 1461.

Solicitar a todo el personal que ingrese a la obra toda la documentación requerida exámenes de ingreso, afiliaciones al sistema de seguridad social y parafiscal.

El contratista debe presentar a tiempo los ajustes solicitados a cada uno de los requerimientos hechos por la interventoría, a fin de que la interventoría realice la revisión y posterior aprobación.

Es importante tener en cuenta la actualización del documento PAGA más sus anexos pertinentes para revisión y aprobación de la Interventoría.

Gestión Ambiental

En cumplimiento del Apéndice Ambiental, Apéndice D de los Contratos de Interventoría y de Obra, durante el periodo se realizaron seis (6) reuniones de seguimiento ambiental con el objetivo de verificar el cumplimiento del contratista a cada uno de los programas establecidos en el PAGA, así mismo, para realizar el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones ante la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC) de cada uno de los actos administrativos mediante los cuales se obtuvieron los permisos de aprovechamiento forestal, ocupación, concesión de aguas, emisiones atmosféricas, además de las mesas de trabajo para presentar las observaciones a los informes de gestión ambiental emitidas por interventoría.

Durante el periodo mediante oficio SS 49024 la Subdirección de Sostenibilidad emitió el concepto de “No Objeción” al Plan de Inversión Ambiental versión 2.

Interventoría realizó el seguimiento ambiental de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Interventoría del INVIAS y los apéndices ambientales.

Interventoría realizó el seguimiento continuo a la ejecución de las diferentes actividades establecidas en el documento PAGA, requerimientos de la Autoridad Ambiental y Manual de Interventoría.

Gestión de Sostenibilidad

A la fecha se tiene un total de emisiones acumuladas para el proyecto de 11429,59 tCO2e hasta el 30 de junio de 2023, lo cual es un valor que se acerca a las 12000 tCO2e, por lo tanto, el contratista debe iniciar con el proceso de búsqueda del operador o empresa para adquirir los bonos de Carbono.

Interventoría emitió aprobación del informe de sostenibilidad correspondiente al periodo de junio de 2023en la versión 2.

Interventoría continuará realizando el seguimiento a la implementación del componente de sostenibilidad por parte del Contratista de Obra.

Gestión de Calidad

Se hace seguimiento al Plan de calidad del contratista Consorcio Vías y equipos Macizo 2030, a través del formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14.

Se hace seguimiento al plan de inspección y ensayo del contratista Consorcio Vías y equipos Macizo 2030, el cual presentó 787 ensayos correspondientes al control de calidad de los materiales usados en obra en el mes de agosto de 2023.

Los equipos de medición utilizados por el consorcio Vías y equipos Macizo 2030 y los de la Interventoría se encuentran debidamente calibrados a la fecha.

Se hace seguimiento al Plan de calidad de la Interventoría lo cual se refleja en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 y en el presente informe.

8. ANEXOS

8.1 Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo

Tabla 57. Comunicados enviados

RADICADO No.	FECHA	ASUNTO	DESTINATARIO PERSONA
Correo Electrónico	3/08/2023	Solicitud recorrida de verificación frentes de obra e instalación y refuerzo de señalización faltante	Director de obra y e inspectora SST
Correo Electrónico	9/08/2023	Solicitud de instalación, adecuación, refuerzo de señalización preventiva, orden y aseo	Director de obra y e inspectora SST
Correo Electrónico	16/08/2023	Solicitud terminación de obras inconclusas y reinicio de actividades en frentes abiertos.	Ing. Luis Carlos Romo – Director de Obra
Correo Electrónico	16/08/2023	Solicitud de instalación y refuerzo de señalización preventiva en los frentes de obra.	Ing. Luis Carlos Romo – Director de Obra
Correo Electrónico	22/08/2023	Solicitud de planillas de Seguridad Social	Director de obra y e inspectora SST
Correo Electrónico	28/08/2023	Remisión observaciones ITEMS NO PREVISTOS	Consorcio Vías Y Equipos 2030
Correo Electrónico	28/08/2023	Remisión observaciones ITEMS NO PREVISTOS	Consorcio Vías Y Equipos 2030
ICA-MACIZO-0278	10/08/2023	Pendientes solicitudes de la comunidad	Consorcio Vías Y Equipos 2030
ICA-MACIZO-0279	08/08/2023	Aprobación informe de sostenibilidad período junio de 2023 - Versión 2	Consorcio Vías Y Equipos 2030
ICA-MACIZO-0280	14/08/2023	Respuesta al comunicado MACIZO 2030-P-0169. Aprobación informe de gestión ambiental período mayo de 2023 - Versión 2	Consorcio Vías Y Equipos 2030
ICA-MACIZO-0281	08/08/2023	Observaciones Diseño Sitio Crítico K62+000 Sector Bolívar-Santiago	Consorcio Vías Y Equipos 2030
ICA-MACIZO-0282	24/08/2023	Aprobación informe de gestión social periodo julio de 2023	Consorcio Vías Y Equipos 2030
ICA-MACIZO-0283	24/08/2023	Oficio SS 47724 – Gestión Predial	Consorcio Vías Y Equipos 2030
ICA-MACIZO-0284	24/08/2023	Solicitud de señalización en los frentes de obra	Consorcio Vías Y Equipos 2030

Solicitud de recorrido y señalización

Lizbeth Paola Galíndez Silva <lpgalindez@icayeco.com>

Jue 03/08/2023 13:52

Para:Residente SST <residentemacizo2030@gmail.com>

Buenas tardes

En vista de que apartir de mañana viernes hasta el día lunes 7 de agosto en la cabecera municaipal de Bolívar se estarán realizando ferias, se solicita se haga un recorrido de obra y se instale, refuerce todas las señalizaciones, tanto del sector del PR 39+400, PR 50+080 al 50+250, casco urbano hay brocales expuestos en la vía, y por el sector vía Bolívar morro, donde se están realizando obras, con el fin de evitar un accidente de tránsito y peatonal.

Se solicita se envíen evidencias fotográficas por este medio a esta interventoría.

Cordialmente.

Lizbet Paola Galíndez Silva
Inspector SST
Consorcio Icayeco 189

Enviado desde Outlook para Android

SOLICITUD DE INSTALACIÓN ,ADECUACIÓN ,REFUERZO DE SEÑALIZACION PREVENTIVA ,ORDEN Y ASEO

Lizbeth Paola Galíndez Silva <lpgalindez@icayeco.com>

Mié 09/08/2023 12:40

Para:Residente SST <residentemacizo2030@gmail.com>;Luis Carlos Romo Velasco <direccion1macizo2030@gmail.com>
CC:Marcela Pantoja Pachajoa <mpantoja@ayesa.com>

Bolívar Cauca, 09 de agosto de 2023

ANA MARIA RODRIGUEZ
Residente SST

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
Bolívar

Referencia: Contrato de Obra 1001 de 2021 - ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Asunto: Solicitud de instalación, adecuación, refuerzo de señalización preventiva en los frentes de obra, orden y aseo.

Cordial Saludo

En recorrido realizado el día de hoy 9 de agosto, se observa la falta de señalización preventiva en los diferentes frentes de obra, dicha señalización es de gran importancia ya que con ello podemos prevenir accidentes tanto para los trabajadores de la obra como para los transeúntes y la comunidad en general, así como también realizar limpieza del material de excavación expuesto al lado de la vía en el PR 39+400 e instalar la señalización correspondiente en este tramo ya que esto puede generar un accidente .

Con el fin de garantizar la seguridad de los trabajadores dentro de la obra, es necesario implementar un programa de orden y aseo que permita evitar la ocurrencia de accidentes laborales. Durante el recorrido realizado, se ha evidenciado que en la obra existe un alto nivel de desorden, suciedad y material granular suelto que obstruye las vías de tránsito. Asimismo, se ha constatado que en algunas zonas públicas se encuentran escombros que no fueron depositados en el lugar adecuado, tal como se muestra en las evidencias fotográficas adjuntas

Por lo tanto, se solicita la realización de las acciones necesarias para retirar los escombros y se implemente un programa de orden y aseo dentro de la obra para evitar accidentes laborales. Además, se debe garantizar que el material granular suelto sea retirado y que las vías de tránsito queden completamente despejada

En vista de que el día de mañana se tendrá visita a la obra por parte del **INSTUTUTO NACIONAL DE VIAS(INVIAS),** se solicita realizar las respectiva señalización de los diferentes frentes de obra y realizar jornada de orden y aseo sobre todos los tramos intervenidos , esta señalización debe de ser instalada de acuerdo al manual de señalización de **INVIAS** ,por lo anterior se requiere se tomen las medidas correspondientes frente al caso, se adjuntan evidencias fotográficas de la falta de señalización, adecuación e instalación de la misma .

Esta interventoría deja expresa constancia de que cualquier accidente peatonal, vehicular o por ende al mismo trabajador y que ocurra en los diferentes frentes de obra y en las zonas que ya se intervinieron y culminaron será responsabilidad absoluta de la empresa CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 y de sus asociados.

















9 de agosto del 2023
















miércoles, 9 de agosto de 2023


1°50'23.28815"N +77°01'7.51295"W ±5.00m
PR 39+410-535
sin señalización
miércoles, 9 de agosto de 2023









Cordialmente

Lizbet Paola Galindez S
Inspector SST Consorcio Icayeco 189
TRAMO 1: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203- LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO

Solicitud terminación de obras inconclusas y reinicio de actividades en frentes abiertos.

Marcela Pantoja Pachajoa

Mié 16/08/2023 15:45

Para:direccion1macizo2030@gmail.com <direccion1macizo2030@gmail.com>

Bolívar, Cauca 16 de agosto de 2023

Ingeniero
LUIS CARLOS ROMO VELASCO
Director de Obra
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

Referencia: Contrato de Obra 1001 de 2021 - ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Asunto: Solicitud terminación de obras inconclusas y reinicio de actividades en frentes abiertos.

Cordial saludo,

Con base en el recorrido efectuado por la interventoría a lo largo del corredor, se han constatado obras inconclusas y frentes de trabajo sin actividad alguna, los cuales son posibles de riesgo para los transeúntes que circulan por el sector, además del deterioro presentado; en este sentido, se reitera de manera inmediata dar continuidad a las obras pendientes, las cuales se encuentran detalladas a continuación:

PR60+240: Frente sin actividad – Alcantarilla sin terminar

<table>
<tr><td>  </td><td>  </td></tr>
<tr><td colspan="2">No se ha dado continuidad a los trabajos respectivos para la construcción de la alcantarilla, dejándose acero a la intemperie, el cual es propenso a presentar oxidación, además de esto al estar abierto el sector, el mismo puede ser un foco de posibles accidentes para los transeúntes de la zona y así mismo presentarse deterioro en los laterales de la excavación realizada.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Fotografías 1 y 2: PR60+240, frente de trabajo sin actividad</td></tr>
</table>

PR58+560: Sin actividad – MR





Terminación margen izquierdo MR sobre PR58+560, el cual ya lleva una semana con formaleta instalada y canastillas en el sitio, estando las mismas a la intemperie propensa a oxidación y deterioro de la capa de subbase.

Fotografías 3 y 4: PR59+380, frente de trabajo sin actividad

PR58+535: Sin actividad – Box culvert y Muro pantalla





Terminación de Box culvert y muro pantalla, se presenta deterioro del acero el cual está expuesto a la intemperie, aparte de esto el sector debido a que se encuentra la excavación abierta, puede ser un foco de posibles accidentes para los transeúntes del sector.

Fotografías 5 y 6: PR58+535, frente de trabajo sin actividad

PR58+850: Sin actividad – Box culvert y Muro pantalla





Terminación de Box culvert y muro pantalla, se presenta deterioro del acero el cual está expuesto a la intemperie, aparte de esto el sector debido a que se encuentra la excavación abierta, puede ser un foco de posibles accidentes para los transeúntes del sector.

Fotografías 7 y 8: PR58+850, frente de trabajo sin actividad

Por otro lado, se le recuerda a contratista, el cumplimiento de los compromisos pactados en la reunión realizada el pasado 31 de julio de 2023, que a la fecha no se ha dado cumplimiento, los cuales se enumeran en el cuadro adjunto:

Compromiso	Fecha de cumplimiento	Estado
Instalación de Tubería y disipador – PR51+545 (Eliana Timana).	Del 8 al 11/08/2023	Incumplido
Recuperación de canal y reposición de rejilla – PR49+830 (Nelfi Toro).	Del 8 al 11/08/2023	Incumplido
Recuperación de canal y reposición de rejilla – PR49+720 (María del Pilar Girón).	Del 8 al 18/08/2023	Parcialmente incumplido
Limpiar el derrumbe y realizar los filtros horizontales sobre el talud – PR52+400 (Jimena Hoyos).	Del 11 al 18/08/2023	Parcialmente incumplido
Inicio construcción obra de contención – PR57+070 (Comunidad Campo Bello).	Inicio de obras 15/08/2023	Parcialmente incumplido
Reposición de Brocales – PR49+910 – (Habitantes Barrio Fátima)	Inicio de obras 15/08/2023	Parcialmente incumplido

Por tanto, se reitera el cumplimiento de los compromisos pactados, en las fechas estipuladas, el reinicio de las actividades de obra en los frentes sin actividad y la ejecución de manera COMPLETA de las obras en construcción.

Cordialmente

Ing. Marcela Pantoja Pachajoa
Esp. Ingenieria De la Construcción y Gerencia de Proyectos
Residente de Interventoría Consorcio Icayeco 189
Tramo 1: Ruta 1203- La Lupa – Bolívar – Santiago

Bolívar Cauca, 16 de agosto de 2023

Ingeniero
LUIS CARLOS ROMO VELASCO
Director de Obra
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
Popayán

Referencia: Contrato de obra 1001 de 2021 - ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA. "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" – RUTA 1203: LA LUPA – BOLIVAR – SANTIAGO.

Asunto: Solicitud de instalación y refuerzo de señalización preventiva en los frentes de obra.

Cordial Saludo

Tras las reiteraciones realizadas de manera verbal y por correo electrónico en fechas:7,10 y 12 de julio, 4 y 9 de agosto del presente año, y la inspección realizada por la interventoría de manera regular, se ha observado la falta de señalización preventiva en varios sectores de la zona de trabajo, la cual es de gran importancia para reducir los riesgos que puedan afectar a los transeúntes en los diferentes sectores; por lo tanto, se reitera de manera inmediata la instalación y refuerzo de la señalización detallada a continuación:

1. Señalización correspondiente en todos los frentes donde se están realizando trabajos, ya que se ha constatado que no cuentan con la señalización completa, la cual debe incluir:

    a. Señalización con cinta reflectiva en los tramos que intervienen
    b. Señalización con colombinas
    c. Señalización con Maletas
    d. Señalización preventiva e informativa
    e. Obra en la vía a 100 metros
    f. Desvío
    g. Carril izquierdo o derecho cerrado
    h. Otra que sea necesaria

A continuación, se presenta registro fotográfico donde se evidencia lo enunciado anteriormente.

- Señalización con cinta reflectiva:



Fotografía 1 PR 57+700



Fotografía 2 PR 59+390



Fotografía 3 PR 59+785



Fotografía 4 PR 59+765



Fotografía 5 PR 59+785



Fotografía 6 PR 39+440-535

2. En relación a la señalización que ya se encuentra instalada en los diferentes frentes de obra, se solicita que se realice un refuerzo de la misma, o bien, se reemplace por nueva, ya que la actual se encuentra en mal estado y caída, lo cual podría generar confusión en los transeúntes y

aumentar el riesgo de accidentes.



Fotografía 7 PR 50+230



Fotografía 8 PR 58+530



Fotografía 9: PR60+600



Fotografía 10: PR 59+870

3. Con el fin de garantizar la seguridad de los trabajadores dentro de la obra, es necesario implementar un programa de orden y aseo que permita evitar la ocurrencia de accidentes laborales. Durante el recorrido realizado, se ha evidenciado que en la obra existe un alto nivel de desorden, suciedad y material granular suelto que obstruye las vías de tránsito.

   Por lo tanto, se solicita la realización de las acciones necesarias para retirar los escombros y se implemente un programa de orden y aseo dentro de la obra para evitar accidentes laborales. Además, se debe garantizar que el material granular suelto sea retirado y que las vías de tránsito queden completamente despejadas.



Fotografía 11 PR 32+400



Fotografía 12 50+120 MI



Fotografía 13 PR 50+140 MD



Fotografía 14 PR 50+140 MI

4. Es importante destacar que las obras que se están llevando a cabo para cumplir con los objetivos del contrato, Esten debidamente señalizadas, y es responsabilidad del contratista garantizar la seguridad vial en los tramos intervenidos, ya que es esencial prevenir posibles accidentes en la zona, tanto para los usuarios de la vía como para los trabajadores de la obra.

   La definición del alcance de las actividades de Señalización y Seguridad Vial, así como sus condiciones generales de ejecución en el marco del contrato, se encuentra definidas en el Apéndice A y en el Manual de Gestión Vial Integral. Conforme con lo cual El Contratista de Obra, está obligado a realizar todas las acciones necesarias para efectuar las intervenciones requeridas en cuanto a obras de señalización horizontal y vertical y la instalación de defensas metálicas, con el fin de mejorar las condiciones de seguridad vial que propendan reducir los índices de accidentalidad de la(s) vía(s), tanto en número como en gravedad.

   La señalización temporal debe considerar las condiciones de visibilidad más desfavorables, para ello, las señales, barricadas, conos y demás elementos de señalización deberán cumplir con:

   - Reflectividad de las señales de tránsito: Todas las señales de tránsito deberán fabricarse

con material reflectivo, conforme a las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS vigente, según se modifiquen o adicionen de tiempo en tiempo, y con el Manual de Señalización Vial Vigente, según se modifique o adicione de tiempo en tiempo, o la Ley Aplicable.

- Reflectividad de elementos de direccionamiento: Todos los elementos rígidos como barricadas, canecas, muros deberán tener elementos y dispositivos reflectivos que cumplan con las normas técnicas colombianas y con el Manual de Señalización Vial vigente.

- Luces intermitentes: Con el fin de garantizar la visibilidad de barricadas o elementos de direccionamiento deberán utilizarse luces intermitentes. En caso de barreras, deberán colocarse luces de advertencia que permitan mayor visibilidad.

- Señales luminosas: Las señales deben generar su propia luz. La luz debe ser opaca y no debe encandelillar a los conductores de vehículos. En caso de poca visibilidad nocturna se deberán utilizar reflectores orientados de manera que no deslumbren al conductor. No se permitirá el uso de mecheros ni de dispositivos de iluminación que no cumplan con las normas ambientales y las de calidad.

Esta interventoría deja expresa constancia que cualquier accidente que ocurra en el desarrollo de las labores asignadas al personal, accidentes ocasionados a los peatones o vehiculares será responsabilidad absoluta de la empresa CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030 y de sus asociados.

Por lo tanto, se solicita que los requerimientos mencionados se atiendan en un plazo máximo de tres (3) días hábiles a partir de la recepción de este comunicado.

Atentamente,

ING. MARCELA PANTOJA PACHAJOA
Residente de Interventoría
Frente 1: Ruta 1203: La Lupa – Bolívar – Santiago
Consorcio Icayeco 189

Revisó: Ing. Marcela Pantoja Pachajoa – Residente de Interventoría
Proyectó: Lizbeth Paola Galíndez Silva - Inspector SST

SOLICITUD DE PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

Lizbeth Paola Galíndez Silva <lpgalindez@icayeco.com>

Mar 22/08/2023 8:47

Para:Residente SST <residentemacizo2030@gmail.com>

Buenos días

Ana María Rodríguez
Residente SST Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030

Cordial saludo

El presente con el fin de solicitarle se envié a esta interventoría las planillas de seguridad social correspondientes al corte julio agosto de: CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030, INGENIERIA DE VIAS Y CONTRUCCIONES JGU, las cuales hasta la fecha no han sido reportadas a esta interventoría y se requieren de manera urgente, así como también se solicita enviar la certificación de pago de parafiscales del mes de julio y de este mes de agosto, ya que es soporte para entrega del MEPI a INVIAS.

Agradecemos e su colaboración

Cordialmente

Lizbet Paola Galindez S
Inspector SST Consorcio Icayeco 189
TRAMO 1: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203- LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO

Popayán, 1 de agosto de 2023

Ingeniero
CARLOS FERNANDO MÉNDEZ LEZAMA
Representante Legal
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
Popayán

ICA-MACIZO-0278

Referencia: Contrato de Obra 1001 de 2021 - ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Asunto: Pendientes solicitudes de la comunidad

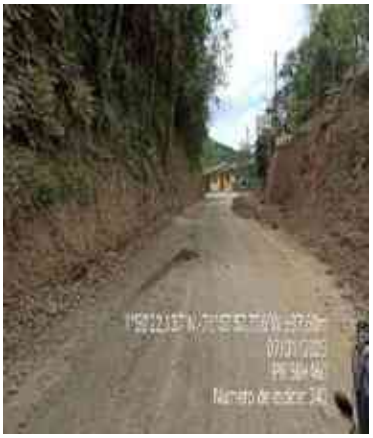
Cordial saludo,

De conformidad con el desarrollo del proyecto y ante las quejas de la comunidad, se requiere que el Contratista tome las acciones necesarias para que de inmediato dé solución a las afectaciones que se han generado con la ejecución de las obras, las cuales se describen a continuación y que fueron acordades en el comité del día 31 de julio de 2023 con la interventoría:

Afectado	Ubicación	Observación	Acción a realizar	Fecha de Ejecución	Registro Fotográfico
Eliana Timana	PR51+545	Manejo de aguas y control de residuos de arrastre	Instalación de tubería y disipador	De 8 al 11 de agostos de 2023	

Nelfi Toro	PR49+830	Manejo de aguas lluvias y acceso a la vivienda	Recuperación de canal y reposición de rejilla	De 8 al 11 de agostos de 2023	
María del Pilar Girón	PR49+720	Manejo de aguas lluvias	Reposición de rejilla y limpieza de canal	De 8 al 18 de agostos de 2023	
Jimena Hoyos	PR52+400	Sector inestable	Limpiar el derrumbe y realizar los filtros horizontales sobre el talud	Del 11 al 18 de agosto de 2023	

Jose Santos Astudillo	PR57+400	Afectación de cultivo	Pago matas de Café	Presentar Comprobantes de Pago antes del 20 de Agosto	
Angie Molano	PR56+240	Afectación de cultivo MD	Pago matas de Café	Presentar Comprobantes de Pago antes del 20 de Agosto	
Carmen Alicia Joaqui	PR49+910	Acceso vivienda, personal discapacitado	Rampa de Acceso	Del 1 al 2 de Agosto de 2023	
Comunidad Educativa Juan Luis Gozaga	PR50+000	Sector escuela, paso de estudiantes	Instalación de señalización Vertical, y construcción de reductor de velocidad	Inicio 30 de agosto de 2023	

Comunidad Campo Bello	PR57+070	Inestabilidad en Talud	Obra de contención, se debe iniciar la construcción del muro	Inicio de Obras 15 de Agosto	
Ancianato		Atención derecho de petición ancianato	Contratista debe realizar respuesta al derecho de petición	Realizar la reunión con la comunidad y la administración municipal, enviar comunicación indicando la no afectación	
Habitantes Barrio Libertador	PR50+150	Se adelantan obras de mejoramiento	Reductores de velocidad	En el momento de ejecución pavimento	
Habitantes Barrio Fatima	PR49+910	Se presentan obstáculo en la vía	Reposición de Brocales	Inicio 15 de Agosto de 2023	

Jasmin Navia	PR56+540	Afectación entrada vivienda	Adecuación de acceso y encole poceta de entrada	Del 31 al 4 de agosto de 2023	

Atentamente,

ELSA CAMPO LÓPEZ
Directora de Interventoría
Consorcio Icayeco 189

Proyectó: Rubén E. Caicedo Celis – Líder de Integración
Anexos: Sin

Popayán, 8 de agosto de 2023

Ingeniero
CARLOS FERNANDO MÉNDEZ LEZAMA
Representante Legal
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
Popayán

ICA-MACIZO-0279

Referencia: Contrato de Obra 1001 de 2021 - ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Asunto: Aprobación informe de sostenibilidad período junio de 2023 - Versión 2

Cordial saludo,

En atención a su comunicado MACIZO 2030-CSM003975 mediante el cual se presentó a Interventoría el informe de sostenibilidad correspondiente al período de junio de 2023 en la versión 1, documento que fue revisado por el Especialista en Sostenibilidad y posteriormente se socializó las observaciones en reunión de sostenibilidad desarrollada el día 3 de agosto de 2023 y que estas fueron atendidas por el contratista en la versión 2 del informe remitido por correo electrónico el día 3 de agosto de 2023, de acuerdo con los lineamientos establecidos en el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, MASPS-MN1-IN-6, del Manual de Interventoría, mediante el presente comunicado se remite el concepto de aprobación a dicho documento.

Se aclara que, si la entidad contratante manifiesta cualquier inquietud sobre el informe, la misma deberá ser subsanada por el Contratista.

Atentamente,

ELSA CAMPO LÓPEZ
Directora de Interventoría
Consorcio Icayeco 189

C.C. Katty Noriega – Especialista en Sostenibilidad Contratista - sostenibilidadmacizo2030@gmail.com

Proyectó: Diana Carolina Guzmán Ortiz - Profesional Ambiental Interventoría
Revisó: Julián Andrés Ossa Montes – Especialista en Sostenibilidad
Anexos: Sin

Popayán, 14 de agosto de 2023

Ingeniero
CARLOS FERNANDO MÉNDEZ LEZAMA
Representante Legal
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
Popayán

ICA-MACIZO-0280

Referencia: Contrato de Obra 1001 de 2021 - ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Asunto: Respuesta al comunicado MACIZO 2030-P-0169. Aprobación informe de gestión ambiental período mayo de 2023 - Versión 2

Cordial saludo,

En atención a su comunicado MACIZO 2030-P-0169 mediante el cual se presentó a Interventoría el informe de gestión ambiental correspondiente al período de mayo de 2023 en la versión 2, dando cumplimiento al Numeral 8 del Apéndice D del Contrato de Obra, mediante el presente comunicado se remite el concepto de aprobación a dicho documento, teniendo en cuenta que cumple con los requisitos que se relacionan en el siguiente cuadro:

Cuadro No. 1 Estado de aprobación informe de gestión ambiental mayo de 2023 – V2

No.	CONTENIDO	CUMPLIMIENTO	
		CUMPLE	NO CUMPLE
1	Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-4 Informe Estado Ambiental del Proyecto	x	
1,1	Formato MASPS-MN1-IN-2-FR-2 Matriz de Cumplimiento Ambiental de Actos Administrativos	x	
1,2	Formato MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Matriz de Cumplimiento Ambiental PMA y/o PAGA	x	
1,2,1	Soportes de capacitaciones y conformación grupo de gestión ambiental	x	
1,2,2	Copia oficios ambientales generados por la Interventoría	x	
1,2,3	Copia oficios ambientales generados por el Contratista	x	

No.	CONTENIDO	CUMPLIMIENTO	
		CUMPLE	NO CUMPLE
1,2,4	Copia de las Actas Ambientales generadas en el período	x	
1,2,5	Listado y ubicación de señalizaciones de frentes de obra y sitios temporales instaladas	x	
1,2,6	Balance de masas de explotación o adquisición de fuentes de materiales	N.A.	
1,2,7	Control de volúmenes de agua de uso industrial	x	
1,2,8	Copia de las Planillas o Registros de disposición de residuos de obra en sitio autorizado (que incluya volúmenes y tabla comparativa frente al volumen acumulado en el período frente al volumen autorizado) (N° Folios) cuyo formato queda a discreción de la Interventoría	x	
1,2,9	Soportes del manejo de residuos líquidos domésticos e industriales en el mes	x	
1,2,10	Soportes del programa de biodiversidad y servicios ecosistémicos (especificaciones particulares, planes e informes de tala, compensaciones, mantenimientos, restauraciones, captura y liberación de fauna, etc.)	x	
1,2,11	Soportes relacionados con la instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio temporal, así como de plantas de trituración, asfalto y concreto según aplique	x	
1,2,12	Soportes manejo de maquinaria, equipos y vehículos	x	
1,2,13	Informes de requerimientos presentados a la(s) autoridad ambiental regional	N.A.	N.A.
1,2,14	Copia de los Resultados de Monitoreos en el Trimestre	N.A.	N.A.
1,2,15	Registro fotográfico ambiental del período de cada programa ambiental del PAGA	x	
2	MASPS-MN1-IN-1-FR-1 Formato de Radicación y Actualización Ambiental de Proyectos (actualizado)	N.A.	N.A.
2,1	Plano de localización del proyecto	N.A.	N.A.
2,2	Copia de actos administrativos de permisos otorgados por las autoridades ambientales o copia del radicado para inicio de trámite	x	

No.	CONTENIDO	CUMPLIMIENTO	
		CUMPLE	NO CUMPLE
2,3	Registro fotográfico inicial	N.A.	N.A.
2,4	Certificado municipal de uso del suelo (en el cual se autorice la disposición de residuos de material de excavación)	x	
2,5	Shapefile de los puntos, líneas y polígonos requeridos en los numerales de la información ambiental	N.A.	N.A.
2,6	Actualizaciones al documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA - con estudios técnicos	N.A.	N.A.
2,7	Los demás que apliquen	x	
3,0	MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Plan de Inversión Ambiental	x	
3,1	Como anexos se presentará la documentación soporte establecida en el Instructivo MEPI-MN1-IN-10 Análisis de Precios Unitarios y la que corresponda para el reembolso de gastos con concepto aprobatorio de la Interventoría, entre otros:	N.A.	N.A.
3,1,1	Tres (3) cotizaciones de las actividades, equipo, materiales, transportes, mano de obra e insumos requeridos para el ítem no previsto ambiental o social que no están incluidos dentro de la propuesta económica aprobada APU's de obra, obtenidas en la zona del proyecto o en su defecto en la zona más cercana. Las cotizaciones de insumos o componentes de un precio no previsto ambiental y social deben presentarse considerando sus necesidades, definidas con base en la cantidad a ejecutar para la aprobación del ítem no previsto ambiental y social	N.A.	N.A.
3,1,2	Especificaciones particulares para la ejecución de los ítems no previstos ambientales y sociales, documento que debe ser suscrito por el Representante Legal del Contratista y el Representante Legal de la Interventoría	N.A.	N.A.
3,1,3	Documentos técnicos que contengan la descripción de las actividades ambientales y sociales a ejecutar, los cuales deben ser suscritos por el Representante Legal del Contratista y el Representante Legal de la Interventoría	N.A.	N.A.
3,1,4	Copia de los APU's aprobados que permitan verificar que los precios de los insumos, equipo, mano de obra y demás actividades, a utilizar en los análisis de precios no previstos correspondan a los pactados al inicio del Contrato	N.A.	N.A.

No.	CONTENIDO	CUMPLIMIENTO	
		CUMPLE	NO CUMPLE
3,1,5	Verificación y evaluación por parte de la Interventoría de los precios del mercado en la zona del proyecto, a través de la presentación de por lo menos dos (2) cotizaciones adicionales a las presentadas por el Contratista	N.A.	N.A.
4,0	MASPS-MN1-IN-1-FR-3 Pre-acta mensual de Inversión Ambiental	x	

Se aclara que, si la entidad contratante manifiesta cualquier inquietud sobre el informe, la misma deberá ser subsanada por el Contratista.

Atentamente,

ELSA CAMPO LÓPEZ
Directora de Interventoría
Consorcio Icayeco 189

Proyectó: Diana Carolina Guzmán Ortiz - Profesional Ambiental Interventoría
Revisó: Mauricio Joya Veloza - Especialista Ambiental Interventoría
Anexos: Sin

Popayán, 8 de agosto de 2023

Ingeniero
CARLOS FERNANDO MÉNDEZ LEZAMA
Representante Legal
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
Popayán

ICA-MACIZO-0281

Referencia: Contrato de Obra 1001 de 2021 - ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Contrato de Interventoría - INVIAS N° 990 – 2021

Asunto: Observaciones Diseño Sitio Crítico K62+000 Sector Bolívar-Santiago

Cordial saludo,

De acuerdo con la información entregada por el Contratista relacionada con la revisión de la implantación de estructuras de contención y confinamiento para el sitio crítico del K62+000 del Tramo Bolívar - Santiago se emiten las observaciones correspondientes por parte de nuestro Especialista en Geotecnia – Alba Lucia Naranjo.

De conformidad con las observaciones, el diseño es aprobado, por lo cual se solicita incluirlo en la programación de actividades de obra e iniciar su atención con celeridad.

Atentamente,

ELSA CAMPO LÓPEZ
Directora de Interventoría
Consorcio Icayeco 189

Copia: Luis Carlos Romo – Director de Obra
Marcela Pantoja – Ingeniera Residente
Proyectó: Rubén Caicedo Celis – líder de integración
Revisó: Elsa Campo López – directora Interventoría

INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Contratista: Consorcio Vías y Equipos 2030
Especialidad: Geotecnia
Fecha: 05 de agosto de 2023

DOCUMENTOS OBJETO DE REVISIÓN

La interventoría ha recibido de manera digital para revisión la información relacionada con el diseño geotécnico para el K62+800 en el tramo Bolívar - Santiago, que se cita en la siguiente Tabla:

Tabla 1. Relación de información recibida

# ítem	Tipo	Nombre	Contenido
1	PDF	0100- Estabilización K62+000 V2	19 páginas
2	Carpeta	1. Documentos de referencia	1 carpeta, 1 PDF
3	Carpeta	2. Planos de implantación	2 PDF
4	Carpeta	3. Memorias de cálculo	2 PDF

0100 – Estabilización K62+800

1. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Se entiende que se utilizaron insumos del estudio "Volumen IV. Estudio Geotécnico para el Diseño de Fundaciones". Para completitud del diagnóstico se solicita anexar los documentos que se consultaron y el análisis adelantado para definir el perfil y sus propiedades.
Rta. Tal como se solicita se anexan los documentos consultados y los respectivos análisis utilizados para la definición del perfil y sus propiedades.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

2. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Se solicita incluir las metodologías utilizadas para el cálculo de capacidad de carga, empujes, carga lateral y módulo de reacción horizontal, con las respectivas memorias de cálculo, para la correspondiente revisión.
Rta. Se incluyen las respectivas memorias de cálculo de la metodología empleada
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

3. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Se recomienda revisar la alternativa de construcción de una fila de pilotes amarrada con viga cabezal, con el fin de evitar el movimiento de tierras necesario para implantar el muro.
Rta. Es una alternativa válida, que ofrece ventajas en el proceso constructivo en cuanto a las excavaciones temporales, sin embargo, el sistema de transferencia debe ser complementado con una barrera continua, que evite la migración de material fino, hacia el talud inferior. En la inspección realizada, se observó que la calzada existente presenta hundimientos, la obra de drenaje; socavación y perdida de soporte, situación que se origina

por la percolación: ya que estos flujos internos trasportan el material fino dejando espacios entre las partículas mas gruesas, obligando a una reacomodación de las mismas. Por lo anterior se considera que la mejor alternativa para contener el terreno y la estructura de vía, es la construcción de un muro tipo voladizo apoyado en caisson.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

4. **Comentario Interventoría 15/06/23:** En las conclusiones de indica que el área de estudio no muestra presencia de suelos especiales. Se solicita incluir los análisis que llevaron a concluir lo mencionado.
Rta. En el informe, se incluyen los análisis con los que se llegó a esa conclusión.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

5. **Comentario Interventoría 15/06/23:** No se presentan recomendaciones de construcción.
Rta. Se incluyen las respectivas recomendaciones de construccion.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

01.PLCONS_BV_PR62+000 V1
02.PLCONS_BV_PR62+000 V1

6. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Incluir detalles de las obras para el manejo de aguas o incluir una nota que indique el nombre de los planos que las contienen.
Rta. Se incluyen los detalles 1, 3, 4 y 5, los cuales corresponde al disipador, geodren , lloraderos y sección de alcantarilla, respectivamente.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

7. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Verificar que el descole del disipador se haga en un sector donde no se detonen procesos de inestabilidad local.
Rta. El descole, tendrá las mismas características que el existente, esto quiere decir que la longitud no se modificara. Toda vez que en la entrega no se detectó perdida de material por erosión hídrica, ni afectaciones que pudieran detonar un proceso de inestabilidad. Sin embargo, estas condiciones serán verificadas una vez se inicie con la construccion, en el replanteo de obras.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

8. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Por favor detallar el manejo de las aguas en el relleno del muro, que típicamente se extraen mediante lloraderos.
Rta. Se incluye el detalle 4, donde se esquematiza los lloraderos y su ubicación en el muro de contención.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido. La información corresponde al detalle No. 3.

9. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Las secciones 1 y 2 no están indicadas en la planta.
Rta. Se ajustan los planos a lo solicitado.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

10. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Incluir una nota con el nombre de los planos que contienen el diseño estructural.
Rta. Se incluye la nota solicitada.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

11. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Colocar el nombre de la sección que atraviesa la alcantarilla.
Rta. se atiende a la observación, y se nombra la sección que atraviesa la alcantarilla.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

Exploración Geotécnica K62+800

12. **Comentario Interventoría 15/06/23:** El documento corresponde a un informe de trabajos de campo y ensayos de laboratorio elaborado por la firma Geofísica Ltda. En el año 2011. Se solicita incluirlo en la misma carpeta al informe de diseño que le corresponde.
Rta Se incluye el documento solicitado.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

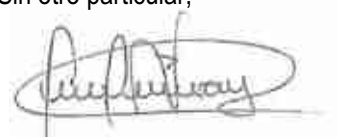
Informe Estructural K62+800 Bolívar-Santiago
Informe geotécnico PR62+800 AMC BV-ST V3 2012-01-30
Plano EstructuralPR62+750-V0
Plano Geotécnico K62+800 V1

13. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Estos informes y planos corresponden al diseño estructural y geotécnico del sistema de contención propuesto para el PR62+700. Dado que los informes no contienen portada ni fecha de elaboración, no es claro si corresponden a estudios de referencia o para revisión. Si son informes de referencia se solicita extraer lo que se considere adecuado e incorporarlo al informe de diseño principal objeto de revisión.
Rta. Los archivos entregados inicialmente a interventoría; corresponden a un informe geotécnico del sitio "Estabilización K62+800" y dos planos de implantación de obras (PR62 V1\01.PLCONS_BV_PR62+000 V1). Los archivos mencionados no hicieron parte de la entrega. Sin embargo, estos documentos fueron tomados como referencia ya que contienen los estudios y diseños del muro existente.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

CONCLUSION

De acuerdo con los comentarios que se anotaron en el presente documento, el Consultor ha atendido todos los comentarios de la interventoría. Con ello, el documento contiene la información técnica adecuada a la luz de la normatividad vigente. El estado del documento es NO OBJETADO.

Sin otro particular,



ALBA LUCIA NARANJO CORREDOR
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
M.P. 252020 96569 CND

Popayán, 24 de agosto de 2023

Ingeniero
CARLOS FERNANDO MÉNDEZ LEZAMA
Representante Legal
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
Popayán

ICA-MACIZO-0282

Referencia: Contrato de Obra 1001 de 2021 - ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Asunto: Aprobación informe de gestión social periodo julio de 2023

Cordial saludo,

En atención a su comunicado MACIZO 2030-P-0193 de fecha 15 de agosto de 2023, mediante la cual el contratista presentó a la Interventoría el informe de gestión social correspondiente al período julio de 2023 versión 2, y dando cumplimiento al Numeral 8 del Apéndice E del Contrato de Obra; se remite concepto de No Objeción a dicho documento, teniendo en cuenta que cumple con los requisitos que se relacionan en el siguiente cuadro:

Cuadro No. 1 Estado de aprobación informe gestión social, mayo-2023 - Versión 1

No.	CONTENIDO	CUMPLIMIENTO	
		CUMPLE	NO CUMPLE
1	Formato MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Informe Estado Social del Proyecto	x	
2	Formato MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Matriz de Cumplimiento de actividades sociales	x	
3	Formato MSOAMB-MN-IN-5-FR-5 Registro fotográfico	x	
4	MASPS-MN1-IN-3-FR-6. Pre-acta mensual de Inversión social	x	
5	Soportes y consolidado correspondientes al proyecto Atención a la Comunidad	x	
6	Soportes y consolidado correspondientes al proyecto Información y Divulgación	x	
7	Soportes y consolidado correspondientes al proyecto Infraestructura de predios	x	

No.	CONTENIDO	CUMPLIMIENTO	
		CUMPLE	NO CUMPLE
8	Soportes y consolidado correspondientes al proyecto Contratación mano de Obra	x	
9	Soportes y consolidado correspondientes al proyecto Cultura vial y participación comunitaria	x	
10	Soportes y consolidado correspondientes al proyecto Protección al patrimonio arqueológico y cultural	x	
11	Copia comunicaciones generadas	x	

Se aclara que, si la entidad contratante manifiesta cualquier inquietud sobre el informe, la misma deberá ser subsanada por el Contratista.

Atentamente,

ELSA CAMPO LÓPEZ
Directora de Interventoría
Consorcio Icayeco 189

Proyectó: Nory Fabiola García- Profesional Social de Interventoría
Anexos: Sin

Popayán, 24 de agosto de 2023

Ingeniero
CARLOS FERNANDO MÉNDEZ LEZAMA
Representante Legal
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
Popayán

ICA-MACIZO-0283

Referencia: Contrato de Obra 1001 de 2021 - ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Asunto: **Oficio SS 47724 – Gestión Predial**

Cordial saludo,

Adjunto remito el oficio del asunto emitido por la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, mediante la cual da la no objeción a la vinculación de la entidad sin ánimo de lucro CORPORACIÓN REGISTRO DE AVALUADORES Y LONJA COLOMBIANA DE LA PROPIEDAD RAÍZ, y del profesional Gabriel Sarmiento Arango, para el cual se debe adjuntar la acreditación en la categoría de intangibles especiales para liquidar avalúos que contengan daño emergente y lucro cesante.

Atentamente

ELSA CAMPO LOPEZ
Directora de Interventoría
Consorcio Icayeco 189

SS 47724

Bogotá D. C., 15 de agosto de 2023

INGENIERO
ELSA CAMPO LÓPEZ
Directora de Interventoría
CONSORCIO ICAYECO 189
consorcioicayeco189@ayesa.com
Bogotá

Asunto: Respuesta a Entrada No. 77962 con Fecha 10/08/2023

Respetada Ingeniera Campo.

Esta Subdirección acusa recibo de la respuesta al requerimiento realizado por esta dependencia mediante radicado SS 41130 de fecha 18/07/2023 asociado al contrato de Obra No 1001 de 2021 " ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030", luego de verificar la información correspondiente se evidencia que la interventoría allega la siguiente información:

- Cámara de comercio de la entidad sin ánimo de lucro **CORPORACION REGISTRO DE AVALUADORES Y LONJA COLOMBIANA DE LA PROPIEDAD RAIZ** con fecha de expedición 10 de Julio de 2023, dicha certificación acredita que la entidad sin ánimo de lucro se encuentra activa y presenta en el objeto de la misma la elaboración de avalúos comerciales con cobertura nacional y constitución mayor a cinco (5) años, en razón la lonja cumple con los requisitos establecidos en el apéndice predial del contrato.

- Respecto al profesional avaluador Gabriel Sarmiento Arango la interventoría allega el certificado RAA emitido por el autorregulador ANAV con fecha de emisión 17 de Julio de 2023, al revisar el alcance se evidencia que el perito acredita las siguientes categorías: ***Avalúos Urbanos, Avalúos rurales, Recursos Naturales y Suelos de Protección, Obras de Infraestructura , Edificaciones de conservación arqueológica y monumentos históricos, Inmuebles especiales, Maquinaria Fija, Equipos y Maquinaria Móvil, Maquinaria y Equipos Especiales , Semovientes y Animales y Activos Operacionales y Establecimientos de Comercio***, sin embargo no presenta la categoría de intangibles especiales para liquidar los avalúos que contengan daño emergente y lucro cesante.

No obstante de acuerdo a la visita realizada el día 10/08/2023 al proyecto se evidenció que los avalúos que se realizarán para la vigencia 2023 obedecen a la compra de mejoras por situación de riesgo de acuerdo a lo informado por la interventoría, en razón a lo expuesto el perito presentado podrá realizar la

liquidación correspondiente de los informes valuatorios para las mejoras, pero cuando se evidencie adquisición de terrenos que tengan inmersa la categoría de intangibles especiales la interventoría deberá solicitar la presentación de una nueva hoja de vida que cumpla con los requerimientos establecidos.

Teniendo en cuenta lo descrito esta subdirección emite concepto de **no objeción** a la entidad sin animo de lucro **CORPORACION REGISTRO DE AVALUADORES Y LONJA COLOMBIANA DE LA PROPIEDAD RAIZ y** al profesional avaluador **Gabriel Sarmiento Arango** aclarando la salvedad realizada en el desarrollo del presente documento.

Por último se solicita allegar la hoja de vida del **profesional valuatorio de la interventoría** a fin de que el mismo apruebe los insumos una vez el contratista allegue los avalúos correspondientes y tener en cuenta que el mismo debe cumplir con los lineamientos establecidos en el anexo técnico de la interventoría.

Cordialmente,



Firmado digitalmente por JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO

JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
Subdirector De Sostenibilidad

Proyecto: CRISTIAN CAMILO JIMENEZ AVILA

Reviso: OMAR CAMELO OSORIO

Popayán, 24 de agosto de 2023

Ingeniero
CARLOS FERNANDO MÉNDEZ LEZAMA
Representante Legal
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030
Popayán

ICA-MACIZO-0284

Referencia: Contrato de Obra 1001 de 2021 - ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

Asunto: Solicitud de señalización en los frentes de obra

Cordial saludo,

De acuerdo con el seguimiento que realiza esta Interventoría en cada uno de los Tramos en los que el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 desarrolla actividades de obra, mediante el presente comunicado, estamos reiterando nuestra solicitud, para que se disponga de manera inmediata de los elementos de señalización preventiva, conforme lo exigido en el Manual de Señalización Vial -vigente- del Instituto Nacional de Vías; toda vez, que a la fecha no han sido atendidas nuestras solicitudes, por lo que no se evidencia el mejoramiento de la señalización dispuesta en los distintos frentes de excavación como de obra.

No sobra recordar, que la Interventoría ha venido requiriendo al Contratista en las reuniones de seguimiento ambiental relacionadas en el Cuadro 1, para que implemente la señalización preventiva, sin que a la fecha el Consorcio que Usted representa, haya atendido nuestros requerimientos, de acuerdo con:

Cuadro 1. Actas de seguimiento ambiental - solicitud de señalización frentes de obra
Tramos La Vega y Bolívar

Acta de seguimiento ambiental	Fecha
No. 36	12 de abril de 2023
No. 37	18 de abril de 2023
No. 39	17 de mayo de 2023
No. 40	24 de mayo de 2023
No. 41	25 de mayo de 2023
No. 43	01 de junio de 2023
No. 45	28 de julio de 2023
No. 46	02 de agosto de 2023
No. 47	04 de agosto de 2023
No. 48	15 de agosto de 2023

A continuación, se presenta el registro fotográfico en el que se evidencia el estado de la señalización dispuesta en los frentes de obra a cargo del Contratista Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, de acuerdo con:



Foto 1. Señalización del desnivel de la vía y material almacenado en el frente de obra - Tramo La Vega



Foto 2. Señalización para la disminución de carril - Tramo La Vega



Foto 3. Señalización del cierre de carril - Tramo La Vega



Foto 4. Señalización del cierre de carril - Tramo La Vega



Foto 5. Actividades de excavación sin la debida señalización: PR39+000



Foto 6. Excavación de alcantarilla sin elementos de señalización de aproximación



Foto 7. Excavación sin elementos de señalización de aproximación



Foto 8. Excavación de alcantarilla sin elementos de señalización de aproximación

Finalmente, se le recuerda al Contratista, que de acuerdo con el Numeral 11 del Anexo Técnico del Contrato de Obra 1001 de 2021, se establece:

> *"Desde la orden de iniciación de las obras y hasta la entrega y recibo definitivo de las mismas al INSTITUTO, para guiar el tránsito y como prevención de riesgos de los usuarios y personal que trabaja en la vía en construcción,* ***EL CONTRATISTA está en la obligación de mantener señalizado el sector***

contratado, de acuerdo con las estipulaciones y especificaciones vigentes sobre la materia. Desde ese momento EL CONTRATISTA es el único responsable en el sector contratado de la conservación, señalización y el mantenimiento del tránsito. El incumplimiento de esta obligación durante la ejecución del contrato causará al CONTRATISTA las sanciones proporcionales al valor del contrato y/o al de los daños causados a terceros durante la construcción, sin perjuicio de las demás acciones a que haya lugar." (Subrayo negrilla fuera de texto).

Atentamente,

ELSA CAMPO LÓPEZ
Directora de Interventoría
Consorcio Icayeco 189

C.C. Jenny Alexandra Torres - Especialista Ambiental Contratista - eambientalcauca@gmail.com

Proyectó: Diana Carolina Guzmán Ortiz - Profesional Ambiental Interventoría
Revisó: Mauricio Joya Veloza - Especialista Ambiental Interventoría
Anexos: Sin

Tabla 58. Comunicados Recibidos

RADICADO No.	FECHA	REMITENTE	DESCRIPCIÓN
MACIZO 2030-P-0173	02/08/2023	Consorcio Vías Y Equipos 2030	Plazo para la entrega del informe de gestión ambiental del mes de junio – V1 de 2023.
MACIZO 2030-P-0175	02/08/2023	Consorcio Vías Y Equipos 2030	Informe anual de avance de obras hidráulicas radicado ante CRC.
MACIZO 2030-P-0179	04/08/2023	Consorcio Vías Y Equipos 2030	Entrega actas de vecindad de inicio y cierre Ruta 1203-Bolívar.
MACIZO 2030-P-0180	03/08/2023	Consorcio Vías Y Equipos 2030	Entrega del informe de gestión ambiental del mes de junio de 2023.
MACIZO 2030-P-0185	11/08/2023	Consorcio Vías Y Equipos 2030	Entrega del informe de gestión ambiental del mes de julio de 2023.
MACIZO 2030-P-0193	15/08/2023	Consorcio Vías Y Equipos 2030	Respuesta al acta de reunión N°94 del 8 de agosto de 2023-ajustes Informe Mensual Social N°25 V2.
MACIZO-2030-BOR-0184-2023	08/08/2023	Consorcio Vías Y Equipos 2030	Alcance a resolución DTM – 1082-2023 de 02 de agosto de 2023.
MACIZO 2030-P-0131	19/08/2023	Consorcio Vías Y Equipos 2030	Protocolo Reparación de Losas de Concreto.

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS
MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

Señores
CONSORCIO ICAYECO 189
Atn. ELSA CAMPO LOPEZ.
Directora de Interventoría
Popayán

Referencia: **"Contrato de obra 1001 de 2021 - ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA. "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"**

Asunto: Protocolo Reparación de Losas de Concreto

Cordial Saludo:

Atendiendo los requerimientos del proyecto, nos permitimos poner a consideración de la interventoría el procedimiento metodológico para la reparación de losas de concreto que resulten con fallas prematuras pos instalación.

El tratamiento metodológico parte de consideraciones normativas y constructivas, que permiten verificar el tipo y grado de severidad, por medio de lo siguiente:

1. Diagnóstico
2. Verificación características del pavimento
3. Definición de tipo de daños y severidad
4. Descripción procedimiento de reparación.

Atentamente

Ing. Fernando Martínez Huertas
Especialista en Geotecnia y Pavimentos
Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

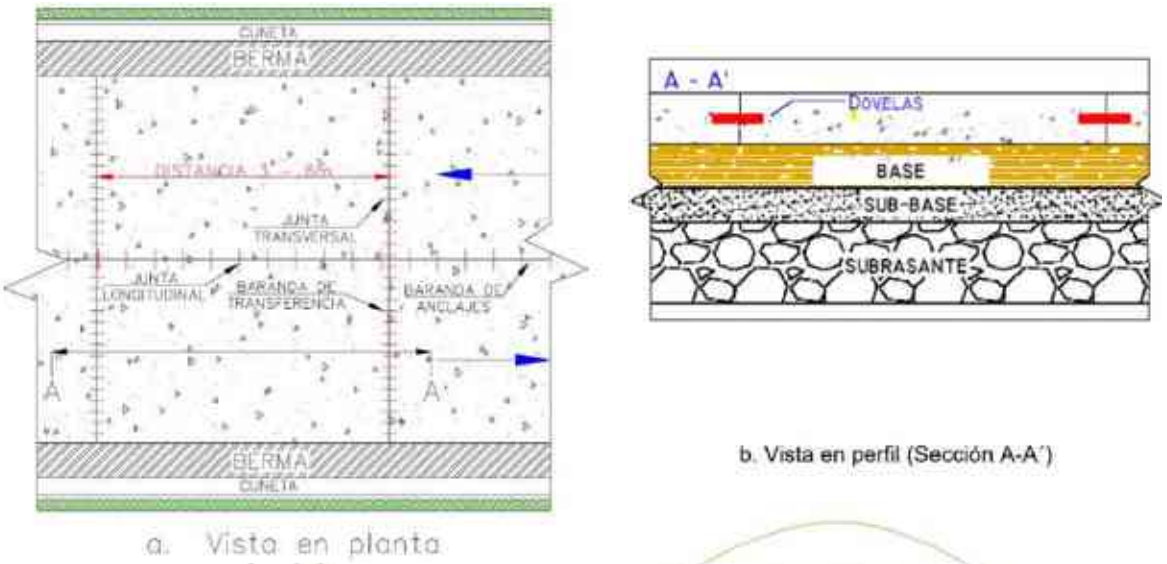
NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

1. DIAGNOSTICO

El protocolo de reparación de losas de pavimento rígido se fundamenta en el diagnóstico de la situación presentada, en la ejecución del contrato 1001 “MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA. "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030”.

En los tramos de vía del proyecto; donde se requiere la construcción de una estructura de pavimento; se está utilizando un sistema de placas de concreto sin refuerzo. Las juntas de contracción transversal son en general construidas en intervalos entre 3 y 6 m, con el objetivo de controlar la fisuración de las losas, la unión de las losas se hace mediante dovelas o barras de transferencia colocadas en las juntas transversales asegurando la transferencia de cargas entre estas; además se colocan barras de anclaje en las juntas longitudinales en dirección perpendicular al eje de la vía.

Figura 1. Losas de concreto simple



a. Vista en planta

b. Vista en perfil (Sección A-A´)

Una vez instalado el concreto del pavimento e iniciado el proceso de curado se han detectado ciertos daños superficiales en la losa correspondientes a fisuras y gritas, tanto transversales como longitudinales

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

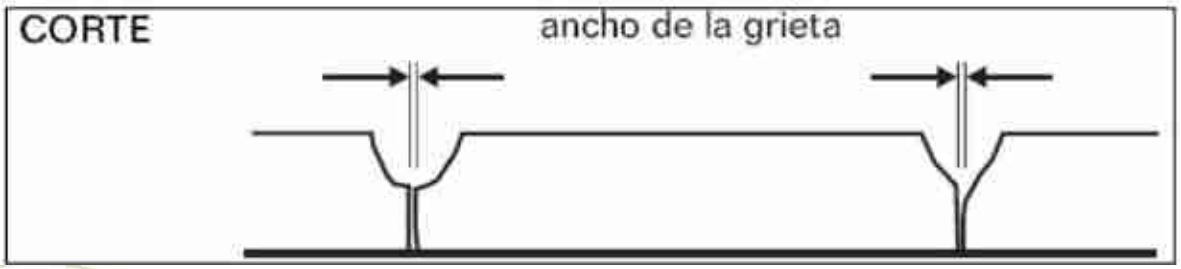
NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

2. DEFINICIÓN TIPO DE DAÑOS Y SEVERIDAD

En esta sección se presenta una descripción del tipo de daño detectado en el pavimento en algunas secciones de losa.

2.1. Gritas

Según el manual de inspección visual para pavimentos rígidos; las gritas de ancho menor a 0.03 mm se denominan fisuras, este grupo de deterioro incluye todas las discontinuidades y fracturas que afectan las losas de concreto.



2.1.1. Grietas de Esquina

Este tipo de deterioro genera un bloque de forma triangular en la losa; se presenta generalmente al interceptar las juntas transversales y longitudinales, describiendo un Angulo mayor que 45°, con respecto a la dirección del tránsito.

Nivel de severidad. Teniendo en cuenta el ancho de la grieta las severidades están dadas como siguen:

Baja: Grietas selladas o con abertura menor a 0.003m. Escalonamiento imperceptible y el bloque de la esquina está completo.

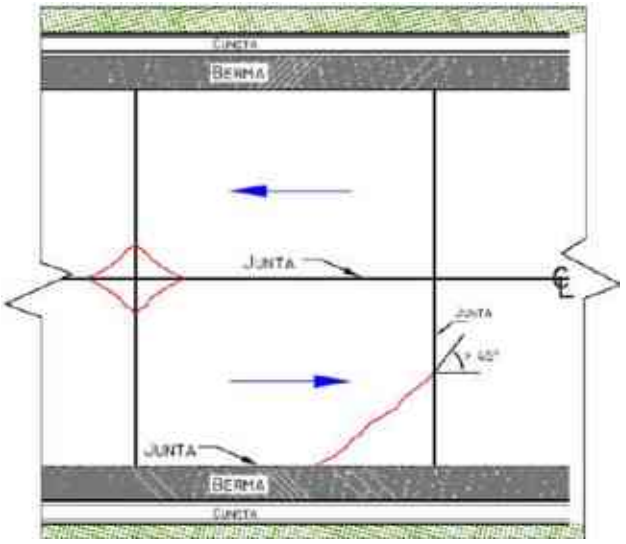
Media. Aberturas entre 0.003 m y 0.01 m (3-10mm)

Alta: Aberturas mayores a 0.01 m (10mm). Se presentan escalonamientos y el bloque de la esquina está dividido en varias partes.

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

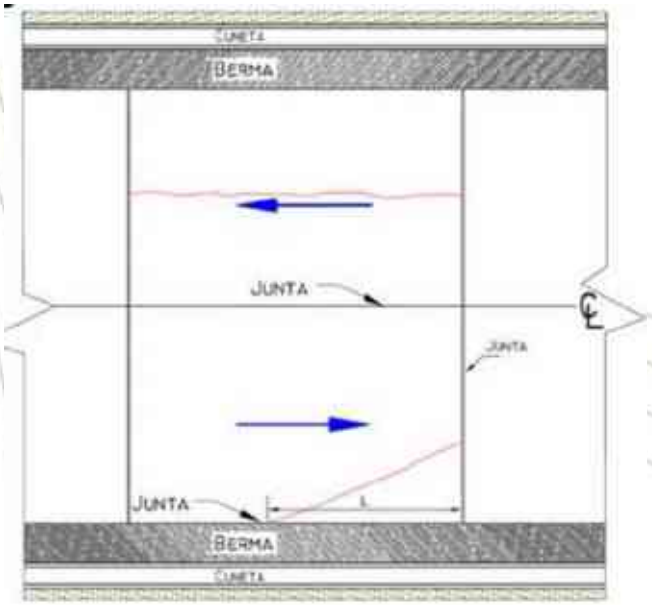
Figura 2. Vista en planta: Grieta de esquina



2.1.2. Grietas Longitudinales

Grietas predominantemente paralelas al eje de la calzada o que se extienden desde una junta transversal hasta el borde de la losa, pero la intersección se produce a una distancia (L) mucho mayor de la longitud de la losa.

Figura 3. Vista en planta: Grieta Longitudinal



CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

Nivel de severidad. Teniendo en cuenta el ancho de la grieta las severidades están dadas como siguen:

Baja: Grietas selladas o con abertura menor a 0.003m. Escalonamiento imperceptible

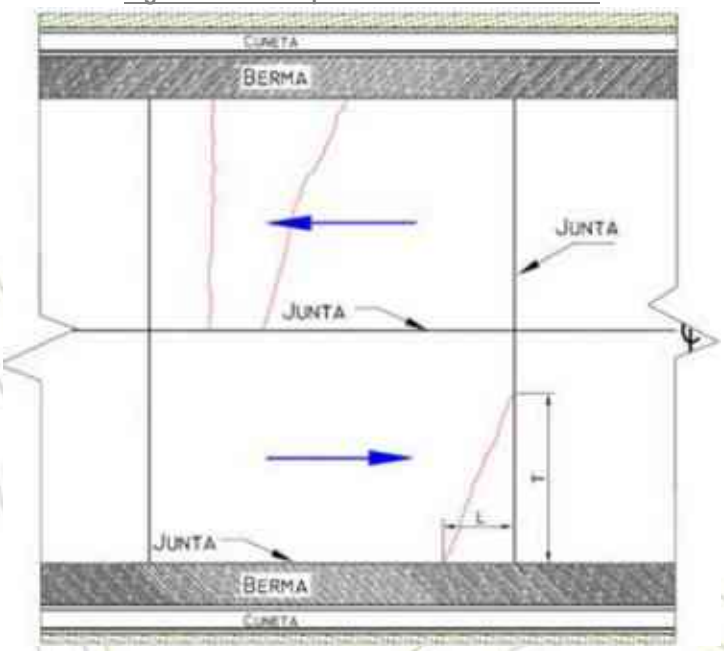
Media. Aberturas entre 0.003 m y 0.01 m (3-10mm)

Alta: Aberturas mayores a 0.01 m (10mm). Se presentan escalonamientos mayor a 0.015m (15mm)

2.1.3. Grietas Transversales

Grietas que se presentan perpendiculares al eje de la vía. Pueden extenderse desde la junta transversal hasta la junta longitudinal, siempre que la intersección con la junta transversal este a una distancia del borde, mayor que la mitad del ancho de la losa y la intersección con la junta longitudinal se encuentra a una distancia inferior que la mitad del largo de la losa.

Figura 4. Vista en planta: Grieta transversales



Nivel de severidad. Teniendo en cuenta el ancho de la grieta las severidades están dadas como siguen:

Baja: Grietas selladas o con abertura menor a 0.003m. Escalonamiento imperceptible

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

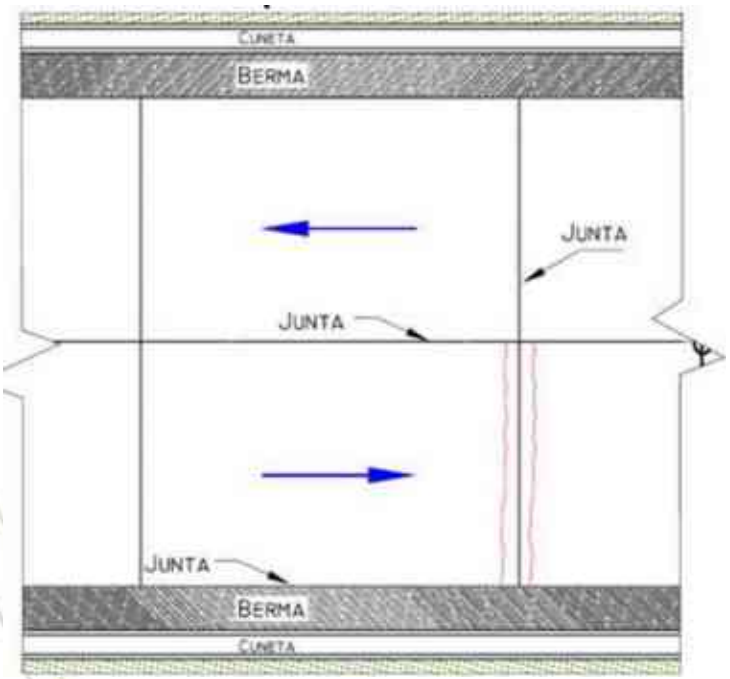
NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

Media. Aberturas entre 0.003 m y 0.01 m (3-10mm)
Alta: Aberturas mayores a 0.01 m (10mm). Se presentan escalonamientos mayores a 0.006 m (6 mm)

2.1.4. Grietas en los extremos de los pasadores

Grietas cercanas de los extremos de los pasadores o dovelas. Pueden ser ocasionados por la mala ubicación de los pasadores o por su movimiento en su proceso constructivo.

Figura 5. Vista en planta: Grietas en los extremos de los pasadores



Nivel de severidad. Teniendo en cuenta el ancho de la grieta las severidades están dadas como siguen:

Baja: Grietas selladas o con abertura menor a 0.003m. Escalonamiento imperceptible
Media. Aberturas entre 0.003 m y 0.01 m (3-10mm)
Alta: Aberturas mayores a 0.01 m (10mm). Se presentan escalonamientos mayores a 0.006 m (6 mm)

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

3. PROCEDIMIENTO PARA LA REPARACION DE LOSAS

Las intervenciones que aquí se describen, están dirigidas a reparar grietas de aparición temprana en algunas losas de la calzada. Las causas más probables por las que se estarían presentando estas averías en el pavimento, se relacionan con la contracción plástica del concreto que aparece antes del fraguado final por secado prematuro; aserrado tardío de la junta de contracción y mala ubicación de los pasadores en el caso de las grietas en los extremos de las dovelas.

Una vez definido el tipo de daño y su ubicación en la losa, se establece el nivel de severidad, según lo indicado en el aparte 2, del presente documento, con el propósito de cuantificar el daño y definir el tipo de intervención:

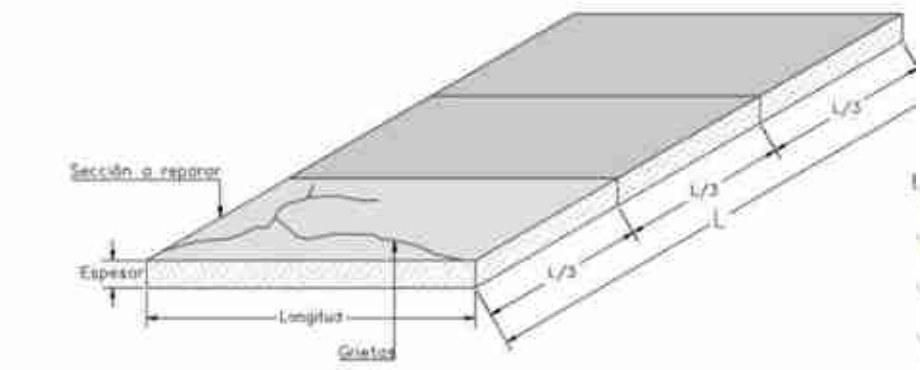
3.1. Reparación Mediante la Sustitución de Todo el Espesor de la Losa

Se recomienda aplicar este procedimiento de reparación cuando los deterioros tengan una profundidad mayor a 1/3 del espesor total de la losa o mayor a 10 cm de profundidad.

3.1.1. Demarcación del área a intervenir

Demarcar claramente el área por remover. Siempre se debe demarcar un área cuadrada o rectangular, con dos lados paralelos y dos lados perpendiculares a la vía. El área de intervención debe abarcar como mínimo el ancho total de un carril en dirección transversal al flujo de circulación y contar con al menos L/3 m en el sentido longitudinal.

Figura 6. Demarcación Área a Intervenir



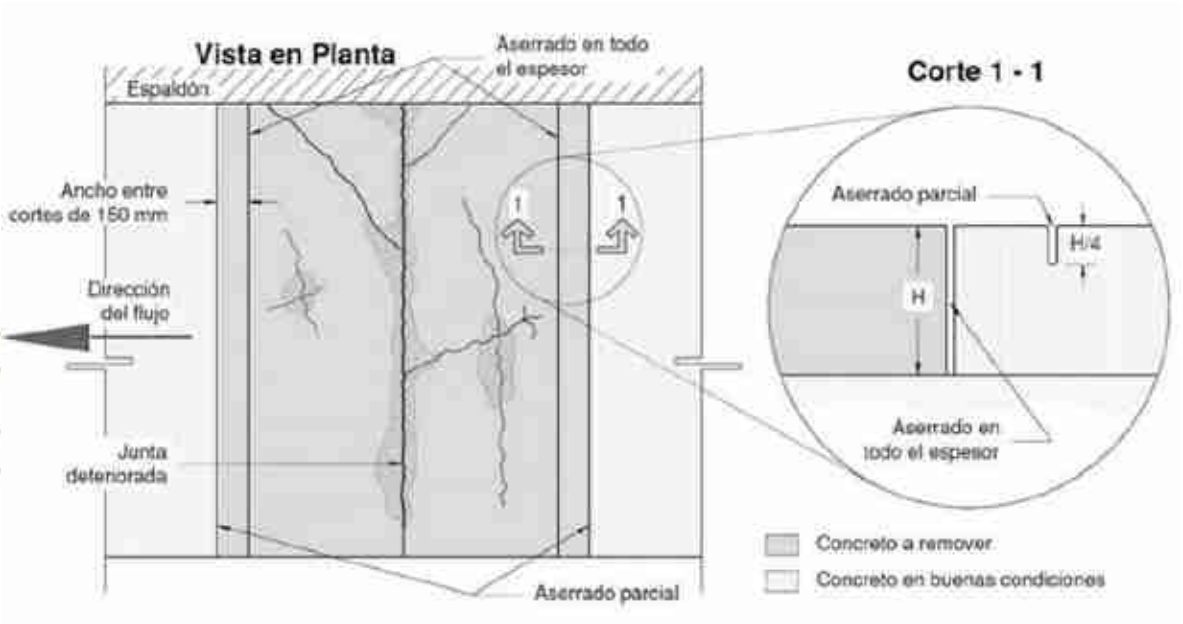
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

3.1.2. Remoción del Área a Reparar

Cuando se remuevan secciones de losa, deben hacerse inicialmente dos cortes con sierra de concreto en el sentido transversal, hasta una profundidad equivalente a una cuarta parte del espesor de la losa. Uno de los cortes se realiza en la línea que delimita la zona por reemplazar y el otro al menos a unos 15 cm fuera de esta línea. Luego, por las líneas interiores se debe cortar en todo el espesor (ver Figura 7)

Figura 7. Corte área de Reparación



No se debe cortar el acero de amarre entre losas del pavimento o bien, cualquier anclaje que existe entre el acero y el concreto que no será remplazado. Si no se puede evitar cortar el acero, se deberá colocar el acero (dovelas y barras de amarre) sustituto en las losas en buen estado con la longitud de desarrollo requerida y unirlo con el concreto mediante morteros expansivos. En caso de ser necesario, se deberá soldar el acero nuevo con el acero remanente en las secciones de losas no extraídas.

Remover el área deteriorada hasta que se encuentre completamente aislada. Se debe proceder de preferencia levantándola en vez de demolerla. En caso que no se pueda aplicar el procedimiento anterior, se debe demoler el área por retirar utilizando equipos de percusión y herramientas manuales.

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

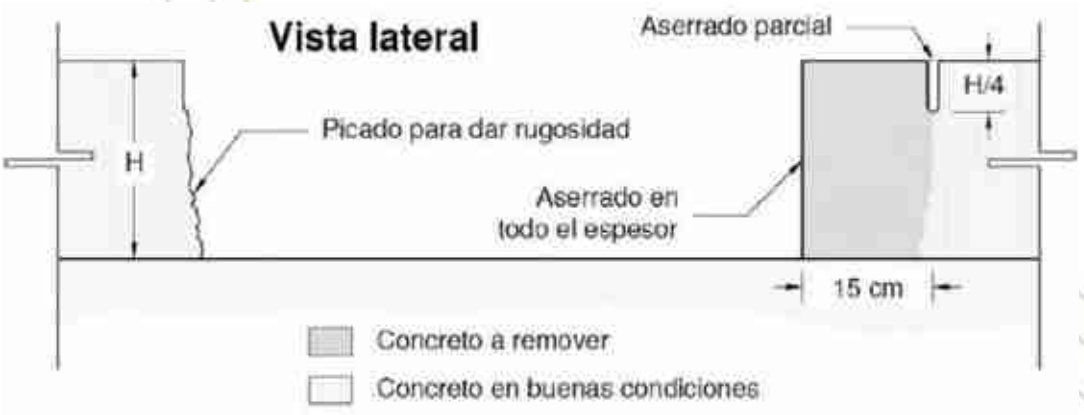
Figura 8. Remoción Área Deteriorada



3.1.3. Limpieza y preparación de la superficie:

Se debe picar las caras cortadas de las losas que presenten una superficie lisa hasta hacerlas disparejas y rugosas, quedando inclinadas hacia el interior del área intervenida (ver Figura 9). Para ello, se deben usar herramientas livianas, incluso se pueden utilizar martillos neumáticos livianos (máximo de 15 kg de peso) sin dañar la base y la estructura de la sección adyacente.

Figura 9. Recomendación de la metodología de picadura de los cortes aserrados

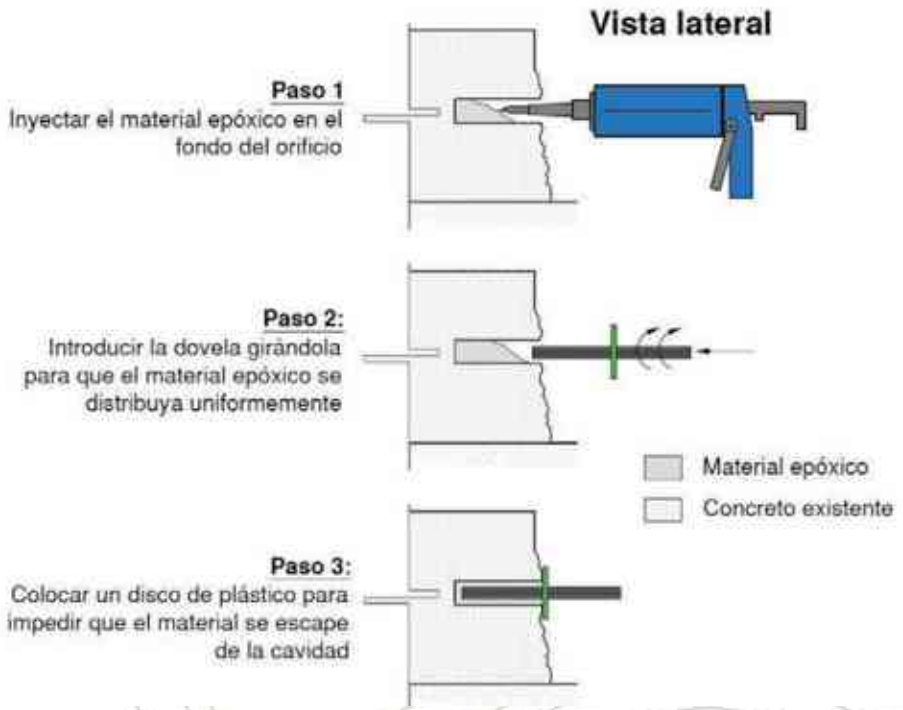


CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

En las juntas transversales con las losas adyacentes (en el sentido de circulación), se recomienda realizar perforaciones horizontales distanciadas cada 30 cm centro a centro o lo indicado en las especificaciones o planos del proyecto, a la mitad del espesor de la losa (ver Figura 10). Las perforaciones tendrán un diámetro ligeramente mayor al diámetro de las dovelas para dejar espacio para el material de anclaje. Eliminar el polvo y demás desechos en el interior de la perforación utilizando aire comprimido. El diámetro de las dovelas deberá ser de 30 mm como mínimo o lo indicado en las especificaciones o planos del proyecto. Después de limpiar los agujeros y antes de la inserción de las dovelas se debe aplicar un relleno de un material epóxico o un mortero que no se contraiga. Posteriormente se debe engrasar el lado de la dovela que quede libre para que impida adherirse al nuevo concreto.

Figura 10. Recomendación del proceso de instalación de dovelas en juntas transversales

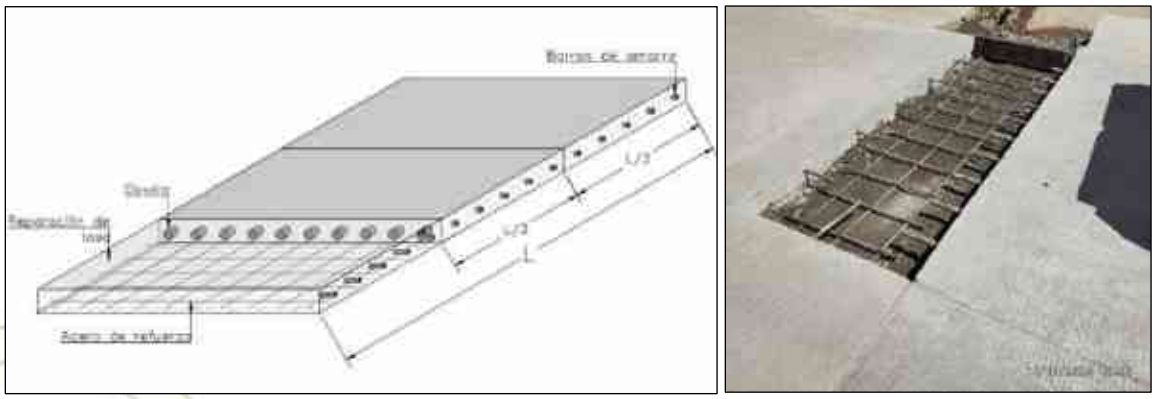


CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

Para las juntas longitudinales que colindan con las losas, se recomienda realizar perforaciones horizontales distanciadas cada 60 cm, exceptuando la más cercana al borde externo, la cual se ubicará a 50 cm. Las perforaciones tendrán como mínimo 30 cm de largo y el diámetro adecuado para empotrar barras de acero corrugadas. Para el empotramiento se utilizará una lechada de cemento hidráulico. En la sección removida, se deberá instalar acero de refuerzo, afín de mejorar la resistencia a la flexión.

Figura 11. Instalación Acero de Refuerzo, Dovelas y Barras de Amarre



3.1.4. Colocación del concreto:

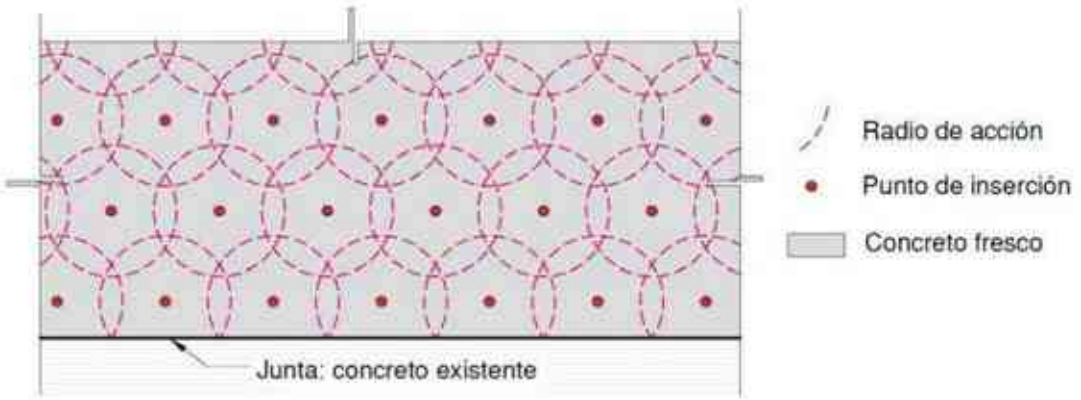
Se debe colocar concreto con la misma resistencia que el pavimento existente. Se recomienda utilizar concretos que permitan una apertura acelerada del tránsito. La colocación del concreto se hará contra las caras de las losas no removidas, por lo que previamente se deberá asegurar que se encuentran húmedas y limpias de polvo u otras suciedades.

La vibración del concreto para espesores cercanos o mayores a 20 cm, se realiza por medio de vibradores de inmersión. Debe existir un traslape entre los radios de acción de cada inmersión con el fin de compactar todo el volumen colocado (ver Figura 12).

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

Figura 12. Traslapes de radios de acción para vibradores de inmersión



5. ALCANCE

El presente documento desarrolla la metodología, de reparación de losas de concreto rígido, cuyos daños son prematuros (grietas) y de índole superficial, lo que quiere decir que no están afectando el comportamiento estructural del pavimento. Sin embargo la evolución de estos daños podría ocasionar deterioros futuros, comprometiendo la estabilidad de la estructura, por lo cual es necesario ejecutar medidas correctivas, en consideración a los tipos de materiales que componen el pavimento del proyecto .

-

Popayán, 02 de agosto de 2023

MACIZO 2030-P-0173

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 N° 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

Señores.
CONSORCIO ICAYECO 189
Atn. Ingeniera Elsa Campo L.
Directora de Interventoría
Popayán Cauca

Referencia: **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"**

Asunto: Plazo para la entrega del informe de gestión ambiental del mes de junio – V1 de 2023.

Cordial saludo:

Comedidamente se solicita un plazo de tres días para la entrega del informe de *gestión ambiental periodo de junio de 2023,* esto con el propósito de consolidar adecuadamente la información y entregar el documento con todos los soporte, el informe será entregado a más tardar el día viernes 4 de agosto de 2023.

Agradecemos la atención prestada

Atentamente,

Luis Carlos Romo Velasco
Director de obra
Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030

Copia: Archivo
Proyecto: VIELOC.
Anexo: Tres carpetas.

Popayán, 02 de agosto de 2023

MACIZO 2030-P-0175

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 N° 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

Señores.
CONSORCIO ICAYECO 189
Atn. Ingeniera Elsa Campo L.
Directora de Interventoría
Popayán Cauca

Referencia: **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"**

Asunto: Informe anual de avance de obras hidráulicas radicado ante CRC.

Cordial saludo:

Para su conocimiento y fines pertinentes se hace entrega, del Informe Anual de Avance de Obras Hidráulicas, legalizadas dentro del permiso de ocupación de cauces, Resolución 649 del 13 de mayo de 2022, el cual fue radicado ante la Corporación Autónoma Regional del Cauca – CRC, con número SGA-8632-2023, de esta manera se da cumplimiento a los requerimientos adquiridos en comités pasados.

Agradecemos la atención prestada

Atentamente,

Luis Carlos Romo Velasco
Director de obra
Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030

Copia: Archivo
Proyecto: VIELOC.
Anexo: Informe radicado a CRC.

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 N° 18-23 OF-201 Bogotá D.C
Tel: (1) 320 4820 – 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

Señores
CONSORCIO ICAYECO 189
Atn. Ingeniera Elsa Campo L.
Directora de Interventoría
Popayán Cauca

Referencia: **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"**

Asunto: Entrega actas de vecindad de inicio y cierre Ruta 1203-Bolívar.

Cordial saludo.

La presente es con el fin de hacer entrega de 4 actas de vecindad de inicio y 3 actas de vecindad de cierre, correspondientes a la Ruta 1203, para su revisión y aprobación, relacionadas a continuación:

N° consecutivo	N° acta de vecindad	Nombre y apellidos de propietario y/o responsable de la unidad social	Dirección	Folios
1	79	Jose David Muñoz	Corregimiento del Morro	5
2	80	Jose David Muñoz	Corregimiento del Morro	6
3	81	Dora Lilia Muñoz	Corregimiento del Morro	5
4	82	Paulo Quintero	Corregimiento del Morro	5
5	13	Etelvina Cajas	Vereda el Trapiche	3
6	19	Rosa Iles Papamija	Vereda el Trapiche	3

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 N° 18-23 OF-201 Bogotá D.C
Tel: (1) 320 4820 – 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

7	20	Rosa Iles Papamija	Vereda el Trapiche	3

Sin otro particular, me suscribo atentamente,



ING. LUIS CARLOS ROMO VELASCO.
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

Copia: Archivo
Proyecto: MMUG
Anexo: 7 acta de vecindad (30 folios)

Popayán, 03 de agosto de 2023

MACIZO 2030-P-0180

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 N° 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

Señores.
CONSORCIO ICAYECO 189
Atn. Ingeniera Elsa Campo L.
Directora de Interventoría
Popayán Cauca

Referencia: **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"**

Asunto: Entrega del informe de gestión ambiental del mes de junio de 2023.

Cordial saludo:

En cumplimiento con los requerimientos contractuales se hace entrega del informe ambiental del periodo de junio de 2023 con sus respectivos anexos.

Agradecemos la atención prestada

Atentamente,

Luis Carlos Romo Velasco
Director de obra
Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030

Copia: Archivo
Proyecto: VIELOC.
Anexo: Once carpetas

Popayán, 11 de agosto de 2023

MACIZO 2030-P-0185

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 N° 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

Señores.
CONSORCIO ICAYECO 189
Atn. Ingeniera Elsa Campo L.
Directora de Interventoría
Popayán Cauca

Referencia: **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"**

Asunto: Entrega del informe de gestión ambiental del mes de julio de 2023.

Cordial saludo:

En cumplimiento con los requerimientos contractuales se hace entrega del informe ambiental del periodo de julio de 2023 con sus respectivos anexos.

Agradecemos la atención prestada

Atentamente,

Luis Carlos Romo Velasco
Director de obra
Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030

Copia: Archivo
Proyecto: VIELOC.
Anexo: Once carpetas

Popayán, 15 de agosto de 2023

MACIZO 2030-P-0193

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS
MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 N° 18-23 OF-201 Bogotá D.C
Tel: (1) 320 4820 – 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

Señores
CONSORCIO ICAYECO 189
Atn. Ingeniera Elsa Campo L.
Directora de Interventoría
Popayán Cauca

Referencia: **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR – LA VEGA – LA SIERRA – ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"**

Asunto: Respuesta al acta de reunión N°94 del 8 de agosto de 2023-ajustes Informe Mensual Social N°25 V2

Cordial Saludo:

En atención al acta de reunión del asunto, el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 se permite remitir los ajustes al informe mensual Social N°25 V2, correspondiente al periodo del 1 al 31 de julio de 2023 para su revisión y aprobación.

Agradecemos la atención prestada.

Atentamente,

Luis Carlos Romo Velasco
Director de obra
Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030

Copia: Archivo
Proyecto: MMUG
Anexo: NA

CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS
MACIZO 2030

NIT: 901.473.949-1
Calle 36 Nº 18-23 OF-201 Bogotá D.C.
Tel: (1) 320 4820 - 318 265 5950
E-mail: gerencia@ingenieriadevias.com.co

MACIZO-2030-BOR-0184-2023

Popayán, 08 de agosto de 2023

Señores
CONSORCIO ICAYECO 189
Atn. Ingeniera Elsa Campo López
Directora de Interventoría
Popayán, Cauca

Referencia: CONTRATO No. 1001 de 2021: "*MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLIVAR - LA VEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA " VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN **VISIÓN 2030. MODULO 1"**.*

Asunto: Alcance a resolución DTM - 1082-2023 de 02 de agosto 2023

Cordial Saludo,

En atención a las actividades contractuales me dirijo a ustedes para dar alcance sobre la resoluci¸n DTM-1082-2023 de 02 de 2023, por medio de la cual se otorga Permiso para aprovechamiento forestal para arboles aislados y se dictan otras disposiciones.

Se adjunta la resoluci¸n DTM -1082-2023 para su conocimineto y fines pertinentes.

Muchas gracias por su atención.

Atentamente,



ING. CARLOS FERNANDO MENDEZ LEZAMA
Representante Legal
CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

8.2 Registro fotográfico del avance de las obras

Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar – Santiago

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **REGISTRO FOTOGRÁFICO**	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	**05** (Día)	**08** (Mes)	**2023** (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**INFORME MENSUAL AGOSTO DE 2023** **OBRA**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 20230"**			

REGISTRO FOTOGRAFICO RUTA 1203: LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO



Fotografía 1. Instalación de formaleta para Alcantarilla Doble PR58+840



Fotografía 2. Instalación drenes horizaontales PR58+090 MD



Fotografía 3. Extención y compactación capa de Subabse PR59+310



Fotografía 4. Instalación refuerzo zarpa muro PR59+970 - PR59+976 MI

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO			
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	08 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**INFORME MENSUAL AGOSTO DE 2023** **OBRA**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 20230"**			

REGISTRO FOTOGRAFICO RUTA 1203: LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO



Fotografía 5. Instalación de refeurzo Muro PR60+295 - PR60+301 MI



Fotografía 6. Excavación para caisson PR39+460 MD

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián – Santiago

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	08 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**INFORME MENSUAL JUNIO 2023 SISO**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"**			

TRAMO 2: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203 Y RUTA 25CC15 - LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO



Fotografía 1. Capacitación peatones, deberes y responsabilidades



Fotografía 2. Entrega de tapabocas



Fotografía 3. Inspección en obra Interventoría



Fotografía 4. Pausas activas

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	08 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CONTRATO N°	1001 DE 2021	INFORME MENSUAL JUNIO 2023 SISO
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	CONTRATO N°	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"			



Fotografía 5. Baños portátiles



Fotografía 6. Recorrido de obra SST y Ambiental





Fotografía 7. Control vehicular y señalización en obra





Fotografía 8.Desinfección y limpieza de vehículos

	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	1	DE	1

	FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	08 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**INFORME MENSUAL JUNIO 2023 SISO**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"**			



Fotografía 9.Pausas activas contratista





Fotografía 10. Señalización en Planta y ruta de evacuación



Fotografía 11. Inspección uso de EPP





Fotografía 12. Entrega de EPP

	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	1	DE	1

	FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	08 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**INFORME MENSUAL JUNIO 2023 SISO**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"**			





Fotografía 13. Capacitación ATS y permisos de trabajo



Fotografía 14. Acompañamiento Reunion con la comunidad Vereda el Prvenir (Rosas)

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

8.3 Registro fotográfico de las actividades socioambientales y prediales

Gestión Ambiental

Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar – Santiago

	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	1 DE 3

FECHA ELABORACIÓN	**02** (Día)	**09** (Mes)	**2023** (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**GESTIÓN AMBIENTAL AGOSTO DE 2023- RUTA 1203**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"			



Fotografía 1. Señalización del frente de obra - Tramo Bolívar



Fotografía 2. Maquinaria y equipos Planta Trituración Colerín - Tramo Bolívar



Fotografía 3. Capacitación personal de obra - Bolívar



Fotografía 4. Capacitación personal de obra- Bolívar

FECHA ELABORACIÓN	02 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**GESTIÓN AMBIENTAL AGOSTO DE 2023- RUTA 1203**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"			



Fotografía 5. Señalización rutas de evacuación Planta de Concreto - Tramo Bolívar



Fotografía 6. Señalización rutas de evacuación Planta de Concreto - Tramo Bolívar



Fotografía 7 . Señalización excavaciones - Tramo Bolívar



Fotografía 8. Rugalador de Tráfico - Tramo Bolívar

	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	3 DE 3

	FECHA ELABORACIÓN	02 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**GESTIÓN AMBIENTAL AGOSTO DE 2023- RUTA 1203**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"			



Fotografía 9 . Maquinaria y Equipos para fundición de MR - Tramo Bolívar



Fotografía 10. Zona de separación de residuos planta de concreto - Tramo Bolívar

Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián – Santiago

	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 DE 13
		PAGINA	

	FECHA ELABORACIÓN	02 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**GESTIÓN AMBIENTAL AGOSTO DE 2023 - RUTA 25CC15**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"			



Fotografía 1. Visita CRC fuentes hídricas concesionadas - La Vega



Fotografía 2. Mantenimiento de baños portátiles - La Vega



Fotografía 3. Reunión ambiental, social y técnica Vereda el Porvenir Municipio de Rosas - La Vega



Fotografía 4. Mesa de trabajo ambiental - La Vega

	FECHA ELABORACIÓN	02 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**GESTIÓN AMBIENTAL AGOSTO DE 2023 - RUTA 25CC15**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"			



Fotografía 5. Humectación ingreso zona RCD - La Vega



Fotografía 6. Visita ambiental zona RCD - La Vega



Fotografía 7. Conformación almacenamiento temporal de agua quebrada Chapetón - La Vega



Fotografía 8. Instalación de filtros - La Vega

FECHA ELABORACIÓN	02 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**GESTIÓN AMBIENTAL AGOSTO DE 2023 - RUTA 25CC15**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"			



Fotografía 9. Adecuación material RCD - La Vega



Fotografía 10. Excavación de cunetas- La Vega

Gestión Social

Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar – Santiago

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	**05** (Día)	**09** (Mes)	**2023** (Año)

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**Registro fotográfico agosto de 2023**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 20230"**		



Fotografía 1. SAU 1. Zona urbana Bolívar, Ruta 1203



Fotografía 2. Buzón de sugerencias ubicado en el Corregimiento del Morro PR 60+450 MI



Fotografía 3. Reunión con el Comité de Participación Comunitatia (16-08-2023)



Fotografía 4. Reunión con el Comité de Participación Comunitatia (16-08-2023)

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CONTRATO N°	1001 DE 2021	Registro fotográfico agosto de 2023
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	CONTRATO N°	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 20230"			



Fotografía 5. Reunión con el Comité de Participación Comunitatia (16-08-2023)



Fotografía 6. Reunión con el Comité de Participación Comunitatia (16-08-2023)



Fotografía 7 Reunión con el Comité de Participación Comunitatia (16-08-2023)



Fotografía 8. Reunión con el Comité de Participación Comunitatia (16-08-2023)

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	**05** (Día)	**09** (Mes)	**2023** (Año)

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**Registro fotográfico agosto de 2023**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 20230"**			



Fotografía 9. Capacitación a trabajadores sobre Resolución de Coflictos (18-08-2023)



Fotografía 10.Capacitación a trabajadores sobre Resolución de Coflictos (18-08-2023)



Fotografía 11. Levantamiento de actas de vecindad de inicio Ruta 1203 (12-08-2023)



Fotografía 12. Levantamiento de actas de vecindad de inicio Ruta 1203 (12-08-2023)

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	**05** (Día)	**09** (Mes)	**2023** (Año)

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**Registro fotográfico agosto de 2023**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 20230"**		



Fotografía 13. Visita a predio de la señora Rosa Cajas Ruta 1203 (10-08-2023)

Fotografía 14.

Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián – Santiago

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	**05** (Día)	**09** (Mes)	**2023** (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**Registro fotográficoagosto de 2023**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 20230"**		



Fotografía 1. SAU ubicado en San Miguel de La Vega



Fotografía 2. Punto satélite en Bamboleo - San Miguel PR45+450 MD Ruta 25CC15.



Fotografía 3. Reunión con comunidad vereda El Porvenir (10-08-2023) Ruta 25CC15



Fotografía 4. Reunión con comunidad vereda El Porvenir (10-08-2023) Ruta 25CC15

	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	1 DE 1	

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**Registro fotográficoagosto de 2023**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 20230"**			



Fotografía 5. Reunión con comunidad vereda El Porvenir (10-08-2023) Ruta 25CC15



Fotografía 6. Reunión con comunidad vereda El Porvenir (10-08-2023) Ruta 25CC15



Fotografía 7. Recorrido verificación de afectaciones vereda el Porvenir (10-08-2023)



Fotografía 8. Recorrido verificación de afectaciones vereda el Porvenir (10-08-2023)

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**Registro fotográficoagosto de 2023**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 20230"**			



Fotografía 7. Capacitación Resolucion de Conflictos - Personal de Obra - Ruta 25CC15 (17-08-2023)



Fotografía 8. Capacitación Resolucion de Conflictos - Personal de Obra - Ruta 25CC15 (17-08-2023)



Fotografía 9. Reunión COPACO, JAC. Instituiones educativas (31-08-2023) Ruta 25CC15



Fotografía 10. Reunión COPACO, JAC. Instituiones educativas (31-08-2023) Ruta 25CC15

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	**05** (Día)	**09** (Mes)	**2023** (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**Registro fotográficoagosto de 2023**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO, GESTIÓN REDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA - BOLÍVAR - LAVEGA - LA SIERRA - ROSAS) EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA EN EL MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 20230"**			



Fotografía 11. Reunión COPACO, JAC. Instituiones educativas (31-08-2023) Ruta 25CC15



Fotografía 12. Reunión COPACO, JAC. Instituiones educativas (31-08-2023) Ruta 25CC15

8.4 Copia de la Bitácora del mes correspondiente

Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar – Santiago

Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
ACTIVIDADES EJECUTADAS

A			
VERSIÓN	1		
HOJA	1	DE	1

MES	AGOSTO DE 2023

UNIDAD EJECUTORA **INVIAS** **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 990 DE 2021 **CORREDOR VIAL:** RUTA 1203 (LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO)
CONTRATO DE OBRA: 1001 DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

DÍA	ACTIVIDADES EJECUTADAS
1/08/2023	Fundición complementaria de cunetas de PR32+155 a PR32+214 margen derecho; Se continúa con excavación para caisson #21 y #32; Armado de acero para núcleo de caisson #17 y #24; Excavación módulos 11, 12 y 13 y replanteo de caisson de 41 a 43 de PR39+440 a PR39+535 margen derecho; Se continúa perforación para subdrenaje horizontal en el PR39+470 margen izquierdo; Fundición parcial de cunetas de PR56+950 a PR57+000 margen derecho; Fundición de realce de vástago de muros H4 de PR57+776 a PR57+788 margen izquierdo; Fundición parcial de cunetas de PR58+150 a PR58+180 margen derecho; Armado de aceros de poceta de entrada en el PR59+835 y PR59+841 margen derecho; Encofrado de vástago de muro pantalla H5 de PR59+870 a PR59+876 margen izquierdo; Armado de acero de poceta de entrada en el PR60+240 margen derecho; Se continúa con armado de acero para muro pantalla H4 de PR60+295 a PR60+301 margen izquierdo.
2/08/2023	Construcción de filtro francés RCD PR60+640 margen izquierdo; encofrado de vástago de muro pantalla H5 de PR59+870 a PR59+876 margen izquierdo; armado de acero para estructura de entrada de PR59+835 a PR59+841 margen derecho; armado de acero para 1/2 cuerpo de box culvert en el PR58+853 margen izquierdo; fundición de cunetas de PR58+180 a PR58+200 margen derecho; se continúa con actividad de excavación y fundición de anillos para pilas de caisson #21, #32, #41, #45, #47, #48, #49, #53 y armado de acero de núcleos caisson #17, #20 y #24.
3/08/2023	Perfilado y encofrado para cunetas en el PR32+200 margen izquierdo; se continúa con excavación para caisson #21, #41, #45, #47, #48, #49, y #53; armado de acero núcleos caisson #17, #20 y #24; excavación para viga cabezal módulos #9 y #10 y desalojo de material; encofrado vástago de muro pantalla H4 de PR60+295 a PR60+301 margen izquierdo; fundición de losa de poceta de entrada en el PR60+240 margen derecho; encofrado para realce de vástago de muro pantalla H5 de PR59+870 a PR59+876 margen izquierdo; armado de acero para muro H4 módulo 1 de PR59+970 a PR59+976 margen izquierdo; armado de acero para poceta de entrada en el PR59+835 margen derecho; armado de acero para cabezal de salida en el PR59+380 margen izquierdo; céreo de subrasante de PR59+530 a PR59+600; fundición de cunetas complementarias de PR58+200 a PR58+225 margen derecho.
4/08/2023	Perfilado y encofrado para cunetas de PR32+155 a PR32+210 margen izquierdo; se continúa con excavación para caisson # 21, #35, #39, #41, #43, y #49 de PR39+440 a PR39+535 margen derecho; armado de acero núcleo caisson #20; replanteo eje caisson de #33 a #40 para los módulos de viga cabezal #9 y #10; fundición de caisson pila #24 de PR39+440 a PR39+535 margen derecho. encofrado vástago de muro pantalla H4 de PR60+295 a PR60+301 margen izquierdo; fundición de losa de poceta de entrada en el PR60+240 margen derecho; fundición de realce de vástago de muro H5 de PR59+870 a PR59+876 margen izquierdo; acero de poceta de entrada en el PR59+835 margen derecho; armado de acero cabezal de salida en el PR59+380 margen izquierdo; armado de acero para poceta de entrada en el PR50+140 margen izquierdo.
5/08/2023	Fundición de caisson pilas #17 y #20; fundición de solado de limpieza para tubería medio cuerpo de alcantarilla PR60+338 margen izquierdo; encofrado de vástago de muro H4 de PR59+295 a PR59+301 margen izquierdo; construcción de filtro longitudinal de vía de PR60+370 a PR60+400 margen derecho; desencofrado de vástago de muro H5 de PR59+874 a PR59+880 margen izquierdo; armado de acero de vástago de muro H5 de PR59+975 a PR59+981 margen izquierdo, armado de acero de cabezal de salida en el PR59+380 margen izquierdo.
6/08/2023	*Domingo*
7/08/2023	*Festivo*
8/08/2023	Fundición de cunetas de PR32+155 a PR32+210 margen izquierdo; se continúa con excavación para caisson #21, #35, #37, #39, #41, #43, #45, #48 y #49; instalación de tacos para céreo de subbase de PR50+060 a PR50+180; fundición de vástago de muro H4 de PR60+295 a PR60+301 margen izquierdo; Armado de acero de vástago de muro H4 de PR59+970 a PR59+976 margen izquierdo; encofrado de vástago de muro H4 de PR58+850 a PR58+856 margen izquierdo; encofrado de medio cuerpo de box culvert en el PR58+853 margen izquierdo; armado de acero de 1/2 cuerpo de box culvert en el PR58+533 margen izquierdo; fundición de cunetas de PR58+070 a PR58+130 margen derecho; encofrado y fundición de poceta de entrada en el PR50+140 margen izquierdo.
9/08/2023	Excavación y fundición de solado de limpieza para cabezal de salida en el PR60+345 margen izquierdo; desencofrado de vástago de muro pantalla H4 de PR60+295 a PR60+301 margen izquierdo; encofrado de vástago de muro pantalla H4 de PR59+970 a PR59+976 margen izquierdo; armado de acero y encofrado de cabezal de salida en el PR59+380 margen izquierdo; céreo de subrasante de PR59+230 a PR59+380; encofrado de medio cuerpo de box culvert en el PR58+533 margen izquierdo; fundición de cunetas de PR58+045 a PR58+080 margen izquierdo.
10/08/2023	Fundición de cunetas en el sitio PR32+200 margen izquierdo; se continúa con actividad de excavación y anillado para caisson #33, 34, 36, 37, 39, 41, 43, 45 y 48 de PR39+440 a PR39+535 margen derecho; armado de acero de núcleo para caisson #32; armado de acero para viga cabezal módulo #5; limpieza y desalojo de material sobrante de excavación de caisson; excavación para dentellón de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; armado de acero y encofrado de vástago de muro H4 de PR59+970 a PR59+976 margen izquierdo; encofrado de cabezal de salida en el PR59+380 margen izquierdo; céreo de subrasante de PR59+080 a PR59+220; armado de acero para 1/2 cuerpo de box culvert de en el PR58+533 margen izquierdo; encofrado para 1/2 cuerpo de box culvert en el PR58+838 margen izquierdo.
11/08/2023	Céreo de subrasante de PR57+410 a PR57+550; se continúa con encofrado de 1/2 cuerpo de box culvert en el PR58+838 margen izquierdo; construcción de 1/2 cuerpo de alcantarilla en el PR60338 margen izquierdo; se continúa con excavación para los caisson #33, 36, 37,39,40, 41, 43,45 y 48 de PR39+440 a PR39+550 margen derecho; armado de acero de núcleo de caisson # 21, 27, 28 y 30; armado de acero para viga cabezal de caisson módulo #5.
12/08/2023	Se continúa con encofrado para cabezal de salida en el PR59+380 margen izquierdo; se continúa con encofrado para 1/2 cuerpo de box culvert en el PR58+850 margen izquierdo; se perfila lleno posterior de muro en el PR57+490 margen derecho; fundición de viga de cabezal de caisson módulo #5.
13/08/2023	Fundición de núcleo de caisson #27 y 32 en el PR39+500 margen derecho.
14/08/2023	Fundición complementaria de cunetas de PR32+155 a PR32+210 margen izquierdo; se continúa con excavación para los caisson #33, 34, 35, 39, 40, 41 y 45 de PR39+490 a PR39+550 margen derecho.

Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
ACTIVIDADES EJECUTADAS

A			
VERSIÓN	1		
HOJA	1	DE	1

MES	AGOSTO DE 2023

UNIDAD EJECUTORA **INVIAS** **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 990 DE 2021 **CORREDOR VIAL:** RUTA 1203 (LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO)
CONTRATO DE OBRA: 1001 DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

DÍA	ACTIVIDADES EJECUTADAS
15/08/2023	Excavación y anillado para caisson #33, 34, 35, 39, 40, 41 y 45 de PR39+490 a PR39+550 margen derecho; se continúa con armado de acero de núcleos caisson #21 y 30; encofrado para estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; céreo de subrasante de PR58+230 a PR58+360; instalación de tubería para 1/2 cuerpo de alcantarilla en el PR59+876 margen derecho; perfilado y encofrado para cunetas de PR57+790 a PR57+840 margen izquierdo; excavación y perfilado para disipador en el PR57+775 margen izquierdo.
16/08/2023	De PR39+490 a PR39+535 margen derecho se realiza excavación y anillado para caisson #33, 34, 35, 37, 42, 44, 45 y 48; armado de acero núcleo de caisson #21 y 30; Armado de acero de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; se realiza encofrado de estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; céreo de subbase de PR59+230 a PR59+340; Encofrado para realce de vástago de muro H5 de PR58+850 a PR58+856 margen izquierdo; encofrado de cunetas de PR57+790 a PR57+840 margen izquierdo.
17/08/2023	De PR39+440 a PR39+535 margen derecho, se continúa con excavación y anillado para caisson #38, 40, 42, 44, 45, 48; se continúa con armado de acero núcleo de caisson #21; Armado de acero y encofrado de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; excavación para cabezal de salida en el PR60+145 margen izquierdo; se continúa con encofrado de estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; céreo de subrasante de PR59+340 a PR59+840; se continúa con encofrado de realce de vástago de muro H5 para salida de box culvert de PR58+850 a PR58+856 margen izquierdo; fundición de pavimento hidráulico MR43 de PR53+500 a PR53+557 carril izquierdo.
18/08/2023	Instalación de geodrén y lleno estructural de muro de PR60+295 a PR60+301 margen izquierdo; fundición de losa de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; se continúa con encofrado para estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; céreo de subbase de PR59+210 a PR59+340; fundición de cunetas de PR58+165 a PR58+220 margen izquierdo; perfilado para cunetas en el PR2+400 ambas márgenes; se realiza excavación para los caisson #38 y 40; armado de acero para viga cabezal de caisson módulo 7.
19/08/2023	Excavación para muro H5 de PR57+430 a PR57+437 margen izquierdo.
20/08/2023	*Domingo*
21/08/2023	*Festivo*
22/08/2023	Se continúa con excavación para caisson #38, 61 y 62 de PR39+450 a PR39+535 margen derecho; armado de acero y encofrado de viga cabezal de caisson módulo 7; se continúa con armado de acero de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; armado de acero y fundición de zarpa de muro H5 módulo 2 de PR59+976 a PR59+982 margen izquierdo; Encofrado de estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; céreo de subbase de PR59+080 a PR59+220; encofrado de cunetas de PR58+220 a PR58+270 margen derecho.
23/08/2023	Se continúa con excavación para caisson #38, 61 y 62 de PR39+450 a PR39+535 margen derecho; armado de acero y encofrado de viga cabezal de caisson módulo 7; se continúa con armado de acero de vástago de muro H5 de PR59+976 a PR59+982 margen izquierdo; céreo de subbase de PR59+280 a PR59+530; Encofrado para realce de vástago de muro H5 de PR58+850 a PR58+856 margen izquierdo; Instalación de formaleta metálica para pavimento hidráulico MR43 de PR53+500 a PR53+557 carril derecho.
24/08/2023	Excavación y anillado para caisson #61, 62, 33, 34, 36, 42, 44, 46, 47 y 52 de PR39+455 a PR39+535 margen derecho; armado de acero para muro H5 de PR59+976 a PR59+982 módulo 2 margen izquierdo; encofrado para estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; céreo de subbase en el PR59+610; fundición de realce de vástago de muro H5 de PR58+850 a PR58+856 margen izquierdo; armado de acero y fundición de zarpa de muro H5 de PR57+430 a PR57+437 margen izquierdo; fundición de pavimento hidráulico MR43 de PR53+500 a PR53+557 carril derecho.
25/08/2023	Excavación y anillado para caisson #61, 62, 33, 34, 36, 42, 44, 46 de PR39+455 a PR39+535 margen derecho; excavación para 1/2 cuerpo de alcantarilla en el PR60+735 margen izquierdo; función de zarpa y armado de acero de elevación de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; excavación para muro H4 de PR60+301 a PR60+307 margen izquierdo; desencofrado de muro H5 módulo 2 de PR59+976 a PR59+982 margen izquierdo; perforación para subdrenaje horizontal en el PR59+090 margen derecho; armado de acero de muro H5 módulo 2 de PR57+436 a PR57+442 margen izquierdo; fundición de cunetas de PR57+355 a PR57+370 margen izquierdo; fundición de cunetas de PR56+990 a PR57+000 margen derecho.
26/08/2023	Instalación de acero de realce de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; fundición de mejoramiento en ciclópeo para muro H5 de PR60+301 a PR60+307 margen izquierdo; aproximación de subbase de PR59+300 a PR60+540; perforación para subdrenaje horizontal en el PR59+100 margen derecho; excavación para muro H5 de PR58+856 a PR58+862 margen izquierdo; fundición de pavimento hidráulico MR43 de PR57+754 a PR57+796 carril derecho.
27/08/2023	*Domingo*
28/08/2023	Excavación y anillado para caisson #61, 62,34, 36, 44, 46 y 47 de PR39+455 a PR39+535 margen derecho; fundición de estructura de entrada en el PR59+840 margen derecho; armado de acero para muro H4 de PR60+331 a PR60+337 margen izquierde; encofrado de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; excavación e instalación de tubería de PR51+517 a PR51+568 margen izquierdo; armado de acero para poceta de entrada en el PR50+175 margen izquierdo.

Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
ACTIVIDADES EJECUTADAS

A			
VERSIÓN	1		
HOJA	1	DE	1

MES	AGOSTO DE 2023

UNIDAD EJECUTORA **INVIAS** **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 990 DE 2021 **CORREDOR VIAL:** RUTA 1203 (LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO)
CONTRATO DE OBRA: 1001 DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

DÍA	ACTIVIDADES EJECUTADAS
29/08/2023	Se continúa con instalación de tubería y atraque de PR51+541 a PR51+568 margen izquierdo; armado de acero para muro H4 de PR57+442 a PR57+448 margen izquierdo; fundición de zarpa de muro H5 de PR58+844 a PR58+850 margen izquierdo; armado de acero de muro H4 de PR58+856 a PR58+862 margen izquierdo; céreo de subbase de PR59+610 a PR59+710; armado de acero para muro H4 de PR60+301 a PR60+307 margen izquierdo; encofrado de cabezal de salida en el PR60+338 margen izquierdo; fundición de solado de limpieza para cabezal de salida en el PR60+060 margen izquierdo; fundición de solado de limpieza para muro pantalla H5 de PR59+964 a PR59+970 margen izquierdo; excavación y anillado para caisson #61, 33, 36, 42, 46, 47, 50, 51 y 53 de PR39+455 a PR39+535 margen derecho.
30/08/2023	Fundición de cabezal de salida PR 60+338; instalación de medio cuerpo de alcantarilla PR 60+060; instalación de medio cuerpo de alcantarilla PR 60+300; armado de aceros muro H4 margen izquierdo PR 60+301 a 60+307; armado de aceros muro pantalla H5 y fundición de zarpa margen izquierdo PR 59+964 a 59+970; instalación de medio cuerpo de alcantarilla margen derecho PR 59+880; fundición de estructura de entrada margen derecho PR 59+840; perforación de drenes margen derecho, armado de aceros vástago H4 margen izquierdo PR 58+856 a 58+862, encofrado de vástago muro H5 margen izquierdo PR 58+844 a 58+850; fundición de pavimento hidráulico MR PR 57+985 a 58+048, excavación caisson margen derecho PR 39+455-535; trabajos de excavación anillos caisson, pilas # C002 (62), 33, 34, 36, 42, 46, 47, 50, 53; desalojo material de excavación caisson.
31/08/2023	Excavación para muro H4 margen izquierdo PR 60+307 a 60+301; fundición de atraque de tubería medio cuerpo de alcantarilla margen izquierdo PR 60+300; armado de acero de vástago muro H4 margen izquierdo PR 60+301 a 60+307; armado de aceros de vástago muro pantalla H5 margen izquierdo PR 59+962 a 59+970; armado de aceros caja de entrada margen derecho PR 59+880, fundición de estructura de entrada Margen derecho PR 59+835, encofrado de vástago muro H4 margen izquierdo PR 58+856 a 58+862; encofrado de vástago muro H5 margen izquierdo PR 58+844 a 58+850; fundición de pavimento hidráulico MR43 margen izquierdo PR 58+597 a 58+675; excavación caisson. margen izquierda, PR 39+455-535; trabajos de excavación anillos caisson, pilas # C002-62 (11. m), 34 (8. m), 42 (8. m), 46 (10. m), 47 (6. m), 50 (3. m).

Firma
Nombre: Jaime Andres Henao Mejia
Residente de Obra
Matrícula No.: 70202-107030 - TLM

Firma
Nombre: Marcela Pantoja Pachajoa
Residente de Interventoría
Matrícula No.: 19202-286281 CAU

Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián – Santiago

Ministerio de Transporte
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA
ACTIVIDADES EJECUTADAS

A			
VERSIÓN	1		
HOJA	1	DE	1

MES	AGOSTO

UNIDAD EJECUTORA **INVIAS** **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 990 DE 2021 **CORREDOR VIAL:** RUTA 25CC15
CONTRATO DE OBRA: 1001 DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

DÍA	ACTIVIDADES EJECUTADAS
1/08/2023	En la construcción del tanque de agua ubicado en el PR 43+327 MI, se realiza, armado del acero de refuerzo. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza: I) Excavación de los módulos No. 5 y 7, y II) Fundicion de los solados de limpieza de los módulos No. 5 y 7. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, fundición del solado de limpieza. En el MI, desde el PR 45+700, hasta el PR 45+800, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el CI, desde el PR 44+700, hasta el PR 44+725, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43.
2/08/2023	En el CD, desde el PR 44+140, hasta el PR 44+198, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza: I) Armado del acero de refuerzo de la zarpa del modulo No. 5, y II) Armado del acero de refuerzo del vástago de los módulos No. 5 y 7. En el MD, desde el PR 45+625, hasta el PR 45+680, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el MI, desde el PR 44+410, hasta el PR 44+425, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MD, se realiza, fundición del solado de limpieza de la estructura de salida. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza: I) Fundicion del vástago del modulo No. 2, y II) Excavación de los módulos No. 3 y 4. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+080 MI, se realiza, fundición del vástago del modulo No. 6. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, fundición de la losa superior del canal. En el MI, desde el PR 47+340, hasta el PR 47+420, se realiza, corte de talud. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo del canal.
3/08/2023	En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza: I) Armado del acero de refuerzo y fundición de la zarpa del modulo No. 5, y II) Fundicion de la primera sección del vástago del modulo No. 4. En el CD, desde el PR 45+475, hasta el PR 45+550, se realiza, chequeo de la subbase. En los PR 45+480 CD, 45+525 CD, 45+790 CD y 45+840 CD, se realiza, ensayo de densidad a la subbase. En el MI, entre los PR 45+410 - 45+450 y 45+715 - 45+760, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, fundición de los solados de limpieza de los módulos No. 3 y 4. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, fundición de la losa de fondo del canal. En el MI, desde el PR 47+420, hasta el PR 47+500, se realiza, corte de talud.
4/08/2023	En la construcción de la alcantarilla ubicado en el PR 46+862, en el MD, se realiza, fundición de la estructura de salida. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, fundición del solado de limpieza de la estructura de salida. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de la zarpa del modulo No. 4. En el MI, desde el PR 47+500, hasta el PR 47+570, se realiza, corte de talud. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+087, en el MD, se realiza, fundición de los muros laterales del disipador. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza: I) Fundicion de la zarpa del modulo No. 7, y II) Fundicion de la segunda sección del vástago del modulo No. 4. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de los muros del canal.
5/08/2023	En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo del canal.
6/08/2023	
7/08/2023	
8/08/2023	En la construcción del muro ubicado en el PR 43+110 MD, se realiza, lleno estructural y filtro longitudinal. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 43+110, en el MD, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura del disipador. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de las zarpas de los módulos No. 3 y 4. Debido a dos bloqueos viales presentados en los PR 36+300 y 38+030, las actividades de obra no se realizan con normalidad. Los bloqueos instaurados por estudiantes de colegios y padres de familia, están asociados a "problemas" relacionados con las instituciones educativas.
9/08/2023	En la construcción del muro ubicado en el PR 43+110 MD, se continua con el lleno estructural y desarrollo del filtro longitudinal. En el MI, entre los PR 45+368 - 45+410, 45+575 - 45+585 y 45+710 - 45+820, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, fundición de las zarpas de los modulo No. 3 y 4. En el MD, entre los PR 45+580 - 45+590 y 45+630 - 45+690, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, fundición de los muros laterales del canal. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MD, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura de salida. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+862, se realiza: I) Excavación del MI y fundición del solado de limpieza, y II) En el MD, fundición de los muros laterales del disipador. En la construcción del muro ubicado en el PR 41+900 MI, se realiza, fundición de los muros de cierre.
10/08/2023	Desde el PR 44+020, hasta el PR 44+105, se realiza, céreo de subbase. En el MI, entre los PR 45+600 - 45+640 y 45+690 - 45+800, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, fundición del vástago del modulo No. 5. En el MI, desde el PR 47+570, hasta el PR 47+630, se realiza, corte de talud. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 43+110, en el MD, se realiza, fundición de las losas de fondo de la estructura del disipador. En el MD, entre los PR 45+350 - 45+370 y 45+710 - 45+730, se realiza, fundición de paños de cunetas.
11/08/2023	En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MD, se realiza, fundición de la estructura de salida. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, lleno estructural de los módulos fundidos. En los PR 43+095 CD y 43+115 CI, se realiza, ensayo de densidad a la subrasante. En el PR 46+060 MI, se realizan drenes horizontales.
12/08/2023	En el PR 46+060 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales. En el PR 11+300, se realiza, instalación de MDC 19 para bacheo sectorizado. En el MD, entre los PR 44+860 - 44+905 y 45+740 - 45+800, se realiza, adecuación del terreno para la construcción de cunetas.
13/08/2023	
14/08/2023	En el MD, desde el PR 45+720, hasta el PR 45+760, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el MI, desde el PR 45+580, hasta el PR 45+640, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el PR 46+060 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales.

15/08/2023	En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+862, en el MI, se realiza: I) Armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada, y II) Fundicion del atraque de la tubería En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, armado del acero y fundición del vástago del modulo No. 3. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza: I) Armado del acero de refuerzo de la zarpa y vástago del modulo No. 5, y II) Fundicion de la zarpa del modulo No. 5. Desde el PR 43+095, hasta el PR 43+130, se realiza, céreo de subbase. En el MI, desde el PR 45+620, hasta el PR 45+680, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el PR 46+060 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales.
16/08/2023	En el CD, desde el PR 44+188, hasta el PR 44+254, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En el PR 46+075 MI, se realizan drenes horizontales. En el MD, entre los PR 45+650 - 45+680 y 45+720 - 45+740, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el MI, entre los PR 45+640 - 45+670 y 45+689 - 45+708, se realiza, fundición de paños de cunetas. Desde el PR 45+950, hasta el PR 46+050, se realiza, céreo de subbase granular. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+582, en el MD, se realiza, fundición de los muros laterales de la primera sección del disipador. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+862, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada. En la construcción del muro ubicado en el PR 43+000 MI, se realiza, lleno estructural. En el MI, desde el PR 47+510, hasta el PR 47+530, se realiza, corte de talud. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza: I) Filtro estructural de los módulos No. 1, 2 y 3, y 2) Fundicion de la primera sección del vástago del modulo No. 8. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, fundición de la losa superior del canal.
17/08/2023	En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se continua con el desarrollo del filtro estructural en los módulos del 1 al 5. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+862, en el MI, se realiza: I) Armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada, y II) Fundicion de la losa de fondo de la estructura de entrada. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, fundición del vástago del modulo No. 4 En el CI, desde el PR 44+860, hasta el PR 44+900, se realiza, céreo de subbase granular. En los PR 15+955 y 15+970, se realiza, instalación de MDC 19 (Sectorizado para bacheos) En el PR 46+075 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales.
18/08/2023	En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se continua con el desarrollo del filtro estructural en los módulos del 1 al 5. Desde el PR 46+420, hasta el PR 46+470, se realiza, instalación de afirmado. En el MI, desde el PR 47+640, hasta el PR 47+655, se realiza, corte de talud. En los PR 43+110 CD, 44+875 CI, y 45+970 CI, se realiza, ensayo de densidad a la capa de subbase granular. En los PR 46+075 MI y 46+100 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales.
19/08/2023	En el CD, desde el PR 45+469, hasta el PR 45+555, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En el PR 46+100 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales.
20/08/2023	
21/08/2023	
22/08/2023	En el MD, entre los PR 44+860 - 44+904 y 45+640 - 45+670, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, fundición del vástago del modulo No. 6. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 43+110, en el MD, se realiza, fundición del muro derecho de la estructura del disipador. En el MI, desde el PR 46+435, hasta el PR 46+460, se realiza, excavación para filtro longitudinal. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+862, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MD, se realiza, fundición de la losa de fondo de la estructura del disipador.
23/08/2023	En el MI, desde el PR 46+430, hasta el PR 46+500, se realiza, filtro longitudinal. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MD, se realiza, fundición de mejoramientos para la estructura del disipador. En el PR 46+100 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada. En el MD, desde el PR 44+860, hasta el PR 44+904, se realiza, fundición de paños de cunetas. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, fundición de la segunda sección del vástago del modulo No. 8
24/08/2023	En el PR 46+100 MI, se continua con el desarrollo de drenes horizontales. En el PR 46+130 MI, se inicia con el desarrollo de drenes horizontales. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo y fundición de la losa de fondo de la estructura de entrada. Desde el PR 46+580, hasta el PR 46+620, se realiza cajeo e instalación de afirmado En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MD, se realiza, fundición de mejoramiento para las escalas de la estructura del disipador. En el MI, desde el PR 46+500, hasta el PR 46+582, se realiza, filtro longitudinal.
25/08/2023	En el CD, desde el PR 43+036, hasta el PR 43+110, se realiza, instalación del concreto hidráulico MR 43. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MI, se realiza: I) Excavación de la estructura de entrada, y II) Fundicion de los muros de la estructura del disipador. En el MI, desde el PR 46+582, hasta el PR 46+590, se realiza, filtro longitudinal. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MD, se continua con la fundición de mejoramiento para las escalas de la estructura del disipador. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 43+110, en el MD, se realiza, fundición de los muros del margen izquierdo de la estructura del disipador.
26/08/2023	En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 43+110, en el MD, se finaliza la fundición de los muros del margen izquierdo de la estructura del disipador. En el MD, desde el PR 44+200, hasta el PR 44+230, se realiza, fundición de paños de cunetas. En el CD, desde el PR 43+110, hasta el PR 43+150, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, fundición de la primera sección del vástago del modulo No. 7.
27/08/2023	
28/08/2023	En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MD, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura del disipador. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MI, se realiza: I) Excavación de la estructura de entrada, y II) Fundicion del solado de limpieza. En los PR 44+020 CI y 44+100 CI, se realiza, ensayo de densidad a la subbase granular. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 45+050, en el MD, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura del disipador. En el CI, desde el PR 44+015, hasta el PR 44+041, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43.
29/08/2023	En el CI, desde el PR 44+041, hasta el PR 44+086, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En el CI, desde el PR 45+475, hasta el PR 45+540, se realiza, céreo de la subbase granular. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 45+120, en el MD, se realiza, fundición de los muros de las escalas 1, 2 y 3 de la estructura del disipador. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MD, se realiza, función de las losas de fondo de las escalas del disipador. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, se realiza: I) En el MI, instalación de la tubería de 36", II) En el MI, fundición del atraque de la tubería, III) En el MD, armado del acero de refuerzo de la segunda escala del disipador, y IV) En el MD, fundición de la losa de fondo de la segunda escala de la estructura del disipador. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, fundición del guardarruedas de la estructura de entrada. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, fundición de la segunda elevación del vástago del modulo No. 7. En el MI, desde el PR 44+695, hasta el PR 44+705, se realiza, fundición de paños de cunetas.

30/08/2023	En el CI, desde el PR 44+086, hasta el PR 44+140, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En la construcción del muro ubicado en el PR 44+750 MI, se realiza, desarrollo de filtro longitudinal en la parte posterior del muro. En la construcción del muro ubicado en el PR 46+590 MI, se realiza, desarrollo de filtro longitudinal en la parte posterior del muro. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 44+830, en el MI, se realiza, fundición de la estructura de entrada. Desde el PR 46+605, hasta el PR 46+700, se realiza cajeo. En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MI, se realiza, fundición de la losa de fondo de la estructura de entrada.
31/08/2023	En la construcción de la alcantarilla ubicada en el PR 46+962, en el MI, se realiza, armado del acero de refuerzo de la estructura de entrada. En el CI, desde el PR 44+863, hasta el PR 44+902, se realiza, instalación de concreto hidráulico MR 43. En el CI, desde el PR 45+478, hasta el PR 45+544, se instala formaleta para MR 43. Desde el PR 46+700, hasta el PR 46+770, se realiza cajeo e instalación de afirmado. En la construcción del Box Culvert ubicado en el PR 46+381, en el MI, se realiza, fundición de la aleta izquierda de la estructura de entrada. En la construcción de la Alcantarilla ubicada en el PR 45+050, en el MD, se realiza, fundición de la losa de fondo de la primera escala de la estructura del disipador.

Firma
Nombre: JOHN VLADIMIR BRAVO ILLERA

Firma
Nombre: DIEGO MAMBUSCAY PANTOJA

8.5 Informes especialistas y profesionales

Informes Especialistas

INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

INFORME MENSUAL

CONTENIDO

1 DATOS BÁSICOS 1
2 REVISIÓN DE DOCUMENTOS 1
2.1 ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO 1
2.2 CORREDOR DEL PALETARÀ 2
3 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA 2
3.1 ANILLO DEL MACIZO: ESTABILIZACIÒN K62+000 V2 2
3.2 CORREDOR DEL PALETARÀ 4
3.2.1 TALUDES TRAMO B PR54+000 – PR83+000 4
3.2.2 SITIO K1+720 20
3.2.3 SITIO K3+300 22
3.2.4 SITIO K2+500 26
3.2.5 ZODME PR11+500 30
4 VISITAS DE CAMPO 32
5 PARTICIPACIÓN EN REUNIONES 32
6 CONCLUSIONES 32

1 DATOS BÁSICOS

Nombre Especialista:	Alba Lucía Naranjo Corredor
Especialidad:	Geotecnia
Periodo:	Agosto de 2023
Fecha de presentación:	01 de septiembre de 2023

2 REVISIÓN DE DOCUMENTOS

En el mes de agosto se adelantó revisión a los siguientes documentos:

2.1 ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO

Estabilización K62+000 V2

2.2 CORREDOR DEL PALETARÀ

Estabilización de taludes Tramo B PR54+000 – PR83+000
Sitio K1+720
Sitio K3+300
Sitio K2+500
ZODME PR11+500

3 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA

3.1 ANILLO DEL MACIZO: ESTABILIZACIÒN K62+000 V2

0100 – Estabilización K62+800

1. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Se entiende que se utilizaron insumos del estudio "Volumen IV. Estudio Geotécnico para el Diseño de Fundaciones". Para completitud del diagnóstico se solicita anexar los documentos que se consultaron y el análisis adelantado para definir el perfil y sus propiedades.
   Rta. Tal como se solicita se anexan los documentos consultados y los respectivos análisis utilizados para la definición del perfil y sus propiedades.
   Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

2. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Se solicita incluir las metodologías utilizadas para el cálculo de capacidad de carga, empujes, carga lateral y módulo de reacción horizontal, con las respectivas memorias de cálculo, para la correspondiente revisión.
   Rta. Se incluyen las respectivas memorias de cálculo de la metodología empleada
   Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

3. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Se recomienda revisar la alternativa de construcción de una fila de pilotes amarrada con viga cabezal, con el fin de evitar el movimiento de tierras necesario para implantar el muro.
   Rta. Es una alternativa válida, que ofrece ventajas en el proceso constructivo en cuanto a las excavaciones temporales, sin embargo, el sistema de transferencia debe ser complementado con una barrera continua, que evite la migración de material fino, hacia el talud inferior. En la inspección realizada, se observó que la calzada existente presenta hundimientos, la obra de drenaje; socavación y perdida de soporte, situación que se origina por la percolación: ya que estos flujos internos trasportan el material fino dejando espacios entre las partículas mas gruesas, obligando a una reacomodación de las mismas. Por lo anterior se considera que la mejor alternativa para contener el terreno y la estructura de vía, es la construcción de un muro tipo voladizo apoyado en caisson.
   Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

4. **Comentario Interventoría 15/06/23:** En las conclusiones de indica que el área de estudio no muestra presencia de suelos especiales. Se solicita incluir los análisis que llevaron a concluir lo mencionado.
   Rta. En el informe, se incluyen los análisis con los que se llegó a esa conclusión.
   Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

5. **Comentario Interventoría 15/06/23:** No se presentan recomendaciones de construcción.
   Rta. Se incluyen las respectivas recomendaciones de construccion.
   Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

01.PLCONS_BV_PR62+000 V1
02.PLCONS_BV_PR62+000 V1

6. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Incluir detalles de las obras para el manejo de aguas o incluir una nota que indique el nombre de los planos que las contienen.
   Rta. Se incluyen los detalles 1, 3, 4 y 5, los cuales corresponde al disipador, geodren , lloraderos y sección de alcantarilla, respectivamente.
   Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

7. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Verificar que el descole del disipador se haga en un sector donde no se detonen procesos de inestabilidad local.
   Rta. El descole, tendrá las mismas características que el existente, esto quiere decir que la longitud no se modificara. Toda vez que en la entrega no se detectó perdida de material por erosión hídrica, ni afectaciones que pudieran detonar un proceso de inestabilidad. Sin embargo, estas condiciones serán verificadas una vez se inicie con la construccion, en el replanteo de obras.
   Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

8. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Por favor detallar el manejo de las aguas en el relleno del muro, que típicamente se extraen mediante lloraderos.
   Rta. Se incluye el detalle 4, donde se esquematiza los lloraderos y su ubicación en el muro de contención.
   Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido. La información corresponde al detalle No. 3.

9. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Las secciones 1 y 2 no están indicadas en la planta.
   Rta. Se ajustan los planos a lo solicitado.
   Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

10. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Incluir una nota con el nombre de los planos que contienen el diseño estructural.
    Rta. Se incluye la nota solicitada.
    Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

11. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Colocar el nombre de la sección que atraviesa la alcantarilla.
    Rta. se atiende a la observación, y se nombra la sección que atraviesa la alcantarilla.
    Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

Exploración Geotécnica K62+800

12. **Comentario Interventoría 15/06/23:** El documento corresponde a un informe de trabajos de campo y ensayos de laboratorio elaborado por la firma Geofísica Ltda. En el año 2011. Se solicita incluirlo en la misma carpeta al informe de diseño que le corresponde.

Rta Se incluye el documento solicitado.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

Informe Estructural K62+800 Bolívar-Santiago
Informe geotécnico PR62+800 AMC BV-ST V3 2012-01-30
Plano EstructuralPR62+750-V0
Plano Geotécnico K62+800 V1

13. **Comentario Interventoría 15/06/23:** Estos informes y planos corresponden al diseño estructural y geotécnico del sistema de contención propuesto para el PR62+700. Dado que los informes no contienen portada ni fecha de elaboración, no es claro si corresponden a estudios de referencia o para revisión. Si son informes de referencia se solicita extraer lo que se considere adecuado e incorporarlo al informe de diseño principal objeto de revisión.
Rta. Los archivos entregados inicialmente a interventoría; corresponden a un informe geotécnico del sitio "Estabilización K62+800" y dos planos de implantación de obras (PR62 V1\01.PLCONS_BV_PR62+000 V1). Los archivos mencionados no hicieron parte de la entrega. Sin embargo, estos documentos fueron tomados como referencia ya que contienen los estudios y diseños del muro existente.
Comentario Interventoría 05/08/23: Atendido.

CONCLUSION: De acuerdo con los comentarios que se anotaron en el presente documento, el Consultor ha atendido todos los comentarios de la interventoría. Con ello, el documento contiene la información técnica adecuada a la luz de la normatividad vigente. El estado del documento es NO OBJETADO.

3.2 CORREDOR DEL PALETARÀ

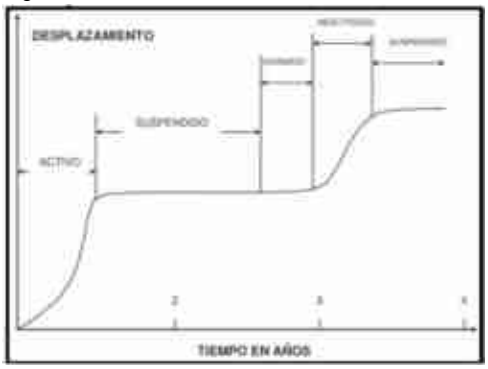
3.2.1 TALUDES TRAMO B PR54+000 – PR83+000

1. **Comentario Interventoria 12/01/23:** A partir de los datos de la Tabla 6-1 se evidencia que no todos los sitios identificados como Zonas Inestables (ZI) no tienen asociada ninguna exploración geotécnica. Por lo anterior, se requiere realizar una campaña de exploración complementaria que abarque la totalidad de las zonas inestables.
Respuesta Consultor 30/05/23: La intervención en sitios críticos no está contemplada dentro del alcance del proyecto, por lo cual, no se realizaron exploraciones para estos sectores.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido Parcialmente. No es clara su respuesta considerando que se presentan diseños geotécnicos en el numeral 8.10 Sitios Críticos. En todo caso se resalta lo mencionado en el Anexo Técnico del contrato respecto a lo siguiente: "*De manera general se señalan algunas de las actividades a ejecutar en el contrato y que se especifican a continuación:*
(…)
• *Mantenimiento preventivo y atención de emergencias durante el plazo del contrato y a lo largo del corredor vial El Paletará: "Popayan – Isnos - Sombrerillos".*
• *Durante el plazo del contrato, el contratista será responsable por la transitabilidad, así mismo deberá tomar todas las medidas necesarias a fin de garantizar la seguridad vial del usuario en corredor vial El Paletará: "Popayan – Isnos - Sombrerillos".*

Respuesta APC 3/08/23: A los sitios críticos o zonas inestables (ZI) mencionados en el capítulo 5.5 Reconocimiento de campo excepto al sitio comprendido entre el K61+500 al K61+700, no se les realizó exploración geotécnica ya que durante el reconocimiento de campo, los procesos de remoción en masa identificados no presentan señales de movimientos activos en el corto plazo por lo tanto intervenir dichos movimientos puede llegar a reactivar el movimiento y de esta forma generar inestabilidades de las laderas que afecten la operación del corredor vial.

El desplazamiento y la actividad del movimiento se estableció con base en la definición del Working Party on World Landslide Inventory WP/WLI (1993), la cual se presenta en la siguiente figura.

Figura. Actividad de los movimientos de ladera



Fuente: Working Party on World Landslide Inventory WP/WLI (1993)

Teniendo en cuenta la figura anterior y con base en los hallazgos de campo se establece que los procesos de remoción en masa detallados en el informe, se encuentran en un estado suspendido o inactivo.

Comentario Interventorìa 17/08/23: Atendido. Se solicita que esta aclaración sea incluida en el texto del informe.

2. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Se requiere aclarar por qué en el listado de Zonas Inestables presentado en la página 61, no se incluyeron los sitios de derrumbes, caída de bloques y flujo de detritos identificados en la visita de campo (ej: PR63+450, PR71+050, PR74+030). Asimismo, se solicita presentar soluciones para la atención de estos sitios que constituyen un riesgo en la transitabilidad de la vía.

   Respuesta Consultor 30/05/23: La intervención en sitios críticos no está contemplada dentro del alcance del proyecto, por lo cual, no se realizaron exploraciones para estos sectores.

   Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido Parcialmente. No es clara su respuesta considerando que se presentan diseños geotécnicos en el numeral 8.10 Sitios Críticos; se han presentado Fichas de Interés Geológico para los sitios PR58+750 y PR61+550; se han incluido planos de zonas homogéneas se muestran 5 sectores de Zonas Inestables y además en el numeral 5.5 Reconocimiento de Campo, se ha presentado la descripción de varios sectores de interés adicional a los anteriores y que no contienen fichas, como los que se indican a continuación (sin ser los únicos):

   PR54+250: Pontón con aleta fracturada. No se indica la causa de dicha condición.

   PR58+750: en el texto se indica: "*Este sitio debe corresponder con un proceso de remoción en masa*". Al parecer se encuentra estabilizado pero no hay mayor descripción del sitio.

   PR59+850, PR60+350: Caída de materiales.

   PR60+850: Afectación en aletas del pontón y condiciones de erosión.

   PR61+500, PR61+700: Hundimiento de la banca "*se considera de amplitud importante*".

   PR61+950: "*se presenta la cicatriz de un derrumbe reciente*".

PR63+450: En el título de la Figura 5-26 se indica: "*Derrumbe subcreciente de bloque de roca meteorizada*". Se recuerda que, de acuerdo con el Anexo Técnico, durante el plazo del contrato, el contratista será responsable por la transitabilidad, así mismo deberá tomar todas las medidas necesarias a fin de garantizar la seguridad vial del usuario en corredor vial, lo cual obliga al Contratista a identificar los sitios que pueden presentar riesgo y estimar al menos cualitativamente el daño potencial y prevenirlo.

Por lo anterior se requiere complementar las fichas y los análisis que correspondan.

Respuesta APC 3/08/23: Los sitios de interés geotécnicos mencionados en el capítulo 5.5 Reconocimiento de campo, no se incluyeron todos en el listado de zonas inestables, ya que durante el reconocimiento de campo, los procesos de remoción en masa identificados no presentan señales de movimientos activos en el corto plazo por lo tanto intervenir dichos movimientos puede llegar a reactivar el movimiento y de esta forma generar inestabilidades de las laderas que afecten la operación del corredor vial.

Adicionalmente en el informe se establece que hay unas zonas estables dependientes (ZED) en la mayoría del tramo ya que la mayoría de los cortes son inferiores a los 5.0 m.

Comentario Interventorìa 17/08/23: Atendido parcialmente. Se solicita que esta aclaración sea incluida en el texto del informe.

3. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Se requiere que el contratista cumpla con los Requerimientos técnicos del INVIAS, en el apartado de Diagnóstico Geotécnico, que indica lo siguiente para los sitios inestables: "*se deberán establecer las posibles causas de los fenómenos de inestabilidad y se identificará el problema de tal forma que se pueda establecer su mecanismo de falla, los factores detonantes y contribuyentes a la inestabilidad*". Como complemento a lo anterior, se requiere que el contratista indique la profundidad de la superficie de falla.

   Respuesta Consultor 30/05/23: Se incluye en el anexo 3 FICHA INVENTARIO PUNTOS DE INTERES GEOTECNICO de PR58+750 y PR61+550.

   Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido. Ver el comentario anterior.

   Respuesta APC 3/08/23: Los sitios de interés geotécnicos mencionados en el capítulo 5.5 Reconocimiento de campo, no se analizaron en el capítulo de Diagnostico Geotécnico, ya que durante el reconocimiento de campo, los procesos de remoción en masa identificados no presentan señales de movimientos activos en el corto plazo por lo tanto intervenir dichos movimientos puede llegar a reactivar el movimiento y de esta forma generar inestabilidades de las laderas que afecten la operación del corredor vial.

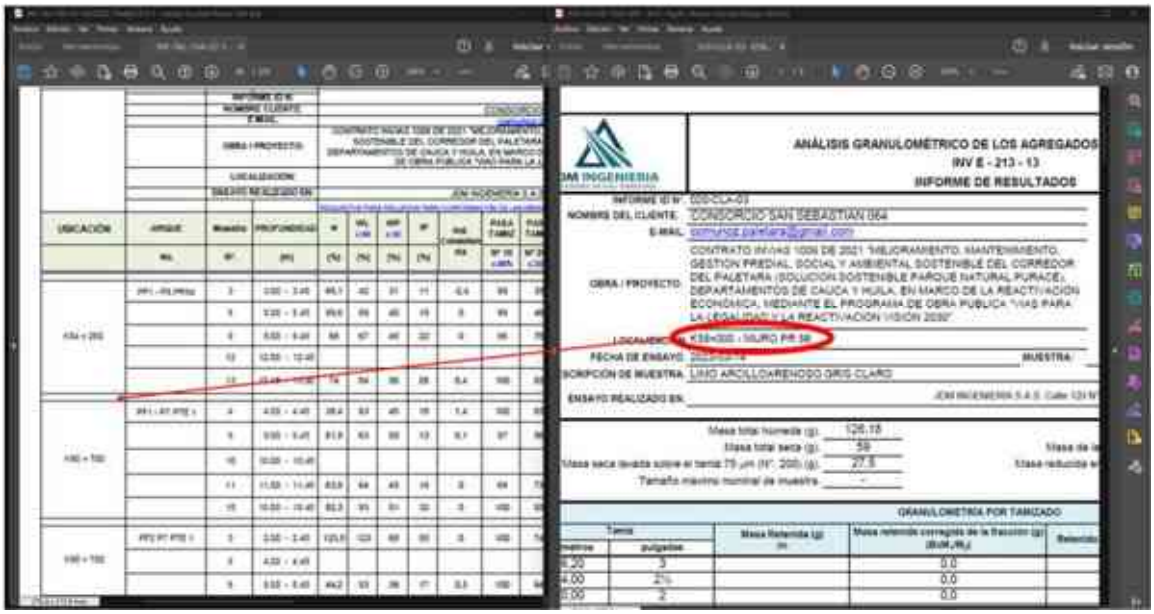
   Adicionalmente se establece en el informe que hay unas zonas estables dependientes (ZED) en la mayoría del tramo ya que la mayoría de los cortes son inferiores a los 5.0 m.

   Comentario Interventorìa 17/08/23: Atendido. Se solicita que esta aclaración sea incluida en el texto del informe.

4. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Se requiere incluir un numeral con los resultados de los ensayos de laboratorio (cantidades, resultados, normativa utilizada para su ejecución).

   Respuesta Consultor 30/05/23: En el numeral 7.3 RESULTADOS DE LABORATORIO, se incluye la Tabla 7 18. Cuadro resumen de resultados de laboratorio.

   Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente. Se observa que hay resultados de laboratorio que no se incluyeron en el cuadro resumen. Como ejemplo se muestra la siguiente figura:



Respuesta APC 3/08/23: Los valores solicitados se presentan al final de la tabla de resultados de ensayos de laboratorio en la página 88.

Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

5. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Dentro del informe no se presentó la zonificación geológico-geotécnica a partir de las unidades de Geología para Ingeniería (UGI) que debieron ser definidas en el informe geología.
Respuesta Consultor 30/05/23: Se anexa capítulo 5 CARACTERÍSTICAS GEOLÓGICAS Y GEOMORFOLOGÍAS, en la figura 5-1 se presentan las unidades geológicas para el tramo, adicionalmente, se anexa planos geológicos con geología, geomorfología y zonas homogéneas en el ANEXO 4. PLANOS GEOLÓGICOS.
Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido. No se presentan planos de zonificación geológico-geotécnica. Además: En los planos de Zonas Homogéneas hay 3 zonas mientras que en el informe solo se describen 2.
Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva zonificación presentada en el capítulo 7.7. DEFINICIÓN DE PARÁMETROS GEOTÉCNICOS
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido Parcialmente. Los planos de zonas homogéneas NO concuerdan con las zonas definidas en el capítulo 7.7.

6. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Se requiere presentar el cálculo y/o el proceso para la determinación del perfil de suelo (Tipo D) indicado en la página 94.
Respuesta Consultor 30/05/23: Se agrega numeral 8.1 PERFIL DEL SUELO con el cálculo del perfil de Suelo para cada puente.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente. El valor de N de campo no puede ser 100.
Respuesta APC 3/08/23: El valor de N de campo de 100 que se asignó en los diferentes perfiles de suelo corresponde al rechazo en el ensayo SPT debido a materiales altamente competentes, es decir, suelos muy densos o de consistencia muy rígida y a la presencia de saprolitos o rocas. Según la INV-E 111 -13 Ensayo normal de penetración y muestreo de suelos con tubo partido, en el numeral 6.2 indica los criterios a tener

en cuenta para el conteo del número de golpes. El numeral 6.2.1 y el 6.2.2 indican que el máximo valor de N de campo que se puede registrar es de 100.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

7. **Comentario Interventoria 12/01/23:** En línea con el comentario anterior, se requiere que se presente un análisis para cada corte, terraplén y muro de contención teniendo en cuenta las particularidades de cada sitio. En caso de que varios puntos de interés correspondan a la misma unidad geológico-geotécnica (UGG) se deberá presentar el análisis para la sección crítica.
Respuesta Consultor 30/05/23: En el capítulo 8 ANÁLISIS GEOTÉCNICO, se presenta análisis de las secciones más críticas encontradas en cada una de las listas.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido Parcialmente. No se han definido unidades geológico-geotécnicas y por lo tanto las secciones modeladas son insuficientes.
Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva zonificación presentada en el capítulo
7.7. DEFINICIÓN DE PARÁMETROS GEOTÉCNICOS, adicionalmente se realizaron los análisis de cortes y muros SME de cada zona, en cuanto los terraplenes se presenta el análisis de las dos secciones más críticas debido a que como se habló en la reunión los demás terraplenes son de alturas muy bajas.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido Parcialmente.
   - Verificar la redacción del numeral 8.3 donde se refiere únicamente a la abscisa K58+530 y los parámetros que le corresponden (Tabla 8-9) pese a que se modelaron secciones para cada zona homogénea.
   - Se presenta la Tabla 8-10 en la que se entiende se presentan los resultados de las secciones críticas analizadas (Columna 2 de la siguiente tabla) por cada zona definida en el numeral 7.7. Sin embargo, en dos zonas se encontraron cortes mas altos de los analizados (Columna 3 de la siguiente tabla), por lo que se solicita incluir el análisis correspondiente o justificar por qué no se incluyen:

1	2		3	
ZONA	SECCION DE CORTE ANALIZADA		SECCIÒN DE CORTE CRÍTICA	
	SECCIÒN	ALTURA	SECCIÒN	ALTURA
1 – K54+000 – K56+000	K54+380	5.47		
2 – K56+000 – K59+420	K58+530	9.26		
3 – K59+420 – K61+172	K59+880	3.09	K61+120-K61+140 (DER)	4.17
4 – K61+172 – K62+024	K61+410	6.03		
5 – K62+024 – K64+300	K63+350	6.53		
6 – K64+300 – K65+834	K64+390	4.12		
7 – K65+834 – K70+492	K65+840	4.54		
8 – K70+492 – K84+000	K81+340	2.49	K77+670– K77+750 (DCH)	4.15

8. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Para las Zonas Estables, no se consideran representativos los parámetros obtenidos por retrocáclulo. La caracterización geotécnica en estas zonas se deberá realizar con base en los resultados de la exploración geotécnica (perforaciones, ensayos de campo y ensayos de laboratorio) y/o la definición de las zonas geotécnicas y las UGG. Por lo anterior, los análisis presentados en el numeral 8.2 no se consideran válidos y deberán se ajustados de acuerdo con los resultados los trabajos de campo y laboratorio.

Respuesta Consultor 30/05/23: En el capítulo 8 ANÁLISIS GEOTÉCNICO, numeral 8.3 TALUDES DE CORTE, para la sección de corte más crítica se utilizaron parámetros del ensayo de corte directo.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido Parcialmente. No se han definido unidades geológico-geotécnicas y por lo tanto las secciones modeladas son insuficientes.
Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva zonificación presentada en el capítulo 7.7. DEFINICIÓN DE PARÁMETROS GEOTÉCNICOS.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido Parcialmente. Se solicita verificar que el parámetro Cu reportado en la Tabla 7-36 está siendo utilizado como cohesión efectiva en la sección K64+390 (Figura 8-12 y 8-13).

9. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Se deben justificar los valores de ángulo de fricción efectiva asignados a los estratos de arenas de los sitios K54+160 (página 98, numeral 8.3) y K54+270 (página 103, numeral 8.4).
Respuesta Consultor 30/05/23: Los parámetros asignados a los estratos se basaron tanto en la correlación de los resultados de SPT (Tabla 7-33. Parámetros de resistencia y deformación PF1-P6-PR54) como del resultado del ensayo de corte directo realizado. Se observa que los valores de los ángulos de fricción Φ' obtenidos mediante los análisis descritos son menores que los arrojados por los ensayos de corte directo reportados; en el caso de la cohesión c', las arenas tienen un valor mayor a cero en las pruebas de laboratorio citadas.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente.
   - El perfil estratigráfico y su correspondiente parametrización debe corresponder con las zonas geológico-geotécnicas, que no se definieron en el informe.
     Respuesta APC 03/08/23: Se realiza la respectiva zonificación presentada en el capítulo 7.7. DEFINICIÓN DE PARÁMETROS GEOTÉCNICOS
     Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

   - No se anexa la memoria de cálculo de normalización del SPT y correlaciones.
     Respuesta APC 03/08/23: Se anexan correlaciones de parámetros en los anexos.
     Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

- En la pagina 106 se indica "*Los valores para macizos rocosos son asumidos*" esto no es claro si por una parte se adelantaron ensayos de laboratorios sobre muestras de roca y además en el numeral 7.5 se presentó la metodología para definir los parámetros de resistencia en roca
  Respuesta APC 03/08/23: Se corrige eliminando el comentario mencionado de las pagina 106 ya que en el numeral 7.5 se presentó la metodología para definir los parámetros de resistencia en roca.
  Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

- En todo caso, la redacción de la respuesta no es clara respecto a cómo se justifica la escogencia de parámetros.
  Respuesta APC 03/08/23 De los análisis y ensayos realizados se toman los menores valores obtenidos como criterio de definición de parámetros.
  Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

10. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Con respecto a la caracterización del sitio K82+970 (página 98, numeral 8.3), se requiere:
    a. Indicar la distancia a la cual se encuentra el sondeo de referencia PR74+067. A este respecto se considera que si la distancia es grande el sondeo no podrá ser considerado como referencia.
    b. Sustentar el ángulo de fricción y el valor de cohesión en términos efectivos.

    Respuesta Consultor 30/05/23 (a y b): Si bien, es cierto que la distancia de es esta perforación no es tan cercana al sitio de interés, de acuerdo a los planos geológicos, ambos pertenecen a la misma unidad geológica NQc, Formación Guacacallo: Nivel de ceniza y Lapilli.

    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido. El hecho de que pertenezca a la misma unidad geológica no garantiza que pertenezca a la misma zona geológico-geotécnica (caso en el que los parámetros podrían ser similares). En el informe no se ha establecido la zonificación geológico-geotécnica.

    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva zonificación presentada en el capítulo 7.7. DEFINICIÓN DE PARÁMETROS GEOTÉCNICOS.

    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

11. **Comentario Interventoria 12/01/23:** En el caso de los terraplenes propuestos en el numeral 8.3. se deberá presentar lo siguiente:
    a. Análisis de capacidad portante del suelo de fundación.
    b. Cálculo de asentamientos
    c. Determinación de condiciones especiales del suelo de fundación.
    d. Se requiere verificar otras alternativas para la ampliación de la calzada, que disminuyan el área de influencia de la obra.

    Respuesta Consultor 30/05/23 (a a d): Se incluye el capítulo 12. CAPACIDAD PORTANTE Y ASENTAMIENTOS EN TERRAPLENES, y se incluye el capítulo 19. POTENCIAL EXPANSIVO.

    Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente. Todos los análisis geotécnicos se derivan de la definición de zonas geológico-geotécnicas. Se presentaron cálculos para dos secciones que podrían no representan todas las zonas.

    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva zonificación presentada en el capítulo 7.7. DEFINICIÓN DE PARÁMETROS GEOTÉCNICOS, adicionalmente realizaron los de las dos secciones más críticas debido a que como se mencionó en la reunión, los demás terraplenes son de alturas muy bajas. Para reducir el área de influencia de la obra se plantearon muros SME en las dos secciones.

    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

12. **Comentario Interventoria 12/01/23:** En el caso de los muros de contención (Numeral 8.4.) se deberá presentar lo siguiente para diferentes alturas de muro (por cada UGG):
    a. Análisis de capacidad portante.
    b. Cálculo de asentamientos
    c. Determinación de condiciones especiales del suelo de fundación.
    d. Análisis para cortes temporales.
    e. Verificación contra deslizamiento y volcamiento.
    f. Planos de geología y de implantación de las obras

    Respuesta Consultor 30/05/23 (a a e): Se agrego capítulo 9 EMPUJES ACTIVOS Y ESTABILIDAD INTERNA DE MUROS y capitulo 10 MODULO DE REACCION VERTICAL Y ASENTAMIENTOS y se incluye capítulo 18. POTENCIAL DE MOVILIDAD CÍCLICA EN SUELOS FINOS.

Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente. Ver comentario anterior.
Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva zonificación presentada en el capítulo 7.7. DEFINICIÓN DE PARÁMETROS GEOTÉCNICOS, con base a esta se realiza análisis de muros SME para cada unidad zonificada, adicionalmente se presenta análisis del muro en concreto para el sitio k58+750.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido Parcialmente. En la Figura 8-24 y 8-25 se utiliza un valor de ángulo de fricción levemente diferente al propuesto en la Tabla 8-16.

13. **Comentario Interventoria 12/01/23:** En los análisis de estabilidad de los numerales 8.2, 8.3 y 8.4 se debe referenciar el uso/no uso del nivel freático.
Respuesta Consultor 30/05/23: Para los análisis de estabilidad del capítulo 8 ANÁLISIS GEOTÉCNICO, se tuvo en cuenta Nivel Freático en los sectores donde se detectó.
Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido. No es claro el uso del nivel freático. Por ejemplo, para la Figura 8-4 no se utiliza, pero en la tabla 6-1 donde la perforación mas cercana sería PF1-P6-PR54, el nivel se encontró a 2m.
Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la modelación de las secciones teniendo en cuenta el nivel freático.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

14. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Dentro de los análisis de los sitios críticos (numeral 8.5) se requiere incluir aquellos listados como zonas inestables en la página 61. Asimismo, y en línea con lo indicado en la observación 2 se requiere incluir análisis y recomendaciones para los sitios con inestabilidades identificados durante la visita y no fueron incluidos en el listado.
Respuesta Consultor 30/05/23: En el ANEXO 3. FICHAS DE INTERES GEOLOGICO, se presenta la descripción de los sitios de interés geológico, y en el numeral 8.6 SITIOS CRÍTICOS, se presenta el análisis.
Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido. Ver comentario 2. Adicionalmente, respecto a modelo de la sección de la Figura 8-47 la falla representada corresponde a una falla rotacional de 6 metros de profundidad. Este modelo no concuerda con la descripción del sitio donde se menciona que "*se interpreta la afectación en este tramo como flujos lentos sobre un escarpe erosivo en retroceso*".
Respuesta APC 3/08/23: Se realiza de nuevo el modelo teniendo en cuenta la observación presentada.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

15. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Para las obras del sitio inestable del sitio K61+500 – K61+700 se requiere presentar lo siguiente:
    a. Diseño de los caisson para estado límite de servicio, estado límite de resistencia y estado límite de evento extremo, incluyendo capacidad de carga vertical, capacidad por carga lateral, levantamiento, asentamiento.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Se presentan cálculos de capacidad por carga lateral, levantamiento y asentamientos, en los capítulos 13,14,15,16,17.
    Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente:
    - En el capítulo 13 se presenta el marco teórico para el cálculo de la capacidad portante. Sin embargo:
        - Los ábacos no contienen el diámetro recomendado para el sitio.
        - En las tablas se estiman los primeros 6m como material granular, aunque bajo el terraplén hay limo (más cohesivo que granular).
    - El capítulo 14 corresponde a "Módulos de reacción"

- El capítulo 15 corresponde a “Limitaciones”
- Los capítulos 16 y 17 no existen.

Respuesta APC 3/08/23: Se realiza corrección en la numeración de capítulos 13. MÓDULOS DE REACCIÓN 14. RESISTENCIA DE PILOTES POR CARGA HORIZONTAL 15.POTENCIAL DE MOVILIDAD CÍCLICA EN SUELOS FINOS 16.POTENCIAL EXPANSIVO.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

b. Determinación de condiciones especiales del suelo de fundación.
Respuesta Consultor 30/05/23: Se presentan los capítulos 18. POTENCIAL DE MOVILIDAD CÍCLICA EN SUELOS FINOS y 19. POTENCIAL EXPANSIVO, se realiza el diseño de los caisson según CCP14.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente.
   - No se dan recomendaciones respecto a los estratos licuables según la Tabla 16-1.
     Respuesta APC 3/08/23: Se presentan recomendaciones al final del respectivo capitulo.
     Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

   - No se dan recomendaciones respecto a los estratos de potencial de expansión alto a muy alto, según la Tabla 17-2.
     Respuesta APC 3/08/23: Se presentan recomendaciones al final del respectivo capitulo.
     Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

c. Planos de geología y de implantación de las obras.
Respuesta Consultor 30/05/23: En el ANEXO 4. PLANOS GEOLÓGICOS, se presentan los planos geológicos, y en el ANEXO 5. IMPLANTACION, se presentan los planos de implantación de las obras propuestas.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido Parcialmente. Se deberá complementar los planos de implantación de obras en virtud de las modificaciones que se solicitan a lo largo del presente documento. **Respuesta APC 3/08/23:** Los planos de implantación para las diferentes obras propuestas en la presente versión 2.0 del informe de, se adjuntan en el anexo 5, implantación.
Comentario Interventoría 17/08/23: No Atendido. No se encuentran planos de implantación para el sitio critico K61+500 a K61+700 ni de los muros en SME.

16. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Se requiere actualizar las recomendaciones de drenaje presentadas en el numeral 9.3, puesto que se presentan recomendaciones relacionadas con un sitio que no hace parte del tramo de estudio. Asimismo, para cada sitio inestable se deben indicar las recomendaciones de drenaje necesarias.
Respuesta Consultor 30/05/23: Se actualiza el numeral 20.3. RECOMENDACIONES DE DRENAJE.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente. Se deberán complementar estas recomendaciones e incluir planos para construcción, a partir de las modificaciones en los análisis que se solicitan en el presente documento.
Respuesta APC 3/08/23: Los planos de implantación para las diferentes obras propuestas en la presente versión 2.0 del informe de, se adjuntan en el anexo 5, implantación.
Comentario Interventoría 17/08/23: No Atendido. No se encuentran planos de implantación para el sitio critico K61+500 a K61+700 ni de los muros en SME.

17. **Comentario Interventoria 12/01/23:** De acuerdo con los requerimientos técnicos del INVIAS se requiere presentar los siguientes capítulos faltantes:
    a. Topografía en los sitios críticos.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta Consultor 3/08/23: Sin Respuesta.
    Comentario Interventoría 17/08/23: No Atendido.

    b. Recomendaciones y obras requeridas para las Zonas de disposición de sobrantes
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta Consultor 3/08/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 17/08/23: No Atendido.

Comentarios de forma

18. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Se requiere actualizar la referencia realizada en el primer párrafo del numeral 5.1.2.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente. Se encontraron más errores de referencia a lo largo del documento.
    Respuesta Consultor 3/08/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 17/08/23: No se encontraron errores de referencia.

COMENTARIOS A LOS ANEXOS

19. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Se deben presentar las fichas de levantamiento de sitios inestables que describan sus características principales (localización, dimensiones), tipo de movimiento, mecanismo de falla y factores detonantes, entre otros. Por tanto, se recomienda utilizar el formato de levantamiento de sitos inestables del *Manual de estabilidad de taludes del* INVIAS o el propuesto en el documento *Movimientos en Masa de la Región Andina: Una Guía para la Evaluación de Amenazas*.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta APC 3/08/23: Los sitios de interés geotécnicos mencionados en el capítulo 5.5 Reconocimiento de campo, no se incluyeron todos en el listado de zonas inestables, ya que durante el reconocimiento de campo, los procesos de remoción en masa identificados no presentan señales de movimientos activos en el corto plazo por lo tanto intervenir dichos movimientos puede llegar a reactivar el movimiento y de esta forma generar inestabilidades de las laderas que afecten la operación del corredor vial.
    Adicionalmente en el informe se establece que hay unas zonas estables dependientes (ZED) en la mayoría del tramo ya que la mayoría de los cortes son inferiores a los 5.0 m.
    Las fichas de levantamiento de los sitios inestables analizados en la versión 2.0 del informe de Estabilidad y Estabilización de taludes tramo B desde PR54+000 AL PR83+000" se presentan en el Anexo 3.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

20. **Comentario Interventoria 12/01/23:** De acuerdo con los requerimientos técnicos del invias se requiere presentar los siguientes anexos:

a. Planos generales de localización.
Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
Respuesta APC 3/08/23: Los planos generales de localización del proyecto se adjuntan en el anexo 4 y en el anexo 5.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

b. Resultados de ensayos de laboratorio
Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente. Ver comentario 4.
Respuesta APC 3/08/23: Se responde comentario 4 y se anexan la totalidad de ensayos de laboratorio.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

c. Memorias de cálculo: Memorias de estabilidad, diseños de obras.
Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente. Dichos entregables deberán modificarse en virtud de lo solicitado en el presente documento.
Respuesta APC 3/08/23: Se entrega la totalidad de las memorias de cálculo de los sitios geológicos de interés establecidos en la presente versión del informe.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

d. Planos topográficos, geológicos y de obras (en planta y perfil, según el caso)
Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente. Dichos entregables deberán modificarse en virtud de lo solicitado en el presente documento.
Respuesta APC 3/08/23: Se entrega la totalidad de las memorias de cálculo de los sitios geológicos de interés establecidos en la presente versión del informe.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido Parcialmente. No se encontraron planos de implantación para el sitio critico y muros en SME.

e. Planos con los diseños de las obras recomendadas
Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente. Dichos entregables deberán modificarse en virtud de lo solicitado en el presente documento.
Respuesta APC 3/08/23: Se entrega la totalidad de los planos de diseño las obras recomendadas para estabilizar los sitios geológicos de interés establecidos en la presente versión del informe.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido Parcialmente. No se encontraron planos de implantación para el sitio crítico y muros en SME.

Anexo 1:

21. **Comentario Interventoria 12/01/23:** En general las abscisas del registro fotográfico no coinciden con los registros.
Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.

Respuesta APC 3/08/23: Se atiende el comentario realizado por Interventoria y se relaciona el registro fotográfico de tal forma que coincide con el registro de perforación.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido

22. **Comentario Interventoria 12/01/23:** En la foto de la muestra 17 del sondeo PF2-P2-PR61+890 se encuentra la profundidad desde 18,0 m hasta 20,0 m, en el registro de perforación se encuentra desde 18,5 m.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta APC 3/08/23: Se atiende el comentario realizado por Interventoria y se relaciona el registro fotográfico de tal forma que coincide con el registro de perforación.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

23. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Falta la foto de la muestra entre 14,0 y 15,5 m del PF2-P4-K63+483.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta APC 3/08/23: Se atiende el comentario realizado por interventoría y se relaciona el registro fotográfico de tal forma que coincide con el registro de perforación. Se debe aclarar que la muestra de 14.0 a 15.5 m se encuentra en la misma caja en la cual se encuentra la muestra de 15.5 a 17.0 m.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

24. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Para el sondeo PF1-P5-PR64+751 falta en el registro fotográfico las fotos de las muestras 3,8,9,10 y 14.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta APC 3/08/23: Se atiende el comentario realizado por interventoría y se relaciona el registro fotográfico de las muestras.
    Comentario Interventoría 17/08/23: No Atendido.

25. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Para el sondeo PF2-P5-PR64+773 falta la fotografía de las muestras 4, 7,9 y 10.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta APC 3/08/23: Se atiende el comentario realizado por interventoría y se relaciona el registro fotográfico de las muestras.
    Comentario Interventoría 17/08/23: No Atendido. Faltan las fotos de las muestras 8 a 10.

26. **Comentario Interventoria 12/01/23:** En el caso del sondeo PF2-P6-PR66+932 las descripciones del registro de perforación de la carpeta 6.PF2-P6-PR66+932 no corresponden con las presentadas en la Tabla 7- 12 del informe, pues se describe la roca como arenisca y en el registro como roca ignimbrita.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva corrección en la Tabla 7- 12 del informe.
    Comentario Interventoría 17/08/23: No Atendido.

27. **Comentario Interventoria 12/01/23:** La profundidad de la foto de la muestra 4 de la PF1-P8-K74+049 no corresponde con lo descrito en el registro de perforación
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta APC 3/08/23: Se atiente la observación de interventoría y se corrige la profundidad de la muestra en el registro de perforación
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

28. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Se encuentran diferencias en las descripciones del numeral 7.2 y el registro de perforación del PF2-P8-K74+067 no coinciden cambiándose de roca ignimbrita a limolita, si ben se entiende los ajustes posteriores a los trabajos de campo, corregir el registro digital con la descripción que corresponda.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva corrección en el numeral 7.2 del informe.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

29. **Comentario Interventoria 12/01/23:** En el registro de PF2-P8-K74+067 no se reportan valores de SPT entre los 2.50 m y 5.50 m.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta APC 3/08/23: No se reportan valores de ensayo SPT ya que como se describe en el registro de campo, se realizó un lavado en dicho intervalo entre los 2.50 m y 5.50 m ya que no pudieron recuperar material.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

30. **Comentario Interventoria 12/01/23:** No se reporta el Nivel freático en el informe numeral 7.2 para la perforación PF1-P7-PR60+845, pero en el registro de perforación se encuentran tres lecturas.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva corrección en el informe, dando a conocer el nivel freático.
    Comentario Interventoría 17/08/23: No Atendido.

31. **Comentario Interventoria 12/01/23:** Para el PF-SC-1 faltan las fotografías de las muestras 1 y 2.
    Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 20/06/23: No Atendido.
    Respuesta APC 3/08/23: Se adjuntan las respectivas fotografías en el anexo 1.
    Comentario Interventoría 17/08/23: No Atendido.

Anexo 2:

32. **Comentario Interventoria 12/01/23:** En el anexo 2. Memorias de cálculo solo vienen archivos en slide, que no corresponde a lo necesario para validar propuestas de obras presentadas en el informe como muros de contención. Por tanto, se requiere remitir información correspondiente para realizar la revisión.

Respuesta Consultor 30/05/23: Sin respuesta.
Comentario Interventoría 20/06/23: Atendido parcialmente. Dichos entregables se modificarán en virtud de lo aquí comentado.
Respuesta APC 3/08/23: Se entrega la totalidad de las memorias de cálculo de los sitios geológicos de interés establecidos en la presente versión del informe.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

COMENTARIOS ADICIONALES A LA VERSIÓN 1 (20/06/23).

33. El numeral 5.6 y 5.9 tienen el mismo contenido.
    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva corrección eliminando el capítulo 5.9
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

34. Justificar por qué se adelantó exploración únicamente en zonas de ponteadero y no para el resto de la vía. Esto cobra importancia ya que en esas zonas predomina geología de características aluviales que no necesariamente predominan a lo largo del resto de la vía.
    Respuesta APC 3/08/23: Sin respuesta.
    Comentario Interventoría 17/08/23: No Atendido.

35. La Tabla 7-8 contiene campos de descripción vacíos.
    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva corrección agregando las descripciones faltantes.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

36. No se anexaron memorias de cálculo de las correlaciones adelantadas para parámetros de resistencia, elasticidad y consolidación.
    Respuesta APC 3/08/23: Se anexan correlaciones de parámetros en los anexos.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

37. Para los análisis de estabilidad de taludes, los análisis de ensayos de laboratorios y parametrización, como se ha comentado, se hace para zonas geológico-geotécnicas y sitios críticos, no para cada punto de perforación.
    Respuesta APC 3/08/23: Los análisis de estabilidad se realizaron con base en la zonificación presentada en el capítulo 7.7. DEFINICIÓN DE PARÁMETROS GEOTÉCNICOS, teniendo en cuenta que las zonas definidas guardan características geológicas y geomorfológicas similares las cuales permiten parametrizar materiales típicos asignando propiedades de resistencia y deformabilidad de forma conservadora.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

38. Para la figura 8-2 se solicita revisar la trayectoria del nivel freático que no parece ser consecuente con un estrato homogéneo.
    Respuesta APC 3/08/23: La trayectoria del nivel freático se presenta así ya que se realizó teniendo en cuanta el uso de drenes horizontales para el abatimiento del nivel freático.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Se acepta la respuesta del Consultor, aunque la Interventoría no comparte el uso de la trayectoria del nivel freático en el modelo.

39. Los modelos de la Figura 8-4 y 8-15 (entre otros) tienen topografía insuficiente y en consecuencia limita la ocurrencia de la falla. En otras palabras, la superficie de falla no debería tocar el borde externo lateral.
    Respuesta APC 3/08/23: Se amplio la Figura 8-4 sección K54-380, en la figura 8-15 se modifica el diseño del muro de contención se presenta un nuevo modelo.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Se acepta la respuesta del Consultor, aunque la Interventoría no comparte el uso de secciones transversales (no solo la utilizada en el K54+380) en las que la superficie de falla toca los límites del modelo indicando con esto que la cobertura topográfica es insuficiente. Se deja constancia de la observación y se recuerda que es entera responsabilidad del Consultor la calidad de los insumos y los análisis de ingeniería derivados.

40. Revisar el nivel freático de la Figura 8-6. ¿Corresponde a una zona inundable? ¿hay un cuerpo de agua paralelo a la vía?
    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva modelación de la sección corrigiendo el nivel freático ver figura 8-18.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

41. Revisar el terraplén de la Figura 8-8 lado izquierdo en donde se podría reducir la afectación predial mediante un muro de 1m de altura.
    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la modelación con un muro MSE para reducir la afectación predial ver figura 8-20.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

42. Revisar el título dentro de la figura 8-12.
    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva corrección en los títulos de la figura 8-12, en la nueva versión figura 8-24
    Comentario Interventoría 17/08/23: Comentario de forma. En las figuras que muestran los empujes se encuentra la palabra “PLATERÀ”, entendiéndose que se refiere a “PALETARÀ”.

43. En la Figura 8-13 se muestra que no se tiene en cuenta sobrecarga vehicular para el diseño. Justicar.
    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva corrección y con el nuevo modelo presentado se tiene en cuenta la carga vehicular.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido.

44. La Tabla 8-19 está incompleta.
    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva corrección y con el nuevo modelo presentado se tiene en cuenta la carga vehicular.
    Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido. La Tabla 8-19 fue completada.

45. Revisar las alturas de las capas mostradas en la Figura 8-18 (y similares), las cuales deben ser múltiplos de 10cm para facilidad constructiva. Es decir, la altura 0.25 y 0.38 no se utiliza.
    Respuesta APC 3/08/23: Se realiza la respectiva corrección en la nueva versión del informe.
    Comentario Interventoría 17/08/23: No Atendido (Ver Figuras 8-30 y similares).

46. Revisar el perfil estratigráfico de la Figura 8-25 y 8-29 (entre otras) que al costado izquierdo contienen material SME.
Respuesta APC 3/08/23: Se revisa y se actualizan perfiles según la nueva zonificación realizada
Comentario Interventoría 17/08/23: No Atendido (Ver Figuras 8-37, 8-41, 8-47, 8-48).

47. Para el sitio 61+640 se propone una fila de pilotes tangentes. No se incluye un proceso constructivo, en especial para la zona que se encuentra en voladizo.
Respuesta APC 3/08/23: La solución propuesta no corresponde a pilotes tangentes, se plantea una pantalla de caisson separados cada dos diámetros, adicionalmente se presentan recomendaciones constructivas en el capítulo 17.2
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido Parcialmente. De acuerdo con las figuras del Slide (8-60 y 8-61), los pilotes tienen la cabeza en la rasante de la vía. Ya que no hay planos con la implantación, no es claro cómo se contiene el material de relleno para que no fluya entre los pilotes, en la longitud que va a lo largo del terraplén:

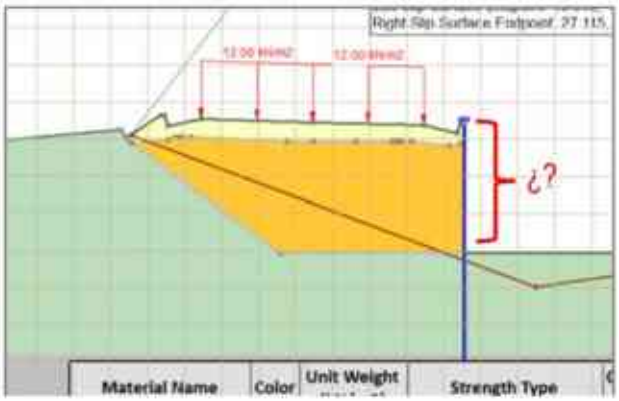


Figura 8-61, página 200 del Informe.

48. Revisar la figura 10-2 y 10-7. Cuando el “Interpret” muestra un solo color, el modelo presenta algún error o el intervalo de despliegue no es el adecuado.
Respuesta APC 3/08/23: Se eliminan las imágenes como se habló en la reunión, estas presentaban un solo color debido a que representaban la etapa 1 del análisis.
Comentario Interventoría 17/08/23: Atendido Parcialmente. Se solicita revisar las restricciones en x y y mostradas en la Figura 9-5, dado que modifican los resultados de los desplazamientos que se quiere analizar.

49. El cálculo del empotramiento de los pilotes deberá definirse teniendo en cuenta los empujes producidos por el empuje de la masa inestable. No es claro si fue calculado de esta manera.
Respuesta APC 3/08/23: El empotramiento se definió principalmente con base en la profundidad a la que se encuentra el macizo rocoso, adoptando el criterio de desarrollar los pilotes al menos dos diámetros dentro del basamento.

Comentario Interventoría 17/08/23: Se acepta la justificación del Consultor, sin embargo se deja constancia de que la Interventoría no comparte el criterio de definir el empotramiento a partir de los dos diámetros dentro del basamento sino el uso del empuje de la masa inestable.

El Consultor ha atendido gran parte de las observaciones adelantadas. Algunos de los criterios e insumos adoptados por el Consultor no son compartidos por esta Interventoría y se han aceptado bajo la claridad de que es entera responsabilidad del Consultor la calidad de sus insumos y criterios de análisis.

Por otra parte, ya que aún se presentan comentarios abiertos y en especial no hay planos de implantación de TODAS las obras a fase detallada, el estado del documento es OBJETADO.

3.2.2 SITIO K1+720

A continuación, se presentan los comentarios al informe "ANÁLISIS GEOTÉCNICO DEL MURO DE CONTENCIÓN PROPUESTO DESDE EL K1+7104 AL K1+745" en versión 4.0 de fecha mayo de 2023.

1. En la tabla de la página 11:

a. **Comentario Interventoría 10/06/23:** Respecto a los "Datos del Relleno", no se encuentra el origen de los parámetros de los materiales.
Respuesta Consultor 16/06/23: Por criterio del especialista se tomó un valor de cohesión para el relleno 3.0 Ton/m², el cual es un valor conservador.
Comentario Interventoría 06/07/23: No Atendido. El valor utilizado en la tabla de la página 12 no es 3Ton/m2 sino 2Ton/m² y en los modelos de equilibrio límite utiliza 5Ton/m2. Estos valores de cohesión parecen corresponder a un material arcilloso y de acuerdo con la normatividad del INVIAS, los rellenos estructurales deben tener un contenido de finos limitado. Por favor revisar.
Respuesta Consultor 08/08/23: Se modifico la hoja de cálculo del análisis del muro y los análisis de estabilidad de taludes con base en la sugerencia brindada por parte de la interventora.
Comentario Interventoría 03/08/23: Atendido.

b. **Comentario Interventoría 10/06/23:** No se encuentra el origen del valor de sobrecarga.
Respuesta Consultor 16/06/23: Se determino como el producto del 60% del peso unitario del relleno por el coeficiente de empuje activo.
Comentario Interventoría 06/07/23: No Atendido. Por favor mostrar los cálculos e indicar por qué se utilizó dicho porcentaje.
Respuesta Consultor 08/08/23: Sin respuesta
Comentario Interventoría 03/08/23: De acuerdo con las aclaraciones indicadas por el Consultor en reunión del 5 de agosto, el comentario se considera **Atendido**.

c. **Comentario Interventoría 10/06/23:** No se utilizó el c' calculado.
Respuesta Consultor 16/06/23: El programa al momento de calcular la capacidad de carga admisible realiza la corrección de la cohesión que se presenta en el cuerpo del informe.
Comentario Interventoría 06/07/23: No Atendido. No es clara su respuesta ya que no se indica qué programa se utilizó. En la página 12 se calcula un valor de c'=1.13Tn/m2 y posteriormente en la Tabla (que parece un archivo de Excel) se utiliza 0.85Ton/m².

Respuesta Consultor 08/08/23: Sin respuesta
Comentario Interventoría 03/08/23: De acuerdo con las aclaraciones indicadas por el Consultor en reunión del 5 de agosto, el comentario se considera **Atendido**.

d. **Comentario Interventoría 10/06/23:** El valor del Df no concuerda con la Ilustración 8
Respuesta Consultor 16/06/23: Se recomienda que el muro tenga como mínimo un Df igual a 1.5 m.
Comentario Interventoría 06/07/23: No Atendido. Dicha recomendación no se observa en las ilustraciones ni en planos.
Respuesta Consultor 08/08/23: Sin respuesta
Comentario Interventoría 03/08/23: Se observa el valor de desplante en los planos de la Versión 4. **Atendido**.

2. **Comentario Interventoría 10/06/23:** Revisar la formula del cálculo de asentamientos ya que las unidades de peso unitario y esfuerzo del término entre paréntesis no son compatibles.

$$\Delta H = \frac{H}{1+eo} * Ccr * Log\left(\frac{\gamma' o + \Delta\sigma'}{\gamma' o}\right)$$

Respuesta Consultor 16/06/23: Las unidades del peso unitario se dan en termino de g/cm³ lo que es igual a Ton/m³ y las unidades del incremento de esfuerzo y el esfuerzo inicial están en Ton/m².
Comentario Interventoría 06/07/23: No Atendido. Entre paréntesis están sumando unidades Ton/m³ + Ton/m². La Ecuación está errada, todos los términos dentro del paréntesis deben ser de esfuerzo. Por favor revisar la fórmula y los cálculos derivados.
Respuesta Consultor 08/08/23: Se modificó la nomenclatura de los esfuerzos efectivos en la fórmula de los asentamientos por consolidación.
Comentario Interventoría 03/08/23: Atendido.

3. **Comentario Interventoría 10/06/23:** No se verifica la estabilidad global del muro.
Respuesta Consultor 16/06/23: Se adiciona el ítem de la estabilidad global del muro.
Comentario Interventoría 06/07/23: Atendido parcialmente:
   a. Revisar los parámetros del relleno seleccionado. Ver comentario 6.
   b. Incluir cómo se calcularon los coeficientes de aceleración para la condición dinámica.
   c. Cómo se definió el valor de Ru para cada estrato.

Respuesta Consultor 08/08/23: Sin respuesta
Comentario Interventoría 03/08/23:
   a. Atendido
   b. No está justificado el valor de los coeficientes de aceleración. Se acepta el uso de los valores considerando que son conservadores para la modelación.
   c. Se acepta el valor indicado para Ru haciendo la claridad de que no es un valor que se asume, sino que se calcula.

Esta Interventoría no comparte algunas de las condiciones de frontera que utiliza el Consultor para sus análisis y se hace énfasis en que las metodologías, parámetros, hipótesis etc., son enteramente responsabilidad del geotecnista responsable del diseño. En todo caso, queda registro de las observaciones adelantadas por esta especialidad. **Se aceptan los resultados de las modelaciones.**

4. **Comentario Interventoría 10/06/23:** El diseño geotécnico de muros debe estar enmarcado en los Estados Límite indicados en la CCP-14.
   Respuesta Consultor 16/06/23: La capacidad de carga admisible recomendada está afectada por un factor de seguridad de 3.0, teniendo en cuenta la condición de carga viva y muerta pero no el evento del sismo. Se debe verificar el diseño estructural de la cimentación con cargas de trabajo ya que la carga permisible recomendada está afectada por un factor de seguridad de 3.0.
   Comentario Interventoría 06/07/23: No Atendido. No es clara su respuesta respecto a la entrega de capacidad de carga en Estados Límite de Servicio, de Resistencia y de Evento Extremo.
   Comentario Interventoría 03/08/23: De acuerdo con las aclaraciones indicadas por el Consultor en reunión del 5 de agosto, el comentario se considera **Atendido**.

5. **Comentario Interventoría 10/06/23:** No se incluyeron planos de localización, perfiles ni detalles.
   Respuesta Consultor 16/06/23: Se anexan la implantación de la obra en el plano en plano, secciones transversales y longitudinales.
   Comentario Interventoría 06/07/23: No Atendido. El archivo "12.2 Implantación del muro" corresponde a un archivo de trabajo en formato .DWG y no a un plano constructivo: no contiene layouts, rótulos de información, convenciones, notas, recomendaciones constructivas, detalles, incluso la planta parece no estar correctamente geo-referenciada, la sección transversal mostrada no corresponde con la mostrada en el informe.
   Respuesta Consultor 08/08/23: Se modificó los planos.
   Comentario Interventoría 03/08/23: Atendido.

De acuerdo con los comentarios indicados en el presente documento, se hace la aclaración indicada a lo largo del documento respecto a que esta especialidad no comparte algunas de las condiciones de frontera que utiliza el Consultor para sus análisis y se hace énfasis en que las metodologías, parámetros, hipótesis etc., son responsabilidad del geotecnista responsable del diseño. En todo caso, queda registro de las observaciones adelantadas por esta especialidad.

En concordancia con lo contenido en el presente documento, el estado del documento "ANÁLISIS GEOTÉCNICO DEL MURO DE CONTENCIÓN PROPUESTO DESDE EL K1+710 AL K1+745" en versión 4.0 de fecha mayo de 2023, es **NO OBJETADO.**

3.2.3 SITIO K3+300

A continuación, se presentan los comentarios al informe "ANÁLISIS GEOTÉCNICO DEL MURO DE CONTENCIÓN PROPUESTO DESDE EL K3+274 AL K3+325" en versión 2.0 de fecha mayo de 2023.

1. En la tabla de la página 11:
   a. **Comentario Interventoría 05/06/23:** Respecto a los "Datos del Relleno", no se encuentra el origen de los parámetros de los materiales.
      Respuesta Consultor 15/06/23: Por criterio del especialista se tomó un valor de cohesión para el relleno 3.0 Ton/m², el cual es un valor conservador.
      Comentario Interventoría 04/07/23: No Atendido. El valor de cohesión de 30kPa es característico de materiales arcillosos. Con esto se entiende que el Consultor recomienda que el relleno en el trasdós

del muro sea predominantemente arcilloso. De acuerdo con las especificaciones del INVIAS 610 y 220, el porcentaje que pasa el tamiz # 200 está limitado a 15% para suelos seleccionados, utilizados típicamente para el relleno en el trasdós de los muros en concreto. Se solicita revisar y precisar la recomendación del suelo que se ha considerado para el relleno.
Respuesta Consultor 08/08/23: Se modificó la hoja de cálculo del análisis del muro y los análisis de estabilidad de taludes con base en lo acorado en la reunión del 5 de agosto.
Comentario Interventoría 15/08/23: Atendido.

b. **Comentario Interventoría 05/06/23:** No se encuentra el origen del valor de sobrecarga.
Respuesta Consultor 15/06/23: *Se determino como el producto del 60% del peso unitario del relleno por el coeficiente de empuje activo.*
Comentario Interventoría 04/07/23: No Atendido. Se solicita presentar los cálculos correspondientes y por qué se estimó ese porcentaje. Se deben incluir convenciones/leyendas de las abreviaturas utilizadas en la tabla de la página 12, para hacer la revisión de los valores mencionados.

Respuesta Consultor 08/08/23: Se determinó como el producto del 60% del peso unitario del relleno por el coeficiente de empuje activo afectado por un valor 1.75 según el CCP-14. Dicha observación se sustentó en la reunión virtual.
Comentario Interventoría 15/08/23: Atendido.

c. **Comentario Interventoría 05/06/23:** No se utilizó el c' calculado.
Respuesta Consultor 15/06/23: *El programa al momento de calcular la capacidad de carga admisible realiza la corrección de la cohesión que se presenta en el cuerpo del informe.*
Comentario Interventoría 04/07/23: No Atendido. No es clara su respuesta ya que en la página 12 se calcula un valor de c' y en la tabla (que parece de Excel) que le sigue se anota otro.
Respuesta Consultor 08/08/23: El programa al momento de calcular la capacidad de carga admisible realiza la corrección de la cohesión que se presenta en el cuerpo del informe. Dicha observación se sustentó en la reunión virtual.
Comentario Interventoría 15/08/23: Atendido.

2. **Comentario Interventoría 05/06/23:** No se verifica la estabilidad global del muro.
Respuesta Consultor 15/06/23: Se adiciona el ítem de la estabilidad global del muro en condiciones a largo y corto plazo.
Comentario Interventoría 04/07/23: No Atendido. Respecto al modelo de Slide de la Ilustración 11 se comenta:
   a. En su respuesta al comentario 11 – a, indica que la cohesión del relleno en el trasdós del muro es de 30kPA, en el modelo está utilizando 50kPa.
   b. En el modelo hay un estrato color rosa cuyos parámetros no están justificados.
   c. Indicar cómo se calculó el valor Ru asignado a cada material
   d. La superficie de falla no debería tocar el límite del modelo, esto significa que la topografía está corta.
   e. Cómo se establecieron los coeficientes de aceleración sísmica utilizados en la modelación seudoestática.
   f. Para la próxima versión se debe dejar la regla horizontal y vertical de la salida gráfica de Slide, para verificar dimensiones.

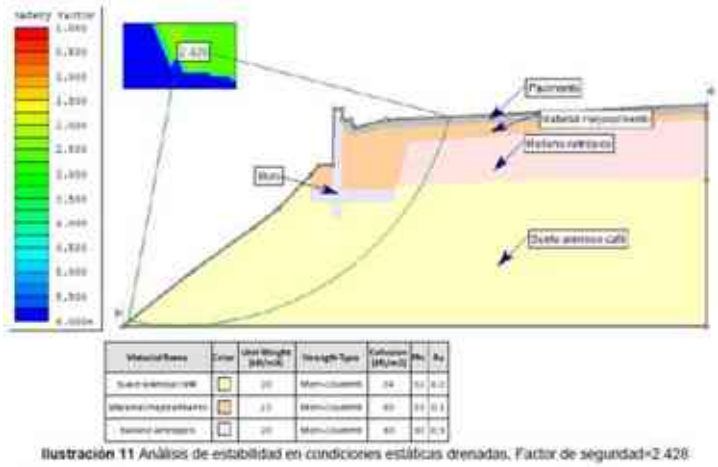


Ilustración 11 Análisis de estabilidad en condiciones estáticas drenadas. Factor de seguridad=2.428

Respuesta Consultor 08/08/23: **SIN RESPUESTA**

Comentario Interventoría 15/08/23: De acuerdo con la reunión del 5 de agosto se comenta:

a. El relleno en el trasdós del muro fue corregido
b. Aunque los parámetros del relleno antrópico no están justificados se aceptan los valores considerando que los valores están en rangos normales.
c. Se acepta el valor indicado para Ru haciendo la claridad de que no es un valor que se asume, sino que se calcula.
d. Esta interventoría no comparte el uso de superficies de falla que toca el límite de la sección, sin embargo, se acepta el resultado.
e. No está justificado el valor de los coeficientes de aceleración de sismo que además difieren de lo reportado en la Tabla 11. Se acepta el uso de los valores considerando que son conservadores para la modelación.
f. La observación de forma respecto a la regla horizontal y vertical mejora la interpretación y revisión del informe. El uso no es condicionante para la aprobación del informe.

En conclusión, esta Interventoría no comparte algunas de las condiciones de frontera que utiliza el Consultor para sus análisis y se hace énfasis en que las metodologías, parámetros, hipótesis etc., son enteramente responsabilidad del geotecnista responsable del diseño. En todo caso, queda registro de las observaciones adelantadas por esta especialidad. Se aceptan los resultados de las modelaciones.

3. **Comentario Interventoría 05/06/23:** El diseño geotécnico de muros debe estar enmarcado en los Estados Límite indicados en la CCP-14.

   Respuesta Consultor 15/06/23: La capacidad de carga admisible recomendada está afectada por un factor de seguridad de 3.0, teniendo en cuenta la condición de carga viva y muerta pero no el evento del sismo. Se debe verificar el diseño estructural de la cimentación con cargas de trabajo ya que la carga permisible recomendada está afectada por un factor de seguridad de 3.0.

   Comentario Interventoría 04/07/23: No Atendido. No es clara su respuesta respecto a la entrega de valores en términos de los estados límite.

   Respuesta Consultor 08/08/23: Se modificó la hoja de cálculo del análisis del muro con base en los estados limites indicados en el CCP-14-.

   Comentario Interventoría 15/08/23: Atendido.

4. **Comentario Interventoría 05/06/23:** No se presenta análisis de estabilidad para cortes temporales.

Respuesta Consultor 15/06/23: *Se adiciona el item de la estabilidad global del muro en condiciones a corto plazo.*

Comentario Interventoría 04/07/23: No Atendido. Respecto al modelo de Slide de la Ilustración 13 se comenta:

a. En el modelo hay un estrato color rosa cuyos parámetros no drenados no están justificados.
b. ¿Cómo se estimó el efecto del agua en el modelo?
c. En el título de la Ilustración está errado el Factor de Seguridad.
d. Para la próxima versión se debe dejar la regla horizontal y vertical de la salida gráfica de Slide, para verificar dimensiones.

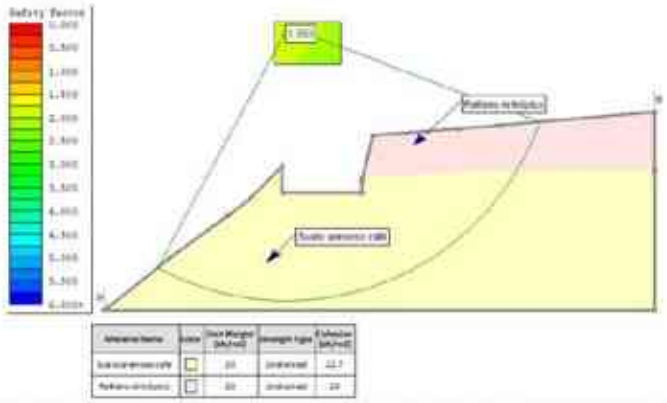


Ilustración 13 Análisis de estabilidad en condiciones estáticas drenadas. Factor de seguridad=2.120

Respuesta Consultor 08/08/23: **SIN RESPUESTA**

Comentario Interventoría 15/08/23: De acuerdo con la reunión del 5 de agosto se comenta:

a. Aunque los parámetros del relleno antrópico no están justificados se aceptan los valores considerando que los valores están en rangos normales.
b. No se indica.
c. Atendido.
d. La observación de forma respecto a la regla horizontal y vertical mejora la interpretación y revisión del informe. El uso no es condicionante para la aprobación del informe.

Se reitera lo mencionado en el numeral 3 del presente documento: Esta Interventoría no comparte algunas de las condiciones de frontera que utiliza el Consultor para sus análisis y se hace énfasis en que las metodologías, parámetros, hipótesis etc., son enteramente responsabilidad del geotecnista responsable del diseño. En todo caso, queda registro de las observaciones adelantadas por esta especialidad. Se aceptan los resultados de las modelaciones.

5. **Comentario Interventoría 05/06/23:** No se incluyeron planos de localización, perfiles ni detalles.
Respuesta Consultor 15/06/23: Se anexan la implantación de la obra en el plano en plano, secciones transversales y longitudinales.
Comentario Interventoría 04/07/23: No Atendido. El archivo "12.2 Implantación del muro" es un elemento .DWG que no corresponde a un plano constructivo: no contiene layouts, rótulos, notas, detalles, etc.
Respuesta Consultor 08/08/23: Se modificó el plano.
Comentario Interventoría 15/08/23: Atendido parcialmente. El texto de las secciones transversales no es legible. Se solicita corregir para socializar en obra.

6. **Comentario Interventoría 05/06/23:** Los valores obtenidos del sondeo 2 no se utilizaron para caracterizar el perfil, según lo observado en las Tablas 2 y 3.
   Respuesta Consultor 15/06/23: De acuerdo a la estratigrafía obtenida en los sondeos realizados, los resultados de los ensayos de laboratorio solo se adjuntan en la tabla 4 porque en el sondeo 2 se encontró un perfil estratigráfico diferente al del sondeo 1.
   Comentario Interventoría 04/07/23: No Atendido. No es clara su respuesta dado que:
   - Si en el sondeo 2 se encontró un perfil estratigráfico diferente al del sondeo 1, los materiales también debieron ser objeto de ensayos de laboratorio (se encontró un ensayo de compresión inconfinada).
   - Si el perfil del Sondeo 1 es demasiado diferente al Sondeo 2, los cálculos deben hacerse para los dos perfiles.

   Respuesta Consultor 08/08/23: Para el análisis geotécnico se trabajó como una sola unidad homogénea la estratigrafía del sector, debido a que los materiales encontrados a lo largo de las perforaciones se definen como suelos areno limoso de compacidad suelta a media, variando únicamente sus tonalidades. Además, con el fin de trabajar con la condición más crítica se optó por tomar el estrato que tuviera menores parámetros de resistencia el cual es el suelo areno limoso de color café amarilloso.
   Comentario Interventoría 15/08/23: Atendido.

De acuerdo con los comentarios indicados en el presente documento, se hace la aclaración indicada a lo largo del documento respecto a que esta especialidad no comparte algunas de las condiciones de frontera que utiliza el Consultor para sus análisis y se hace énfasis en que las metodologías, parámetros, hipótesis etc., son responsabilidad del geotecnista responsable del diseño. En todo caso, queda registro de las observaciones adelantadas por esta especialidad.

Se solicita que se entreguen planos legibles para ser una herramienta clara para construcción.

En concordancia con lo contenido en el presente documento, el estado del documento "ANÁLISIS GEOTÉCNICO DEL MURO DE CONTENCIÓN PROPUESTO DESDE EL K3+274 AL K3+325" en versión 3.0 de fecha mayo de 2023, es **NO OBJETADO.**

3.2.4 SITIO K2+500

1. **Comentario 26/07/23:** En la Tabla 4 se presenta una relación entre los nombres de los sondeos. Se observa que el sondeo 3 y 4 tienen la misma nomenclatura. Además, no concuerdan los nombres de la tabla con los de los archivos: El Archivo del Sondeo 3 se nombra como 2 MI pero en la tabla el 3 es MD. Se solicita utilizar una única nomenclatura en todo el texto y documentos que se presenten.
   Respuesta Consultor 14/08/23: Se modifica el error de digitación y se reorganizan las carpetas de los anexos.
   Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido.

2. **Comentario 26/07/23:** Revisar el registro de compresión inconfinada archivo ODS 1082 – 4. SONDEO 2 K2+500 donde el valor de resistencia máxima en kg/cm^2 no corresponde al convertido en kPa.
   Respuesta Consultor 14/08/23: Se revisó los valores y se encuentran de manera adecuada.
   Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido.

3. **Comentario 26/07/23:** En el numeral 8.1 se indica "*se obtuvo que el suelo encontrado en las perforaciones presenta potencial muy alto, por lo tanto, se recomienda colocar un material de mejoramiento que permita*

disipar los movimientos diferenciales del terreno transmitidos a la estructura producto de posibles cambios volumétricos del suelo". No se detallan las características de dicho mejoramiento en las recomendaciones constructivas ni se muestra en planos.
Respuesta Consultor 14/08/23: Se adiciono en el ítem de recomendaciones un comentario sobre dicha observación.
Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido.

4. **Comentario 26/07/23:** En el numeral 9 se indica que para la determinación de los parámetros de diseño "*para los parámetros de resistencia ultima (qu) y peso unitario se escogió el menor valor de todos los ensayos realizados, mientras que los parámetros de CC, Cr, eo, Gs, C´y Φ´de los ensayos de consolidación y corte directo*".

   A continuación las observaciones a partir de esta consideración:
   Tabla 11. Suelo transportado de ladera:
   a. **Comentario 26/07/23:** El parámetro qu = 0.25 kg/cm2 no se obtuvo de ensayos de laboratorio. Por favor indicar cómo se estimó.
      Respuesta Consultor 14/08/23: Se adiciono la justificación de la escogencia de dicho valor.
      Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido.

   b. **Comentario 26/07/23:** Los parámetros Cc y Ccr no corresponden a los encontrados en el registro de laboratorio.
      Respuesta Consultor 14/08/23: Se modificó el error de digitación.
      Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido.

   Tabla 11. Suelo residual de ignimbrita:
   c. **Comentario 26/07/23:** Los parámetros adoptados para diseño, mostrados en la Tabla 11 no concuerdan con los mencionados en la Tabla 5 donde se hace el resumen de los resultados de laboratorio.
      Respuesta Consultor 14/08/23: Se modificó el error de digitación.
      Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido.

   Tabla 11. Suelo residual Conjunto Rio Hondo:
   d. **Comentario 26/07/23:** Los parámetros adoptados para diseño mostrados en la Tabla 11 no corresponden con el estrato ya que según la Tabla 5, se elaboraron sobre muestras del suelo residual de Ignimbrita.
      Según la Tabla 7, los resultados de laboratorio en muestras de dicho estrato son diferentes a los relacionados en la Tabla 11.
      Respuesta Consultor 14/08/23: Se modificó el error de digitación.
      Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido.

5. **Comentario 26/07/23:** En la Ilustración 30, se muestran los parámetros de cada estrato, los que no concuerdan con los indicados en la Tabla 11.
   Respuesta Consultor 14/08/23: Se modificó el error de digitación.
   Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido.

6. **Comentario 26/07/23:** Respecto a los análisis de estabilidad, indicar cómo se estimó el valor de Ru para cada material.
   Respuesta Consultor 14/08/23: Se incluyo un ítem sobre la determinación del parámetro del RU
   Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido.

7. **Comentario 26/07/23:** Los parámetros indicados en las salidas gráficas de Slide no concuerdan con la Tabla 11.
   Respuesta Consultor 14/08/23: Se modifico la el nombre de los estratos de suelo presentados en Tabla 11.
   Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido.

8. **Comentario 26/07/23:** En la Ilustración 31 se presenta un análisis de estabilidad con Factor de seguridad de 2.628 correspondiente a condiciones actuales valor que representaría una ladera estable, lo cual puede ser demasiado laxo considerando lo siguiente:

- En el capítulo 2 el Consultor indica que no se observaron procesos erosivos que indiquen o conlleven a una causa de inestabilidad, sin embargo, en la vía continúan presentándose hundimientos.
- En el numeral 4.2.1 se presentan las características del suelo transportado indicando que son depósitos sin consolidar, susceptibles a presentar hundimientos y desconfinamientos de la vía.
- En el numeral 5.2.1.4 la geomorfología se describe como área de un movimiento en masa en la cual el material desplazado queda sobre la superior original del terreno.
- Los valores de SPT de campo para estos materiales corresponden a materiales de características blandas los primeros 2 a 6 metros de profundidad en las perforaciones 2 a 4.

   Se solicita al Consultor reevaluar los parámetros que estima en su modelación considerando que la susceptibilidad del terreno a procesos de inestabilidad no puede ser representada por un factor de seguridad tan alto.
   Respuesta Consultor 14/08/23: Se redujo los parámetros de resistencia del estrato de suelo de depósito de ladera y se volvió a realizar los análisis de estabilidad de taludes.
   Comentario Interventoria 31/08/23: El Factor de Seguridad obtenido con los parámetros reducidos corresponde a 1.696 que tal como lo indica el consultor representa una ladera estable, lo cual no parece corresponder a las consideraciones ya mencionadas. Esta especialidad no comparte las condiciones de frontera que utiliza el Consultor para sus análisis y se hace énfasis en que las metodologías, parámetros, hipótesis etc., son enteramente responsabilidad del geotecnista responsable del diseño. En todo caso, queda registro de las observaciones adelantadas. Se aceptan los resultados de las modelaciones.

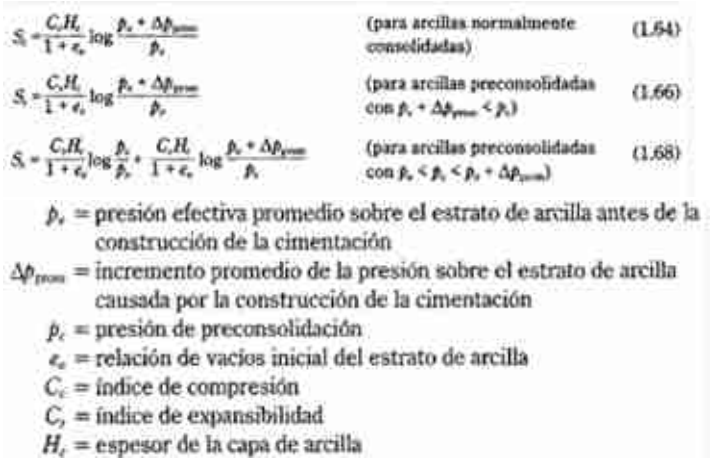
9. **Comentario 26/07/23:** No se presenta un análisis de estabilidad para el talud superior donde el Consultor ha indicado, se presenta un movimiento que se evidencia por la afectación en la vía construida en placa-huella en la corona del deslizamiento y por la acumulación de material sobre la vía principal.
   Respuesta Consultor 14/08/23: Se adjunto ítem con el análisis de estabilidad de la ladera positiva.
   Comentario Interventoria 31/08/23: El Factor de Seguridad obtenido para el talud superior es de 1.681 representativo de una ladera estable, lo cual no es lo que se evidencia en campo, descrito en su documento así: *"Sobre la ladera positiva se está presentando un deslizamiento traslacional poco profundo, en donde la capa de material más suelta y fina se está desplazando sobre una capa de roca altamente meteorizada*". Esta especialidad no comparte las condiciones de frontera que utiliza el Consultor para sus análisis y se

hace énfasis en que las metodologías, parámetros, hipótesis etc., son enteramente responsabilidad del geotecnista responsable del diseño. En todo caso, queda registro de las observaciones adelantadas. Se aceptan los resultados de las modelaciones.

10. **Comentario 26/07/23:** En las conclusiones se menciona la necesidad de obras hidráulicas. No se presenta diseño ni detalles.
    Respuesta Consultor 14/08/23: Se adjunta planos con los detalles de las recomendaciones sugeridas para el manejo de las aguas de escorrentía de la placa huella.
    Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido parcialmente.
    - No se presentan detalles ni localización de los filtros sub-superficiales recomendados en el capítulo 12.
    - Corregir la ubicación de los lloraderos en el plano, ya que se localizan frente a la cuneta y no al material filtrante del muro.

11. **Comentario 26/07/23:** Los parámetros de consolidación indicados en la Tabla 15 no corresponden con los mencionados en la Tabla 11.
    Respuesta Consultor 14/08/23: Se modifico los parámetros de la Tabla 11.
    Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido.

12. **Comentario 26/07/23:** La fórmula de asentamiento por consolidación está errada. Dentro del paréntesis van términos referidos a esfuerzo no a peso unitario. Corregir los cálculos derivados.



$$S_c = \frac{C_c H_c}{1+e_o}\log\frac{p_o + \Delta p_{prom}}{p_o} \quad \text{(para arcillas normalmente consolidadas)} \quad (1.64)$$

$$S_c = \frac{C_c H_c}{1+e_o}\log\frac{p_o + \Delta p_{prom}}{p_c} \quad \text{(para arcillas preconsolidadas con } p_o + \Delta p_{prom} < p_c) \quad (1.66)$$

$$S_c = \frac{C_c H_c}{1+e_o}\log\frac{p_c}{p_o} + \frac{C_c H_c}{1+e_o}\log\frac{p_o + \Delta p_{prom}}{p_c} \quad \text{(para arcillas preconsolidadas con } p_o < p_c < p_o + \Delta p_{prom}) \quad (1.68)$$

p_o = presión efectiva promedio sobre el estrato de arcilla antes de la construcción de la cimentación
Δp_{prom} = incremento promedio de la presión sobre el estrato de arcilla causada por la construcción de la cimentación
p_c = presión de preconsolidación
e_o = relación de vacíos inicial del estrato de arcilla
C_c = índice de compresión
C_s = índice de expansibilidad
H_c = espesor de la capa de arcilla

(Imágenes tomadas de Braja M. Das. Principios de Ingeniería de Cimentaciones (1999))
Respuesta Consultor 14/08/23: Se modifico el error de nomenclatura.
Comentario Interventoria 31/08/23: Atendido.

A partir de la revisión adelantada al Concepto Sector Inestable en el K2+500 Versión 3.0 de fecha abril de 2023, se concluye que el documento es NO OBJETADO CONDICIONADO a subsanar las siguientes observaciones:

- No se presentan detalles ni localización de los filtros sub-superficiales recomendados en el capítulo 12.
- Corregir la ubicación de los lloraderos en el plano, ya que se localizan frente a la cuneta y no al material filtrante del muro.
- Incluir el análisis de estabilidad de la excavación temporal que se recomienda en el plano: 1H:4V.

Se reitera que esta especialidad no comparte las condiciones de frontera que utiliza el Consultor para sus análisis y se hace énfasis en que las metodologías, parámetros, hipótesis etc., son enteramente responsabilidad del geotecnista responsable del diseño. En todo caso, queda registro de las observaciones adelantadas.

3.2.5 ZODME PR11+500

1. **Comentario Interventoría 16/02/23:** Se requiere indicar cuáles fueron los criterios para definir la profundidad de los sondeos.
   Respuesta Consultor 10/07/23: La cantidad y localización de los sondeos se realiza basado en las visitas de campo realizadas previas a las actividades de campo, identificando si existen zonas inestables, posibles obras de contención proyectadas para el zodme y que a su vez permitan obtener perfiles estratigráficos transversales y longitudinales del terreno.
   La profundidad de los sondeos se determina a partir de la experiencia y de los materiales que se encuentran a medida que se ejecutan las actividades de campo. Generalmente se busca sobrepasar los estratos de suelo orgánico o de consistencia muy blanda hasta encontrar un suelo natural que sea mecánicamente competente, así mismo, se busca perforar a una profundidad suficiente que cumpla al menos 1.5 veces la altura del muro que contendrá los residuos de los materiales, para este caso, como el muro de contención será de 3.0m la profundidad mínima de exploración sería 4.50m, sin embargo, se buscó profundizar hasta después de los 6.0m para verificar la competencia mecánica del suelo natural.
   Comentario Interventoría 25/07/23: Atendido parcialmente. Incluir esta aclaración en el informe.
   Respuesta Consultor 08/08/23: Se procede a incluir la aclaración en la nueva versión del informe. Página 18 y conclusiones.
   Comentario Interventoría 25/08/23: **Atendido**.

2. **Comentario Interventoría 16/02/23:** En la evaluación de las características especiales de los suelos se identificó que el estrato de fundación presenta un grado de expansión muy alto, con lo cual se requiere verificar la presión de expansión del suelo y compararlo con la presión ejercida por el material estéril, de manera que se pueda identificar si existe alguna afectación al relleno propuesto.
   Respuesta Consultor 10/07/23: De acuerdo a los resultados de laboratorio, se puede observar que el suelo natural se presenta humedades de hasta 130%, muy por encima del límite plástico, por lo que es posible afirmar que los poros del suelo se encuentran prácticamente saturados y que difícilmente absorberán una cantidad mayor de agua, partiendo del hecho de que se colocará una carga encima de estos que generará un fenómeno de consolidación en vez de expansión.
   Aún así, para mayor tranquilidad respecto al comportamiento del ZODME se recomienda en el informe geotécnico realizar un adecuado manejo de drenajes, como lo es la construcción del filtro en espina de pescado que permita recolectar y evacuar posibles aguas de infiltración que puedan acumularse por debajo del relleno, evitando la saturación del suelo natural y modificaciones considerables en las propiedades físico-mecánicas de los estratos de suelo inferiores.
   Para la escorrentía superficial, el sistema de cunetas en las bermas y perimetrales al zodme permiten brindar un mejor manejo de las aguas, evitando el ingreso al cuerpo del relleno y por ende a los estratos inferiores a este.
   Comentario Interventoría 25/07/23: Atendido parcialmente. Incluir esta consideración en el informe.
   Respuesta Consultor 08/08/23: Se procede a incluir la aclaración en la nueva versión del informe. Página 29 y conclusiones

Comentario Interventoría 25/08/23: **Atendido**.

3. **Comentario Interventoría 16/02/23:** Se debe justificar el peso de los escombros presentado en el numeral 8.2.
   Respuesta Consultor 10/07/23: El peso unitario de los escombros fue asumido a partir de la experiencia que se tiene en este tipo de obras, ya que obtener un parámetro de peso unitario exacto es imposible puesto que el zodme no está construido y no se puede tomar una muestra de los materiales que lo conforman.
   Comentario Interventoría 25/07/23: Atendido parcialmente. Se solicita incluir las consideraciones que se tomaron en cuenta para estimar los parámetros geomecánicos del material que se conformará cuya composición y naturaleza se desconocen: cohesión de 50kPa y ángulo de fricción de 25°, parámetros incluso mejores que su suelo de fundación.
   Respuesta Consultor 08/08/23: Para el peso unitario de los escombros y los parámetros de resistencia al corte (C' y Φ') se utilizó un ensayo de corte directo realizado en el ZODME del proyecto "CONTRATO 1314 DE 2020. MEJORAMIENTO DEL SEGUNDO TRAMO DE LA VÍA 25CC22 CRUCE RUTA 2504 (EL PITAL) CALDONO- PUEBLO NUEVO-ASNEGA- EL PEÑOL EN EL SECTOR PITAL, DEPARTAMENTO DEL CAUCA", el cual fue realizado para ejecutar el análisis de estabilidad del relleno para su cierre final. La muestra fue tomada a una profundidad de 3.00m directamente sobre los materiales que conforman el ZODME y proporciona un valor real de las propiedades de los mismos.
   Comentario Interventoría 25/08/23: La interventoría no comparte la selección de parámetros indicados por el Consultor por considerar que, para una conformación de materiales heterogéneos, los parámetros pueden ser altos, mostrando Factores de Seguridad mayores a los que pudieran representan el futuro ZODME. En todo caso, se aceptan los resultados de las modelaciones haciendo énfasis en que las metodologías, parámetros, hipótesis etc., son enteramente responsabilidad del geotecnista responsable del diseño.

4. **Comentario Interventoría 16/02/23:** Se requiere incluir el cálculo de asentamientos elásticos para el relleno.
   Respuesta Consultor 10/07/23: Se procede a incluir el cálculo de asentamientos elásticos.
   Comentario Interventoría 25/07/23: Atendido Parcialmente. Se incluyó el cálculo de asentamientos instantáneos. Sin embargo, respecto al numeral 8.4 Asentamientos por consolidación, en la fórmula indicada están sumando unidades Ton/m^3 + Ton/m^2. La Ecuación está errada, todos los términos dentro del paréntesis deben ser de esfuerzo. Por favor revisar la fórmula y los cálculos derivados.
   Respuesta Consultor 08/08/23: Se procede a revisar la ecuación del numeral 8.4 y se realiza el cambio de nomenclatura dentro del paréntesis
   Comentario Interventoría 25/08/23: **Atendido**.

De acuerdo con los comentarios indicados en el presente documento, se hace la aclaración indicada a lo largo del documento respecto a que esta especialidad no comparte algunas de las condiciones de frontera que utiliza el Consultor para sus análisis y se hace énfasis en que las metodologías, parámetros, hipótesis etc., son responsabilidad del geotecnista responsable del diseño. En todo caso, queda registro de las observaciones adelantadas por esta especialidad.

En concordancia con lo contenido en el presente documento, el estado del documento "ESTUDIO DE SUELOS **PARA CONSTRUCCIÓN DE ZONA DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES ESTÉRILES EN PR11+500 VÍA POPAYÁN-COCONUCO, MUNICIPIO POPAYÁN, DEPARTAMENTO DEL CAUCA**" en versión 4.0 de fecha enero de 2023, es **NO OBJETADO.**

4 VISITAS DE CAMPO

En el mes objeto del informe no se realizaron visitas técnicas por parte de la especialista en geotecnia.

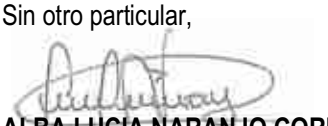
5 PARTICIPACIÓN EN REUNIONES

En el mes reportado no se realizaron reuniones que requiriesen la asistencia por parte de la especialista en geotecnia.

6 CONCLUSIONES

A partir de las revisiones adelantadas a los documentos entregados por el consultor, se han adelantados comentarios y observaciones orientados a complementar los diseños a la luz de la normatividad vigente y buenas prácticas de la ingeniería.

Sin otro particular,



ALBA LUCIA NARANJO CORREDOR
ESPECIALISTA EN GEOTECNIA
M.P. 252020 96569 CND

INFORME EJECUTIVO MENSUAL
Especialista en Hidráulica
Agosto 2023

Proyecto: **INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA**

Contrato de interventoría - INVIAS N° 990 - 2021

RESUMEN DE ACTIVIDADES DE HIDRÁULICA DE INTERVENTORÍA

Para el mes de agosto de 2023 se realizaron las siguientes actividades en los estudios de hidrología, hidráulica y socavación.

CORREDOR VIAL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO:

1. Tramo Bolivar - San Sebastian:
Aun no se han suministrado por parte del contratista las abscisas y dimensiones de las obras existentes del tramo correspondiente a las abscisas k55+019 hasta el k58+386, del informe "Hidráulica e hidrología Tomo2 Versión final" de mayo de 2022.

2. Tramo San Miguel - La Vega:
Aun no se han suministrado por parte del contratista las abscisas y dimensiones de las obras existentes del tramo correspondiente a las abscisas k45+400 hasta el k48+000, del informe "Hidráulica e hidrología Tomo2 Versión final" de mayo de 2022.

Se requiere el estudio de hidrología e Hidráulica del sitio crítico de Sapongo, se presentan las obras recomendadas con los planos de detalle y los planos de implantación sobre la topografía de la zona. Obras como los filtros y drenes profundos, con el alineamiento aprobado por interventoría.

3. Tramo Paletará - San José de Isnos:

Está pendiente una mesa técnica virtual para tratar el tema del Parque Nacional Natural de Puracé

REUNIONES EJECUTADAS EN EL PERÍODO

No se han realizado visitas ni reuniones en este periodo

REQUERIMIENTOS AL CONTRATISTA

1. Tramo Bolivar - San Sebastian:
Aun no se ha suministrado por parte del contratista las abscisas y dimensiones de las obras existentes entre las abscisas k55+019 hasta el k58+386.

2. Tramo San Miguel - La Vega (PR41 al PR67):
Aun no se ha suministrado por parte del contratista las abscisas y dimensiones de las obras existentes entre las abscisas k45+400 hasta el k48+000.

3. Tramo Paletará - San José de Isnos:
Aún está pendiente el tema hidrológico e hidráulico del PNN Purace.

CONCLUSIONES

1. Se solicitan las abscisas y dimensiones de las obras existentes entre las abscisas k55+019 hasta el k58+386 en el Tramo Bolivar - San Sebastian

2. Se solicitan las abscisas y dimensiones de las obras existentes entre las abscisas k45+400 hasta el k48+000 en el Tramo San Miguel - La Vega

3. Ubicar en los planos de planta perfil las alcantarillas, box y pontones, así como la ubicación en planta de los filtros y las cunetas.

4. Se requiere el estudio de hidrología e hidráulica del sector crítico de Sapongo.

5. Se requiere el estudio de hidrología e hidráulica del sector K57+774 al K58

6. Se sugiere revisar exhaustivamente el estado de las alcantarillas de diámetro interno de 0.90 m y de los box culvert a mantener en funcionamiento en cuanto a fallas en su estructura al haber cumplido su vida útil. El contratista propone colocar una nota en los planos al respecto.

7. Se requiere realizar un cuadro donde se relacione la ubicación a izquierda y derecha de cunetas y filtros a todo lo largo del tramo de estudio. Se realizó para el tramo PR54 a PR83. Ya está elaborado para el tramo del PR12 al PR18

8. Aún en el informe, se propone colocar dentro del filtro tubería perforada de diámetro 160 mm (6”) para los tramos que superen los 150 m, para tramos de longitud menor a 150 m tubería perforada de diámetro 100 mm (4”). Lo ideal es que la distancia entre obras de drenaje no supere los 100 m. según recomendación del manual de drenaje y que la tubería este a todo lo largo del filtro. Se aprueba el estudio para el tramo del PR12 al PR18 pero con condiciones

9. Se aprueba el informe del tramo del PR12 al PR18 con condiciones respecto al diámetro de la tubería perforada de los filtros y a la falta de la construcción de las zanjas de coronación una vez hecho el corte del talud.



ALBERTO JOSE CALDAS CONSTAIN
Especialista Hidráulico

INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO (LA LUPA – BOLÍVAR - LA VEGA - LA SIERRA – ROSAS), EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030

INFORME MENSUAL

CONTENIDO

1 DATOS BÁSICOS 1
2 REVISIÓN DE DOCUMENTOS 1
3 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA 1
4 VISITAS DE CAMPO 2
5 PARTICIPACIÓN EN REUNIONES 2
6 CONCLUSIONES 2

1 DATOS BÁSICOS

Nombre Especialista:	LUZ ENEIDA BOTINA MUÑOZ
Especialidad:	Pavimentos
Periodo:	agosto de 2023
Fecha de presentación:	31/08/2023

2 REVISIÓN DE DOCUMENTOS

Para este periodo se procedió con la revisión del comunicado CSS064-OBRA-CL-666-23 y documento anexo, emitido por el Consorcio San Sebastián 064, con el cual se presenta un documento con la metodología para la reparación de losas de pavimento cuando se presentan fallas a edad temprana.

De la revisión adelantada desde el área de pavimentos, se emitió comunicado con fecha 25 de agosto al director de interventoría, ingeniero Rubén Ernesto Caicedo, en el que se relacionan cada una de las observaciones identificadas en el documento de procedimientos. Las observaciones son consideradas de alta relevancia pues realmente se requiere estructurar un documento que contenga una metodología con la cual, sin lugar a ambigüedades y/o falta de información, se pueda proceder a ejecutar las actividades de reparación dentro del alcance que establece la Normativa que rige en el proyecto. Dentro de los hallazgos de la revisión se tiene:

- ✓ Se nombran procesos de intervención, pero no son detallados.
- ✓ Se hace alusión al empleo de equipos y/o productos, pero los mismos no son descritos en su funcionamiento/manejo, ni la interpretación de los resultados que se obtengan (en el caso de equipos).
- ✓ Se presentan contradicciones en cuanto a la aplicabilidad de los procedimientos.
- ✓ No se establecen criterios claros para la clasificación y calificación del nivel de severidad de los daños.
- ✓ Errores de redacción y ortográficos.

3 RECOMENDACIONES AL CONTRATISTA

A partir de las observaciones presentadas por la interventoría, se deberá lograr la estructuración de un documento de procedimientos que pueda establecerse como norma para la ejecución de actividades de reparación.

4 VISITAS DE CAMPO

Para este período no se realizaron visitas técnicas al proyecto por parte de la especialidad de pavimentos.

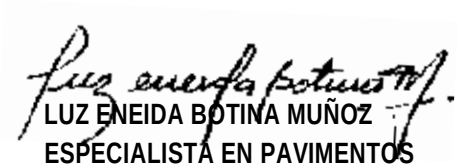
5 PARTICIPACIÓN EN REUNIONES

Para este período no se realizaron reuniones con competencia de la especialidad en pavimentos.

6 CONCLUSIONES

De la revisión adelantada por la especialidad de pavimentos, se concluye que el documento presentado por el Consorcio como procedimientos para la reparación de losas con fallas tempranas, no es satisfactorio, pues como presentado, es carente de información y presenta ambigüedades en su contenido. Se requiere revisión y ajuste conforme a las observaciones entregadas.

Sin otro particular,



LUZ ENEIDA BOTINA MUÑOZ
ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS

INFORME EJECUTIVO MENSUAL
Especialista en Sostenibilidad
Agosto 2023

Proyecto: **INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA"**

Contrato de interventoría – INVIAS N° 990 - 2021

1. ACTIVIDADES DE SOSTENIBILIDAD CORREDOR DEL PALETARÁ

El Contrato de Obra 1006 de 2021 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR DEL PALETARÁ (SOLUCIÓN SOSTENIBLE PARQUE NATURAL PURACÉ), DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" se ejecuta en cuatro (4) tramos de trabajo distintos sobre la Ruta 2002 Corredor del Paletará, entre Popayán - San José de Isnos - Sombrerillos, así:

TRAMO	ABSCISAS	SECTOR	OBRAS	INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL
1	PR00 - PR18	Popayán	Mantenimiento y rehabilitación	PAGA
2	PR51 - PR54	Paletará	Mejoramiento (pavimentación)	PAGA
3	PR54 - PR83	PNN Puracé	Mantenimiento	PAGA
			Mejoramiento (pavimentación)	Licencia Ambiental
4	PR98 - PR110	Isnos	Mantenimiento y rehabilitación	PAGA

Y respecto a los frentes de obras, se desarrollan así:

- Frente 1 entre el PR00+000 al PR16+000.
- Frente 2 entre el PR51+450 al PR54+100.
- Frente 3a entre el PR54+100 al PR83+000 (las actividades de mejoramiento no se describen en esta versión del documento PAGA, dado que esta área será objeto de Estudio de Impacto Ambiental para obtención de Licencia Ambiental).
- Frente 3b entre el PR54+100 al PR83+000, corresponde al mantenimiento sobre la vía existente (ancho de corona), es con el fin de garantizar las condiciones de transitabilidad y seguridad vial.
- Frente 4 entre el PR83+000 al PR93+373 se encuentra pavimentado, del PR93+373 al PR98+000 está siendo intervenido por la empresa CONSORCIO INFRAESTRUCTURA VIAL PARA

COLOMBIA, y finalmente del PR98+000 al PR125+000 será objeto de documento PAGA por el CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064.

Para las actividades de rehabilitación y mantenimiento, el instrumento de gestión ambiental es el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA y para el mejoramiento al interior del PNN Puracé, el instrumento de gestión es la licencia ambiental que deberá ser obtenida ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA.

A través de reuniones y oficios el área de sostenibilidad de Interventoría se ha centrado en el requerimiento al Contratista de la presentación de los documentos exigidos y detallados por el Apéndice G del Pliego de Condiciones que dio origen al contrato N° 1006, dentro de los que se resaltan:

- Requerimiento TOMO ANEXO - SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO
- Informes mensuales y trimestrales

Mediante comunicación ICA-PAL-0260 del 01 de agosto de 2023 una vez revisado los formatos trimestrales de sostenibilidad, se dio respuesta a la comunicación CSS064-OBRA-CL-655-23 formatos de sostenibilidad Trimestre 3 – Enero a marzo de 2023, donde se requirieron ajustes.

Mediante comunicación CSS064-OBRA-CL-797-23 del 09/08/2023 el Contratista de Obra hace la remisión Informe mensual de sostenibilidad N° 11 – 01 a 31 de julio de 2023.

De igual manera mediante comunicación CSS064-OBRA-CL-804-23 del 15/08/2023 el Contratista de Obra da respuesta a su comunicación ICA-PAL-0260 – Observaciones formatos de sostenibilidad Trimestre 3 – Enero a marzo de 2023, respuesta que se encuentra en estudio y revisión por parte del Especialista de Sostenibilidad de Interventoría.

Mediante oficio SS 44278 del 28/08/2023 la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS dio respuesta a Entrada No. 45497 con Fecha 08/05/2023 (ICA-INV-0183) en el sentido de dar claridad sobre el objeto del contrato en el asunto del oficio remisorio.

Mediante oficio SS 44279 del 28/08/2023 la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS Respuesta a Entrada No. 70155 con Fecha 19/07/2023 "CORREO ELECTRÓNICO - Comunicación ICA-INV-0211 - Informe Trimestral de Sostenibilidad N° 2 - Contrato 1006 DE 2021", en el sentido de dar claridad sobre el objeto del contrato en el asunto del oficio remisorio.

1.1. Tomo de Sostenibilidad

Mediante el oficio SS-61452 del 07 de octubre de 2022 la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS solicitó definir el estado de la gestión de sostenibilidad del Contrato 1006 de 2021 e informar los datos de contacto

del especialista de sostenibilidad. En atención al citado requerimiento presentado por el INVIAS nos permitimos dar respuesta en los siguientes términos:

En el año 2021 antes de la suspensión del 16 de septiembre de 2021, esta interventoría recibió el Plan de Trabajo Ambiental y Plan de Trabajo de Sostenibilidad mediante comunicación CSS064-OBRA-CL-02-21 del 01 de julio de 2021, los cuales fueron devueltos al Contratista sin aprobación mediante comunicaciones ICA-PAL-0002 del 27 de julio de 2021 y ICA-PAL-0015 del 06 de agosto de 2021 requiriendo su ajuste de acuerdo con lo establecido en el Apéndice D y G del contrato 1006 de 2021, sin que hasta la fecha de suspensión del Contrato el Contratista hubiere presentado los documentos ajustados.

Una vez se reanudo el contrato 1006 de 2021 el 26 de agosto de 2022 esta interventoría a través de la comunicación ICA-PAL-0052 del 13 de septiembre de 2022, requirió al Contratista la presentación del documento: denominado: “TOMO ANEXO - SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO.”

El Contratista a través de comunicación CSS064-OBRA-CL-187-22 del 26 de septiembre de 2022 entrego documento correspondiente al Plan de Trabajo. Al respecto a través de comunicación mediante comunicación ICA-PAL-0093 del 17 de noviembre de 2022 fue devuelto al Contratista el documento presentado sin aprobación, requiriendo la entrega del Plan de Trabajo, Tomo de Sostenibilidad del Proyecto y la aplicación de “METODOLOGÍA PARA LA EVALUACIÓN DE LA SOSTENIBILIDAD DE LOS PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE AIKA” adoptada por el Instituto Nacional de Vías (INVIAS) mediante Resolución No. 2119 del 22 de junio de 2022, para lo que se ha establecido como plazo máximo de entrega el 30 de noviembre de 2022 para su presentación, sin que a la fecha haya sido presentado.

Mediante comunicación CSS064-OBRA-CL-334-22 del 30 de diciembre de 2022, entregó nuevamente el Tomo de Sostenibilidad el cual fue revisado por el Especialista de Sostenibilidad de Interventoría y devuelto con observaciones mediante comunicación ICA-PAL-0127 del 31 de enero de 2023.

Durante el mes de febrero de 2023 se requirió al Contratista su presentación definitiva ajusta mediante comunicación ICA-PAL-0133 del 17 de febrero de 2023, donde se estableció un plazo perentorio para su presentación del 21 de febrero de 2023, sin que hasta la fecha se haya presentado.

Mediante comunicación CSS064-OBRA-CL-462-23 del 14 de marzo de 2023 y comunicación CSS064-OBRA-CL-463-23 del 15 de marzo de 2023 el Contratista de Obra presentó el Tomo de Sostenibilidad, al respecto se desarrolló una mesa de trabajo el 22 de marzo de 2023 donde se revisó la aplicabilidad de los criterios de sostenibilidad, de forma posterior se generó la revisión y se presentaron observaciones a través de comunicación ICA-PAL-0177 del 29 de marzo de 2023 y se estableció como plazo máximo de presentación el día 04 de abril de 2023.

Mediante comunicación CSS064-OBRA-CL-503-23 del 05 de abril de 2023 el Contratista radico la última versión del tomo de sostenibilidad, una vez revisado por el Especialista de Sostenibilidad de Interventoría, fue devuelto con observaciones mediante comunicación ICA-PAL-0191 del 19/04/2023, al respecto el

Contratista mediante comunicación CSS064-OBRA-CL-525-23 del 21 de abril de 2023 presento nuevamente el Tomo de Sostenibilidad, documento que se encuentra en revisión por parte de Interventoría.

Mediante comunicación ICA-INV-0183 del 08 de mayo de 2023 fue remitido a la Subdirección de Sostenibilidad el correspondiente tomo de sostenibilidad aprobado por Interventoría, para su correspondiente concepto.

Mediante oficio SS 44278 del 28/08/2023 la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS dio respuesta a Entrada No. 45497 con Fecha 08/05/2023 (ICA-INV-0183) en el sentido de dar claridad sobre el objeto del contrato en el asunto del oficio remisorio.

1.2. Estado de presentación de informes mensuales del contratista de obra

Respecto a los informes de sostenibilidad el Contratista ha entregado a Interventoría los correspondientes informes mensuales así:

COMUNICACIÓN	FECHA	DOCUMENTO	ESTADO
CSS064-OBRA-CL-285-22	09/12/2022	Remisión informe de sostenibilidad No. 1	APROBADO
CSS064-OBRA-CL-293-22	16/12/2022	Remisión informe de sostenibilidad No. 2	APROBADO
CSS064-OBRA-CL-329-22	28/12/2022	Remisión informe de sostenibilidad No. 3	APROBADO
CSS064-OBRA-CL-471-23	27/03/2023	Remisión informe mensual de sostenibilidad N° 6 - febrero de 2023	APROBADO
CSS064-OBRA-CL-503-23	05/04/2023	Respuesta comunicación ICA-PAL-0177 – Revisión tomo de sostenibilidad e informes de sostenibilidad septiembre 2022 a Enero 2023.	APROBADO
CSS064-OBRA-CL-510-23	11/04/2023	informe de sostenibilidad del mes de marzo de 2023	APROBADO
CSS064-OBRA-CL-548-23	08/05/2023	Respuesta comunicado ICA-PAL-0195 – Observaciones informes trimestrales 1 y 2.	APROBADOS
CSS064-OBRA-CL-564-23	15/05/2023	Entrega de informe mensual de Sostenibilidad No.8	APROBADO
CSS064-OBRA-CL-656-23	13/06/2023	Remisión Informe mensual de sostenibilidad N° 09 – 01 a 31 de mayo de 2023.	APROBADO
CSS064-OBRA-CL-718-23	18/07/2023	Remisión Informe mensual de sostenibilidad N° 10 – 01 a 30 de junio de 2023.	APROBADO
CSS064-OBRA-CL-797-23	11/08/2023	Remisión Informe mensual de sostenibilidad N° 11 – 01 a 31 de julio de 2023.	EN REVISIÓN

Los informes mensuales entregados por el Contratista se encuentran disponibles en el siguiente enlace: https://icayeco-my.sharepoint.com/:f:/p/lmnarvaez/EvHTNngzmJpApzfI_IjkhhsB7bFR0EoRIS3whGju9xYcUw?e=GKmmEy

1.3. Informes Trimestrales

Respecto a los informes trimestrales de sostenibilidad si bien es cierto el contratista ha presentado retrasos injustificados, esta interventoría lo ha conminado permanentemente para que cumpla con los tiempos establecidos para la entrega de la información y a la fecha tenemos el siguiente estado:

N°	Periodo	Estado	Enlace
1	Jun - Sep 2022	Entregado a INVIAS ICA-INV-0200 del 04 de julio de 2023 (Radicado INVIAS 64712 del 05/07/2023)	https://icayeco-my.sharepoint.com/:f:/p/lmnarvaez/Eh8Ch-3zFHhHnYS5Cc-figUBGm_W5SpUb3VqkmFtqAbxUw?e=khmJoc
2	Oct - Dic 2022	Entregado a INVIAS ICA-INV-0211 del 19 de julio de 2023 (Radicado INVIAS 70155 del 19/07/2023)	https://icayeco-my.sharepoint.com/:f:/p/lmnarvaez/EsiQGB3spwBLq2Eb7c8n_I8B1t0m_kfsnWn7yeteKZbp3Q?e=NmJSst
3	Ene - Marz 2023	En revisión INTERVENTORÍA	
4	Abr - Jun 2023	En revisión INTERVENTORÍA	

1.4. Comunicaciones

Se han generado las siguientes comunicaciones

FECHA RADICADO	CONSECUTIVO	ASUNTO
04/07/2023	ICA-PAL-0238	Remisorio oficio SS 37145.
04/07/2023	ICA-INV-0200	Informe Trimestral de Sostenibilidad N° 1 - Contrato 1006 DE 2021
19/07/2023	ICA-INV-0211	Informe Trimestral de Sostenibilidad N° 2 - Contrato 1006 DE 2021
19/07/2023	ICA-INV-0213	Respuesta a oficio SS-38279 Formato de Inclusión
19/07/2023	ICA-INV-0215	Respuesta a oficio SS-38276 Respuesta sancionatorios
21/07/2023	ICA-INV-0212	Respuesta a oficio SS-37145 Avance de Obra
19/07/2023	ICA-PAL-0249	Requerimiento Informe Trimestral Sostenibilidad N° 4.
01/08/2023	ICA-PAL-0260	Respuesta a comunicación CSS064-OBRA-CL-655-23 formatos de sostenibilidad Trimestre 3 – Enero a marzo de 2023

Se han recibido las siguientes comunicaciones

CONSECUTIVO	FECHA CARTA	ASUNTO
CSS064-OBRA-CL-778-23	02/08/2023	Solicitud concepto de aprobación TOMO ANEXO DE SOSTENIBILIDAD.
CSS064-OBRA-CL-797-23	09/08/2023	Remisión Informe mensual de sostenibilidad N° 11 – 01 a 31 de julio de 2023
CSS064-OBRA-CL-804-23	15/08/2023	Respuesta a su comunicación ICA-PAL-0260 – Observaciones formatos de sostenibilidad Trimestre 3 – Enero a marzo de 2023.
SS 44278	28/08/2023	Respuesta a Entrada No. 45497 con Fecha 08/05/2023 (ICA-INV-0183)
SS 44279	28/08/2023	Respuesta a Entrada No. 70155 con Fecha 19/07/2023 "CORREO ELECTRÓNICO - Comunicación ICA-INV-0211 - Informe Trimestral de Sostenibilidad N° 2 - Contrato 1006 DE 2021"

2. RESUMEN DE ACTIVIDADES SOSTENIBILIDAD DE INTERVENTORÍA ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO

Para el periodo de agosto de 2023 el proyecto se encuentra en su etapa de construcción, el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 realizó las gestiones correspondientes con el objetivo de llevar a cabo la implementación de la política de sostenibilidad de acuerdo con los lineamientos establecidos en el anexo técnico.

En los siguientes ítems se relacionan cada una de las actividades que desarrolla la interventoría para el seguimiento del componente de sostenibilidad:

2.1. Seguimiento de personal de sostenibilidad

Durante el periodo el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, contó con la Especialista en Sostenibilidad que a continuación se relaciona:

- ✓ Katty Noriega – Especialista de Sostenibilidad – Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030.
  Profesión: Ingeniera Ambiental y Sanitaria – Especialista en Derecho del Medio Ambiente
  Tarjeta Profesional: 20924-252296CES
  Correo electrónico: sostenibilidadmacizo2030@gmail.com

2.1.1. Verificación del cálculo de huella de carbono

El Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 a la fecha cuenta con la aprobación de los informes de sostenibilidad hasta el periodo de junio de 2023, por lo tanto, para el presente informe se registra las emisiones que ha generado el proyecto hasta el 30 de junio de 2023, como se relaciona en la siguiente Tabla:

Tabla 1. Consolidado de emisiones por fuentes fijas y móviles

CONSOLIDADO EMISIONES POR FUENTES FIJAS Y MOVILES		
No.	**MES**	**EMISIONES (tCO2e)**
1	Junio - Julio de 2021	4,85
2	Agosto de 2021	51,92
3	Septiembre de 2021	58,88
4	Octubre de 2021	843,75
5	Noviembre de 2021	780,39
6	Diciembre de 2021	659,34
7	Enero de 2022	506,20
8	Febrero de 2022	271,93
9	Marzo de 2022	0,01
10	Abril de 2022	0,01

CONSOLIDADO EMISIONES POR FUENTES FIJAS Y MOVILES		
No.	**MES**	**EMISIONES (tCO2e)**
11	Mayo de 2022	115,20
12	Junio de 2022	134,23
13	Julio de 2022	1070,61
14	Agosto de 2022	1077,33
15	Septiembre de 2022	1051,96
16	Octubre de 2022	993,15
17	Noviembre de 2022	927,61
18	Diciembre de 2022	866,88
19	Enero de 2023	408,62
20	Febrero de 2023	376,84
21	Marzo de 2023	377,83
22	Abril de 2023	287,19
23	Mayo de 2023	312,19
24	Junio de 2023	252,69
	TOTAL	**11429,59**

A la fecha de reporte del presente informe, el proyecto ha generado una emisión total de **11429,59** tCO2e por fuentes fijas y móviles, como se evidencia en la anterior tabla.

2.1.2.Consumo de energía en obra

Para el periodo, se reporta que el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 ha consumido un total de energía en los frentes de obra instalados en los municipios de Bolívar y La Vega de 2372 kWh/mes, con corte al 30 de junio de 2023.

En la siguiente tabla, se relacionan los consumos de energía por cada periodo que se ha reportado a la fecha:

Tabla 2. Consolidado consumo de energía consumos promedio facturas

CONSOLIDADO CONSUMO DE ENERGÍA	
MES	**kWh/mes**
Junio - Julio de 2021	10
Agosto de 2021	5
Septiembre de 2021	83
Octubre de 2021	58
Noviembre de 2021	67
Diciembre de 2021	46

CONSOLIDADO CONSUMO DE ENERGÍA	
MES	**kWh/mes**
Enero de 2022	116
Febrero de 2022	71
Marzo de 2022	61
Abril de 2022	65
Mayo de 2022	93
Junio de 2022	90
Julio de 2022	111
Agosto de 2022	111
Septiembre de 2022	123
Octubre de 2022	141
Noviembre de 2022	142
Diciembre de 2022	141
Enero de 2023	171
Febrero de 2023	189
Marzo de 2023	173
Abril de 2023	157
Mayo de 2023	148
Junio de 2023	166
TOTAL	**2538**

2.1.3.Estado de presentación de informes mensuales del contratista de obra

En el siguiente cuadro se relaciona los informes remitidos a la fecha por el Consorcio Vías y Equipos 2030 a interventoría:

Cuadro 1. Estado de presentación de informes de sostenibilidad Consorcio Vías y Equipos 2030

Fecha	Rad. Contratista	Informe
21/12/2021	MACIZO 2030-P-0215	Informe de Sostenibilidad No. 1 periodo jun-ju de 2021
21/12/2021	MACIZO 2030-P-0216	Informe de Sostenibilidad No. 2 Periodo agosto de 2021.
19/01/2021	MACIZO 2030-P-0018	Informe de Sostenibilidad No. 3 periodo septiembre de 2021.
9/02/2022	MACIZO 2030 P-0052	Informe de Sostenibilidad No. 4 - Octubre de 2021.
7/06/2022	CSM 003603	Informe de Sostenibilidad N° 5 - Noviembre 2021
06/06/2022	MACIZO-230-0146	Informe de Sostenibilidad N° 6 - Diciembre 2021
7/06/2022	CSM 003599	Informe de Sostenibilidad N° 7 - Enero 2022
06/06/2022	MACIZO-230-0151	Informe de Sostenibilidad N° 8 - Febrero 2022
7/06/2022	CSM 003600	Informe de Sostenibilidad N° 9 - Marzo 2022
7/06/2022	CSM 003601	Informe de Sostenibilidad N° 10 - Abril 2022
25/07/2022	MACIZO 2030-P-0200	Informe de Sostenibilidad N°11 - Junio V1.

Fecha	Rad. Contratista	Informe
6/08/2022	MACIZO 2030-P-0213	Informe de Sostenibilidad N° 12 - Julio V1.
5/09/2022	MACIZO 2030-BOR-0039	Informe de sostenibilidad N° Julio 2022.
28/09/2022	MACIZO 2030-BOR-0064	Informe de sostenibilidad N°13 - Agosto V1.
24/10/2022	MACIZO 2030-P-0279	Informe de sostenibilidad N°14 - Septiembre V1.
25/11/2022	MACIZO 2030-BOR-0305	Informe de sostenibilidad N°15 - Octubre V1
10/01/2023	MACIZO 2030-BOR-0126-2023	Informe de sostenibilidad N°16 - Noviembre V1.
31/01/2023	MACIZO-2030-0133	Informe de sostenibilidad N°17 - Diciembre 2022
24/02/2023	MACIZO-2030-BOR-0146-2023	Informe de sostenibilidad N°18- Enero de 2023
10/03/2023	MACIZO 2030 PO-0055-2023	Informe de sostenibilidad N°18- Enero de 2023 Versión 2
10/03/2023	MACIZO 2030-BOR-0176	Informe de sostenibilidad N°19- Febrero de 2023 V1
25/04/2023	MACIZO-2030-BOR-01882023	Informe de sostenibilidad N°20- Marzo de 2023 V1
31/05/2023	MACIZO-2030-BOR-0198-2023	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°21 Abril 2023 V1
30/06/2023	Correo electrónico	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°21 Abril 2023 V2
11/07/2023	MACIZO 2030-P-0152	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°22 Mayo 2023 V1
11/07/2023	Correo electrónico	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°22 Mayo 2023 V2
13/07/2023	MACIZO-2030-BOR-0154-2023	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°22 Junio 2023 V1
27/07/2023	CSM003975	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°22 Junio 2023 V2
31/08/2023	MACIZO 2030-P-0202	Entrega Informe de Sostenibilidad V1 N°23 Julio 2023 V1***

*** El informe será revisado por interventoría, para emitir el correspondiente concepto.

2.1.4.Estado de presentación de informes trimestrales de interventoría

En el siguiente cuadro se relacionan los informes trimestrales de sostenibilidad radicados a la fecha por interventoría a la Subdirección de Sostenibilidad (SS) del INVIAS:

Cuadro 2. Estado de presentación de informes trimestrales de sostenibilidad a la SS

No.	Periodo	Rad. Interventoría	Radicado a la SS
1	Desde junio hasta septiembre de 2021	ICA-INV-0090	64303 del 17/06/2022
2	Desde octubre hasta diciembre de 2021	ICA-INV-0090	64303 del 17/06/2022
3	Desde enero hasta marzo de 2022	ICA-INV-0090	64303 del 17/06/2022
4	Desde abril hasta junio de 2022	ICA-INV-0105	87230 del 17/08/2022
5	Desde julio hasta septiembre de 2022	ICA-INV-0126	123324 del 15/11/2022
6	Desde octubre hasta diciembre de 2022	ICA-INV-0149	19598 del 28/02/2023
7	Desde enero hasta marzo de 2023	ICA-INV-0177	42344 del 28/04/2023
8	Desde abril hasta junio de 2023[1]	ICA-INV-0227	Sin radicado

[1] El informe trimestral de sostenibilidad correspondiente al periodo de abril a junio de 2023, fue radicado el 24 de agosto de 2023. Está pendiente número de radicado de la Subdirección de Sostenibilidad.

2.2. Reuniones

Durante el periodo se desarrollaron las reuniones que se relacionan en el siguiente cuadro:

No.	FECHA	OBJETO DE LA REUNIÓN
5	03 de agosto de 2023	Socialización observaciones informe sostenibilidad periodo de junio de 2023 Versión 2

2.3. Comunicaciones

Se han generado las siguientes comunicaciones

CONSECUTIVO	ASUNTO	ENTIDAD	FECHA DE ENVÍO
ICA-MACIZO-0279	Aprobación informe de sostenibilidad periodo junio de 2023 versión 2	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	8 de agosto de 2023
ICA-INV-0227	Trimestral Sostenibilidad 8 Macizo	SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD	24 de agosto de 2023

Fuente: Archivo Consorcio ICAYECO 189

Durante el periodo se recibieron las siguientes comunicaciones:

CONSECUTIVO	ASUNTO	ENTIDAD
MACIZO 2030-P-0202	Entrega informe de sostenibilidad de julio 2023	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030

Fuente: Archivo Consorcio ICAYECO 189

2.4. Resumen actividades Especialista Sostenibilidad Interventoría

- Reunión de sostenibilidad desarrollada el 3 de agosto con el contratista de obra para socializar las observaciones al informe de sostenibilidad correspondiente al periodo de junio.
- Formulación y presentación del informe trimestral de sostenibilidad correspondiente al periodo comprendido desde el 1° de abril hasta el 30 de junio de 2023 a la Subdirección de Sostenibilidad mediante el comunicado ICA-INV-0227.
- Emitió concepto de aprobación al informe de sostenibilidad del periodo de junio en su versión 2, mediante comunicado ICA-MACIZO-0279.
- A la fecha se encuentra en revisión el informe de sostenibilidad presentado por el contratista de obra para el periodo de julio de 2023, recibido en interventoría el día 31 de agosto de 2023.

3. CONCLUSIONES

Corredor del Paletará:

- A la fecha el Contratista de Obra del Corredor del Paletará cuenta con la Especialista de Sostenibilidad aprobada, profesional que se encuentra trabajando en el ajuste del Tomo de Sostenibilidad e informes mensuales para entregar reporte a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.

- Mediante comunicación ICA-INV-0183 del 08 de mayo de 2023 fue remitido a la Subdirección de Sostenibilidad el correspondiente tomo de sostenibilidad aprobado por Interventoría, para su correspondiente concepto.

Anillo del Macizo Colombiano:

- A la fecha se tiene un total de emisiones acumuladas para el proyecto de **11429,59** tCO2e hasta el 30 de junio de 2023, lo cual es un valor que se acerca a las 12000 tCO2e, por lo tanto, el contratista debe iniciar con el proceso de búsqueda del operador o empresa para adquirir los bonos de Carbono.

- Interventoría emitió aprobación del informe de sostenibilidad correspondiente al periodo de junio de 2023 en la versión 2.

- Interventoría continuará realizando el seguimiento a la implementación del componente de sostenibilidad por parte del Contratista de Obra.

JULIÁN ANDRÉS OSSA MONTES
Especialista en Sostenibilidad
M. P. Nº 66238119417RIS

INFORME EJECUTIVO MENSUAL
Especialista Ambiental
Agosto de 2023

Proyecto: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA

Contrato de Interventoría - INVIAS No. 990 - 2021

1. RESUMEN DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DE INTERVENTORÍA ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO

Para el Contrato de Obra se intervinieron los corredores viales, los cuales se clasifican como vía secundaria que corresponden a la Ruta 25CC15 Rosas - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago y a la Ruta 1203 Santiago - Bolívar - La Lupa.

Durante el período en cuestión, se desarrollaron las siguientes actividades:

- Excavaciones para muros
- Fundición de concreto ciclópeo para muros
- Obras de drenaje - alcantarillas
- Excavaciones para filtro
- Instalación de filtros
- Instalación de aceros
- Fundición de accesos a predios
- Conformación de la vía para transitabilidad
- Limpieza de alcantarillas
- Instalación de mezcla asfáltica
- Excavaciones varias sin clasificar
- Instalación de concretos
- Instalación de afirmados

De acuerdo con las obligaciones establecidas en el Anexo Técnico, Plan de Cargas y en el Apéndice Ambiental, durante el período se desarrollaron las siguientes actividades:

- Seguimiento a la implementación de los diferentes programas y proyectos que realiza el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 del PAGA.
- Reuniones de seguimiento ambiental.
- Seguimiento ante la gestión adelantada por el Contratista de Obra para la obtención de los permisos ambientales.
- Revisión y ajuste de diferentes comunicados remitidos al Contratista de Obra.

- Mesas de trabajo entre el Contratista y la Interventoría, para los ajustes a los informes de gestión ambiental de los períodos de mayo y junio de 2023.

1.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL MES

1.1.1. Seguimiento al personal ambiental de obra

Durante el período se realizó el seguimiento al personal contratado por el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 para la implementación del PAGA. En el siguiente cuadro se describe el personal y cargo de cada uno de los integrantes del grupo de gestión ambiental del proyecto:

Cuadro 1. Personal socio ambiental del Contratista de Obra

Nombre del Profesional	Cargo
Luis Carlos Romo Velasco	Director de obra
Jenny Alexandra Torres Guzmán	Especialista ambiental
Katty Noriega	Especialista de sostenibilidad
Víctor E. López Cortázar	Profesional ambiental
Freddy Cárdenas	Ambiental auxiliar
Mónica Mireya Urbano Gómez	Profesional social
Karen Daniela López	Auxiliar social
Ana María Rodríguez	Inspector SST
Andrés Felipe Salazar Arias	Inspector SST

Fuente: Archivo Consorcio ICAYECO 189

1.1.2. Comunicados recibidos

Durante el período, la Interventoría recibió y atendió los comunicados que se relacionan en el siguiente cuadro:

Cuadro No.2. Correspondencia recibida en agosto de 2023

CONSECUTIVO	ASUNTO	ENTIDAD	FECHA DE RECIBO
MACIZO 2030-P-0173	Plazo para la entrega del informe de gestión ambiental del mes de junio - V1 de 2023	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	2/08/2023
MACIZO 2030-P-0175	Informe anual de avance de obras hidráulicas radicado ante la CRC	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	2/08/2023
MACIZO 2030-P-0180	Entrega del informe de gestión ambiental del mes de junio de 2023	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	3/08/2023
MACIZO 2030-P-0185	Entrega del informe de gestión ambiental del mes de julio de 2023	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	11/08/2023
SS 49024	No objeción al PIA Versión 2	SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD - INVIAS	28/08/2023

CONSECUTIVO	ASUNTO	ENTIDAD	FECHA DE RECIBO
MACIZO 2030-0200	Solicitud de visita de cumplimiento de compensación de la Resolución No. DTM-1165-2021 27 de septiembre de 2021	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	29/08/2023

Fuente: Archivo Consorcio ICAYECO 189

1.1.3. Comunicados enviados

En el siguiente cuadro se relacionan los comunicados ambientales remitidos por la Interventoría al Contratista de Obra de acuerdo con el seguimiento que realiza a la implementación de los programas del PAGA en su Versión 4, Apéndice Ambiental y Anexo Técnico:

Cuadro No. 3. Comunicados remitidos al Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 período agosto de 2023

CONSECUTIVO	ASUNTO	ENTIDAD	FECHA DE ENVÍO
ICA-MACIZO-0279	Aprobación informe de sostenibilidad período junio de 2023 Versión 2	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	8 de agosto de 2023
ICA-MACIZO-0280	Aprobación informe ambiental período mayo 2023 V2	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	14 de agosto de 2023
ICA-MACIZO-0284	Solicitud de señalización en los frentes de obra	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	24 de agosto de 2023

Fuente: Archivo Consorcio ICAYECO 189

1.1.4. Comunicados con la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS

Durante el mes de agosto de 2023 no se recibió correspondencia de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, salvo la SS 49024 relacionada con la no objeción al PIA Versión 2.

1.1.5. Reuniones de seguimiento ambiental

Durante el período se desarrollaron las siguientes reuniones de seguimiento ambiental:

Cuadro No. 4. Reuniones de seguimiento ambiental período agosto de 2023

No.	FECHA	OBJETO
47	04 de agosto de 2023	Reunión de seguimiento ambiental del proyecto
48	15 de agosto de 2023	Recorrido ambiental y SST Tramo Bolívar
49	16 de agosto de 2023	Mesa de trabajo observaciones informe ambiental junio de 2023
50	23 de agosto de 2023	Observaciones informe ambiental período julio de 2023
51	24, 25 y 28 de agosto de 2023	Ajustes al informe ambiental de junio de 2023
52	30 de agosto de 2023	Recorrido ambiental y SST Tramo La Vega

1.2. ESTADO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

1.2.1. PAGA

Para el proyecto, a la fecha se cuenta con el PAGA Versión 4 aprobado por la Interventoría y con el Plan de Inversión Ambiental 1.

Sigue pendiente que el Contratista de Obra atienda las observaciones a la Versión 5 del documento PAGA remitidas por la Interventoría mediante comunicado ICA-MACIZO-0231.

1.2.2. Permisos ambientales

En los siguientes cuadros se relaciona el estado de los permisos ambientales con los cuales cuenta con el Contratista de Obra -a la fecha-, y los que se encuentran en trámite ante las autoridades ambientales:

Cuadro No. 5. Relación de permisos ambientales proyecto Anillo del Macizo Colombiano: Rosas - La Sierra - La Vega - Santiago (Ruta 25CC15)

No.	PERMISO	AUTORIDAD AMBIENTAL	ESTADO
1	Concesión de aguas de uso público superficial - Río Putis	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-1083-2021 expedida el 5 de agosto de 2022
2	Concesión de aguas de uso público superficial - Quebrada Chapetón	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-1205-2021 expedida el 1 de octubre de 2021
3	Concesión de aguas de uso público superficial - Río Esmita	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-1481-2021 expedida el 18 de noviembre de 2021
4	Aprovechamiento forestal Tramo PR42+850 al PR47+000	CRC	Otorgado mediante Resolución 1165 de 2021 expedida el 27 de septiembre de 2021
5	Aprovechamiento forestal - PR46+700 zona RCD PR46+700	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-331-2022 expedida el 25 de marzo de 2022
6	Emisiones atmosféricas - Planta Párraga	CRC	Otorgado mediante Resolución 1140 de 2021 expedida el 20 de septiembre de 2021
7	Compatibilidad de uso de suelos zona RCD 46+700 MD	Alcaldía de La Vega	Otorgado mediante Resolución 154 de 2021 expedida el 15 de octubre de 2021
8	Viabilidad CRC zona RCD 46+700 MD	CRC	Otorgado mediante Oficio CRC SGA10249-2022 expedido el 10 de junio de 2022
9	Aprovechamiento forestal desde el PR47+000 hasta el PR57+000	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-1082-2023 expedida el 2 de agosto de 2023
10	Aprovechamiento forestal desde el PR5+580 al PR5+760	CRC	Remitido a la CRC mediante radicado SG-2949-2023 del 17 de marzo de 2023. **PENDIENTE LA VISITA DE LA CRC Y EXPEDICIÓN DEL ACTO ADMINISTRATIVO**

Fuente: Archivo Consorcio ICAYECO 189

Cuadro 6. Relación de permisos ambientales proyecto Anillo del Macizo Colombiano: La Lupa - Bolívar - Santiago (Ruta 1203)

No.	PERMISO	AUTORIDAD AMBIENTAL	ESTADO
1	Concesión de aguas de uso público superficial - Quebrada Bolívar	CRC	Otorgado mediante Resolución DTPT-1581-2022 expedida el 21 de octubre de 2022
2	Concesión de aguas de uso público superficial - Quebrada Agua Gorda	CRC	Otorgado mediante Resolución DTPT-1152-2021 expedida el 22 de septiembre de 2021
3	Concesión de aguas de uso público superficial - Río San Jorge	CRC	Otorgado mediante Resolución DTPT-1153-2021 expedida el 22 de septiembre de 2021
4	Emisiones atmosféricas - Planta Colerín	CRC	Otorgado mediante Resolución 0881 de 2021 expedida el 9 de agosto de 2021
5	Aprovechamiento forestal PR51+235 al PR 56+000	CRC	Otorgado mediante Resolución DTPT-1245-2021 expedida el 6 de octubre de 2021
6	Compatibilidad de uso de suelos zona RCD 54+400 MD	Alcaldía de Bolívar	Otorgado mediante Resolución 173 de 2021 expedida el 2 de junio de 2021
7	Viabilidad CRC zona RCD 54+400 MD (Tramo Bolívar)	CRC	Otorgado mediante Oficio SDP-4999-2021 expedido el 26 de julio de 2021
8	Aprovechamiento forestal desde el PR56+001 hasta el PR64+000	CRC	Otorgado mediante Resolución DTPT-121-2023 expedida el 3 de febrero de 2023
9	Viabilidad CRC RCD El Morro	CRC	Otorgado mediante Oficio SF-10297-2023 expedido el 6 de junio de 2023

Fuente: Archivo Consorcio ICAYECO 189

Ocupación de cauces: Para el Contrato de Obra, el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 tramitó ante la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC) el permiso de ocupación de cauces, emitido por la autoridad ambiental mediante Resolución 0649 de 2022 expedida el 13 de mayo de 2022, el cual incluye las obras hidráulicas de las dos rutas intervenidas: Ruta 25CC15 y Ruta 1203.

1.2.3. Materiales de construcción

En el siguiente cuadro se relacionan los proveedores de materiales del proyecto y sus respectivos permisos ambientales:

No.	PROVEEDOR	CONCESIÓN MINERA	LICENCIA AMBIENTAL	OBSERVACIONES
1	INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. - Planta Galíndez	FLV - 161	Resolución 004485 del 04 de diciembre de 2014: Por la cual se perfecciona una cesión de derechos dentro del contrato de concesión FLV-161, por parte de la ANM. Certificado de	Este contrato de concesión tiene vigencia hasta el 19 de agosto del 2028 y el material concesionado es material de arrastre de las playas del río Dos Ríos

No.	PROVEEDOR	CONCESIÓN MINERA	LICENCIA AMBIENTAL	OBSERVACIONES
			Registro Minero del 23 de abril de 2015 Resolución 8997 del 04 de 19 de mayo de 2016: Por la cual se autoriza una cesión de derechos y obligaciones derivados de un Plan de Manejo Ambiental otorgado al Señor Jesús Valdemar Castillo Muñoz y se toman otras determinaciones por pate de la CRC	
2	Luis Ángel Martínez Cifuentes y Luis Fernando Bermeo Roa	IK6 - 14422X	Resolución 1903 del 25 de enero de 2012, otorga una Licencia Ambiental para la explotación de materiales de construcción (material de arrastre) en el río San Jorge, a los Señores Luis Fernando Bermeo Roa y Luis Ángel Martínez Cifuentes	Ubicado en el municipio de Bolívar, departamento del Cauca, con una extensión de 16,72565 ha

Fuente: Archivo Consorcio ICAYECO 189

Los materiales para utilizar durante las actividades de mejoramiento y pavimentación se obtuvieron de fuentes que cuentan con los permisos de explotación vigentes. Las plantas proveedoras de materiales se nombran a continuación:

- Planta de Trituración El Colerín: La planta de trituración está ubicada en el PR27+100 M.I. vía La Lupa - Bolívar, en la vereda Guayabillas, municipio de Bolívar, suministra los materiales granulares y los concretos para la obra de la Ruta 1203 Bolívar - Puente Saraconcho. Además, esta planta es utilizada para mantenimiento mecánico, equipos y vehículos, ubicación de laboratorios, patios de acopio, zonas de baños, oficinas y áreas comunes. Esta planta cuenta con el permiso de emisiones atmosféricas dispersas mediante Resolución 08810 del 09 de agosto de 2021 y Resolución 01051 del 07 de septiembre de 2021 expedida por la CRC.
- Planta de Trituración Párraga: La planta de trituración está ubicada en el PR74+000 M.D. vía Mojarras - Popayán, a 200 m del cruce de la vía, en el corregimiento de Párraga, municipio de Rosas, suministra los materiales granulares y los concretos para la obra de la Ruta 25CC15 San Miguel - Puente Burulco. Además, esta planta es utilizada para mantenimiento mecánico, equipos y vehículos, ubicación de laboratorios, patios de acopio, zonas de baños, oficinas y áreas de comedor. Esta planta cuenta con el permiso de emisiones atmosféricas dispersas mediante Resolución 01140 del 20 de septiembre de 2021 expedida por la CRC.
- Planta Galíndez (Proveedor): Planta ubicada en la vía Bordo - Patía en el PR08+300 M.I., este proveedor cuenta con todos los permisos necesarios para su funcionamiento.

2. ACTIVIDADES AMBIENTALES DE INTERVENTORÍA CORREDOR PALETARÁ

El Contrato de Obra 1006 de 2021 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR DEL PALETARÁ (SOLUCIÓN SOSTENIBLE PARQUE NATURAL PURACÉ), DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" se ejecuta en cuatro (4) tramos de trabajo distintos sobre la Ruta 2002 Corredor del Paletará, entre Popayán - San José de Isnos - Sombrerillos, así:

TRAMO	ABSCISAS	SECTOR	OBRAS	INSTRUMENTO DE GESTIÓN AMBIENTAL
1	PR00 - PR18	Popayán	Mantenimiento y rehabilitación	PAGA
2	PR51 - PR54	Paletará	Mejoramiento (pavimentación)	PAGA
3	PR54 - PR83	PNN Puracé	Mantenimiento	PAGA
			Mejoramiento (pavimentación)	Licencia Ambiental
4	PR98 - PR110	Isnos	Mantenimiento y rehabilitación	PAGA

Fuente: Consorcio ICAYECO 189

Y respecto a los frentes de obras, se desarrollan así:

- Frente 1 entre el PR00+000 al PR16+000
- Frente 2 entre el PR51+450 al PR54+100
- Frente 3a entre el PR54+100 al PR83+000 (las actividades de mejoramiento no se describen en esta versión del documento PAGA, dado que esta área será objeto de Estudio de Impacto Ambiental para obtención de Licencia Ambiental)
- Frente 3b entre el PR54+100 al PR83+000, corresponde al mantenimiento sobre la vía existente (ancho de corona), es con el fin de garantizar las condiciones de transitabilidad y seguridad vial
- Frente 4 entre el PR83+000 al PR93+373 se encuentra pavimentado, del PR93+373 al PR98+000 está siendo intervenido por la empresa CONSORCIO INFRAESTRUCTURA VIAL PARA COLOMBIA, y finalmente del PR98+000 al PR125+000 será objeto de documento PAGA por el CONSORCIO SAN SEBASTIÁN 064

Para las actividades de rehabilitación y mantenimiento, el instrumento de gestión ambiental es el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental - PAGA y para el mejoramiento al interior del PNN Puracé, el instrumento de gestión es la licencia ambiental que deberá ser obtenida ante la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA.

2.1. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN AGOSTO DE 2023

Durante el período correspondiente al presente informe, el Contratista de Obra continua con su etapa constructiva donde ha priorizado la intervención de las obras de drenaje del tramo a rehabilitar y ha instalado pavimento hidráulico MR42, donde destacan las siguientes actividades constructivas:

- K15+210 al K15+300 corte de talud para ampliación de calzada
- Continua con las actividades de protección de taludes entre los K14+810 a 14+900 MD
- K6+630- K6+650-MD cajeos a nivel de subrasante con presencia de roca
- Instalación de pavimento hidráulico MR-42

- Extensión y céreo de material reciclado suelo - cemento sector rehabilitación
- Figurado e instalación de acero de refuerzo Fy=420 Mpa, construcción de solados de limpieza en concreto de 14 Mpa, instalación de formaleta K1+710 muro de confinamiento módulo 5
- Construcción de cuneta de concreto de 21 Mpa vaciada in-situ, no incluye la conformación de la superficie de apoyo K5+065 al K5+085 y del K5+174 al K5+280 MI
- Toma de ensayo SPT Sector K6+350 al K6+500 MI, toma de densidades material granular y material granular de conformación de cunetas para los tramos de instalación de MR-42 y construcción de cunetas, toma de ensayos de resistencia flexión y a la compresión y otros ensayos de laboratorio para control de obra

Mediante comunicación CSS064-OBRA-CL-737-23 del 25 de julio de 2023, el Contratista entregó la Programación de Socialización de Segundo Momento del EIA, al respecto la Interventoría mediante comunicación ICA-PAL-0253 del 25 de julio de 2023 manifestó su inconformidad ante el incumplimiento del mencionado requerimiento y presenta gran preocupación por los resultados de las etapas ya culminadas en el curso de la elaboración del EIA, de los cuales a la fecha no se tiene conocimiento.

En este sentido se solicitó allegar la información con carácter urgente para su verificación. El día 28 de julio de 2023 a través de correo electrónico, el Contratista entregó las presentaciones de segundo momento propuestas para las socializaciones, las cuales fueron revisadas por parte del equipo socio ambiental de la Interventoría.

De igual manera, previo (antes del 30 de julio de 2023) se solicitó al Contratista que deberá entregar a esta Interventoría la presentación a socializar con todos sus soportes y se deberá presentar los radicados de convocatoria. Al respecto, el Contratista a través de comunicación CSS064-OBRA-CL-739-23 del 26 de julio de 2023 informa que ha programado entregar la presentación con los resultados de caracterización de línea base como máximo el 28 de julio de 2023, y debido a que el documento con la información de caracterización de línea base debe cumplir con los estándares técnicos establecidos en los términos de referencia de la ANLA y tener las condiciones de estilo adecuadas, lo cual requiere tiempo, propone como fecha de entrega el 16 de agosto de 2023.

Mediante comunicaciones CSS064-OBRA-CL-687-23 y CSS064-OBRA-CL-716-23 del 04 de julio de 2023, el Contratista entregó el Plan de Inversión Ambiental propuesto para el Proyecto; sin embargo, fue devuelto con observaciones a través de comunicación ICA-PAL-0254 del 25 de julio de 2023.

Conforme a los avances en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la obtención de la licencia ambiental que permitirá ejecutar las obras de pavimentación entre el PR54 al PR83, se desarrollaron las socializaciones de segundo momento y el taller de identificación de impactos ambientales, así:

- 8 y 9 de agosto de 2023 - Resguardo Indígena Paletará
- 10 de agosto de 2023 - Municipio de Isnos y Municipio de San Agustín
- 11 de agosto de 2023 - Municipio de Neiva
- 12 de agosto de 2023 - Veredas Paloquemao y El Mármol
- 14 de agosto de 2023 - Municipio de Puracé (Coconuco)
- 15 de agosto de 2023 - Municipio de Popayán

En el marco de la consulta previa con el Resguardo Indígena de Paletará se programó y ejecutó el taller de identificación de impactos los días 16 y 17 de agosto de 2023, con la participación del Ministerio del Interior y la ANLA.

Mediante comunicación ICA-INV-0230 del 24 de agosto de 2023 se hizo la remisión de la Matriz de Identificación de Impactos del proceso de Consulta Previa a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.

Mediante comunicación ICA-INV-0229 del 24 de agosto de 2023 se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS el Informe Trimestral Ambiental IV.

Mediante comunicación ICA-PAL-0276 del 25 de agosto de 2023 se solicitó al Contratista de Obra la entrega de las medidas de manejo propuestas para los impactos identificados en el sentido de que se tiene programado para los días 30 y 31 de agosto de 2023 el Pre-Taller de Identificación de Medidas de Manejo y, para los días 16 y 17 de septiembre de 2023 el Taller de Identificación de Medidas de Manejo con moderación de la DANCP del Ministerio del Interior y acompañamiento de la ANLA.

El día 29 de agosto de 2023 en las oficinas de la Interventoría se desarrolló reunión con el fin de revisar las medidas de manejo propuestas en el marco de la Consulta Previa.

Mediante comunicación ICA-PAL-0275 del 29 de agosto de 2023 se dio respuesta a la comunicación CSS064-OBRA-CL-792-23 de fecha 08 de agosto de 2023 sobre el Plan de Inversión Ambiental.

Mediante comunicación ICA-PAL-0274 del 29 de agosto de 2023 se requiere al Contratista la entrega de los resultados preliminares requeridos antes del 04 de septiembre de 2023 y se le solicita desarrollar la mesa de trabajo acordada, con los funcionarios de PNN de la Territorial Cauca antes del 08 de septiembre de 2023, donde se deberá concertar y definir la ampliación de los trabajos de campo de identificación de flora y fauna dentro del AID del Proyecto a Licenciar.

2.1.1. Control de correspondencia

En el siguiente cuadro se presenta la correspondencia recibida del componente ambiental durante el mes de agosto de 2023:

Cuadro 1. Correspondencia recibida

CONSECUTIVO	FECHA CARTA	ASUNTO
CSS064-OBRA-CL-792-23	08/08/2023	Entrega ajustes Plan de Inversión Ambiental
CSS064-OBRA-CL-798-23	09/08/2023	Respuesta ICA-PAL-0256 - Revisión concepto técnico ZODME K11+500
CSS064-OBRA-CL-811-23	24/08/2023	Solicitud respuesta Plan de Inversión Ambiental, Social y Sostenibilidad
CSS064-OBRA-CL-833-23	31/08/2023	Respuesta ICA-PAL- 0274 - Entrega de resultados parciales EIA
CSS064-OBRA-CL-834-23	31/08/2023	Respuesta ICA-PAL- 0273 - Tercer momento del EIA

Fuente: Archivo Consorcio ICAYECO 189

En el siguiente cuadro se relaciona la correspondencia enviada por la Interventoría durante el mes de agosto de 2023:

Cuadro 2. Correspondencia enviada

TIPO	Fecha Radicado	Consecutivo	Asunto
INVIAS	03/08/2023	ICA-INV-0219	Programación de la socialización segundo momento Estudio de Impacto Ambiental
INVIAS	11/08/2023	ICA-INV-0220	Respuesta al oficio SS 42783 de 25 de julio de 2023 de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS

TIPO	Fecha Radicado	Consecutivo	Asunto
INVIAS	24/08/2023	ICA-INV-0229	Informe Trimestral Ambiental IV
RESPUESTA	24/08/2023	ICA-PAL-0262	Respuesta a la comunicación CSS064-OBRA-CL-724-23 de fecha 24 de julio de 2023 - Plan de Inversión Social
REQUERIMIENTO	24/08/2023	ICA-PAL-0273	Requerimiento para las reuniones de socialización del tercer momento del Estudio de Impacto Ambiental
INVIAS	24/08/2023	ICA-INV-0230	Remisión de la Matriz de Identificación de Impactos del proceso de Consulta Previa
REQUERIMIENTO	24/08/2023	ICA-PAL-0274	Requerimiento: Entrega de resultados parciales del Estudio de Impacto Ambiental
REQUERIMIENTO	25/08/2023	ICA-PAL-0276	Requerimiento: Entrega de Matriz de Medidas de Manejo de Impactos
RESPUESTA	29/08/2023	ICA-PAL-0275	Respuesta a su comunicación CSS064-OBRA-CL-792-23 de fecha 08 de agosto de 2023 - Plan de Inversión Ambiental

Fuente: Archivo Consorcio ICAYECO 189

2.2. ESTADO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO

2.2.1. Documento PAGA

Comunicación CSS064-OBRA-CL-29-21 del 05 de agosto de 2021, el Contratista de Obra entregó el documento PAGA en su primera versión. Revisado por el equipo socio ambiental de la Interventoría, se conceptuó que este documento no cumplía con lo requerido en la Guía Ambiental y fue devuelto con observaciones el 23 de agosto de 2021 con comunicación ICA-PAL-0022.

Comunicación CSS064-OBRA-CL-75-21 radicado el 06 de septiembre de 2021, el Contratista entregó la segunda versión del documento PAGA. Fue devuelto con observaciones mediante comunicado ICA-PAL-0034 del 28 de septiembre de 2021.

Comunicación ICA-PAL-0053 del 14 de septiembre de 2022, teniendo en cuenta la reanudación del Contrato de Obra, se reiteró al Contratista, presentar el documento PAGA ajustado.

Comunicación CSS064-OBRA-CL-239-22 del 08 de noviembre de 2022, el Contratista radicó la tercera versión del documento PAGA. Revisado por parte del equipo ambiental y social de la Interventoría, fue devuelto con comunicación ICA-PAL-0090 del 24 de noviembre de 2022.

Comunicación ICA-PAL-0114 del 12 de enero de 2023, se requirió y conminó al Contratista de Obra para que nuevamente entregue el documento PAGA ajustado en una versión definitiva, en un término no superior al 16 de enero de 2023.

Comunicación CSS064-OBRA-CL-347-23 del 17/01/2023, el Contratista remitió el documento PAGA en su cuarta versión. Fue devuelto nuevamente con observaciones con comunicación ICA-PAL-0129 del 02 de febrero de 2023, estableciendo como plazo último para la entrega el día 13 de febrero de 2023.

Mediante oficio CSS064-OBRA-CL-442-23 del 03 de marzo de 2023, el Contratista radicó la quinta versión del documento PAGA, la cual se revisó por parte de los Profesionales y Especialistas de la Interventoría, para este fin se desarrollaron dos mesas de trabajo, los días 17 y 28 de marzo de 2023, con el fin de ajustar el documento PAGA y presentarlo a la Subdirección de Sostenibilidad.

Finalmente, mediante comunicación ICA-INV-0167 del 14 de abril de 2023, se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, revisado y aprobado por parte de esta Interventoría, el Plan de Adaptación a la Guía Ambiental (PAGA) del Contrato 1006 de 2021 Corredor del Paletará, para su correspondiente no objeción.

Mediante comunicación ICA-PAL-0275 del 29 de agosto de 2023 se dio respuesta a la comunicación CSS064-OBRA-CL-792-23 de fecha 08 de agosto de 2023 sobre el Plan de Inversión Ambiental, en el sentido que se aprueba la primera versión y se solicita la entrega de la segunda versión con todos los soportes.

2.2.2. Permisos ambientales

El Contratista tiene los siguientes permisos o trámites ambientales:

N°	Tipo de permiso y otros	Acto administrativo	Autoridad ambiental / Entidad	Estado
1	Permiso de aprovechamiento forestal de árboles aislados del tramo del PR0 al PR6 y para el sitio PR13+700. Ruta 2002 Popayán - Coconuco - Paletará - Isnos	**Resolución 1552 del 19/10/2022**	CRC Territorial Centro	**Permiso otorgado**
2	Concesión de aguas Río Negro PR47+200 Ruta 2002	**Resolución DTC-1651-2022 del 28/10/2022**	CRC Territorial Centro	**Permiso otorgado**
3	Concesión de aguas Quebrada Pata de Venado PR8+150 Ruta 2002	**Resolución DTC-1650-2022 del 28/10/2022**	CRC Territorial Centro	**Permiso otorgado**
4	Permiso de ocupación de cauces para el tramo PR0 al PR18	Radicado SG-SG-403-2023 - 16/01/2023	CRC Territorial Centro	Radicación solicitud: SG-403-2023 - 16/01/2023 Requerimiento de información adicional SG-520-2023-16/01/2023 Entrega de información adicional SG-1740-2023 16/02/23 Requerimiento de información adicional SGA-5919-2023-12/04/2023 Entrega de información adicional SGA-4039-2023 21/04/23 Requerimiento de información adicional SGA-9309-2023-25/05/2023 Entrega de información adicional SGA-6086-2023 05/06/23 Visita técnica 26/05/2023 Entrega de información adicional SGA-6088-2023 05/06/23 **PENDIENTE ACTO ADMINISTRATIVO**
5	Permiso de emisiones atmosféricas planta de asfalto, trituradora El Guayacán PR13+700 MD	**Resolución 1592 del 21/10/2022**	CRC Territorial Centro	**Permiso otorgado**
6	Zona RCD PR11+500 MI vereda Pisojé Bajo	**Compatibilidad uso de suelo, radicado No. 20221900557451 del 26/12/2022**	Planeación municipal	**Permiso otorgado**
		Viabilidad ambiental SGA-	CRC Territorial Centro	**Permiso otorgado**

N°	Tipo de permiso y otros	Acto administrativo	Autoridad ambiental / Entidad	Estado
		8211-2023 del 10/5/2023		
7	Suministro de agregados pétreos: Cantera Golondrina Azul Km 21	Licencia de explotación de materiales de construcción 20173	Agencia Nacional de Minería	PROVEEDOR (Vigente - ejecución)
		Licencia ambiental 0707 del 30/09/1997	CRC	PROVEEDOR (Vigente - ejecución)
8	Suministro de agregados pétreos: Cantera Rodrigo Castrillón Muñoz Km14+500	Contrato de concesión minera HAI-091	Agencia Nacional de Minería	PROVEEDOR (Vigente - ejecución)
		Licencia ambiental 2344 de 2012	CRC	PROVEEDOR (Vigente - ejecución)
9	Suministro Agregados Terra S.A.S.	Contrato de concesión minera HAI-091	Agencia Nacional de Minería	PROVEEDOR (Vigente - ejecución)
	Cantera Rodrigo Castrillón Muñoz Km 14+500	Licencia ambiental 2344 de 2012	Registro Único de Comercializadores de Minerales RUCOM	PROVEEDOR (Vigente - ejecución)

Fuente: Consorcio ICAYECO 189

El Contratista de Obra tiene pendiente el trámite de los siguientes permisos:

- Ocupación de cauces. Radicado SG-520-2023 16/1/2023 Liquidación y continuación del trámite.

2.2.3. Fuentes de materiales

El Proyecto cuenta con las siguientes fuentes de materiales:

a) La cantera Golondrina Azul está ubicada en el PR17+800 de vía Popayán - Coconuco en el municipio de Popayán, departamento del Cauca, con aprobación de la Corporación Autónoma Regional del Cauca - CRC del plan de manejo ambiental para la explotación según Resolución 0707 del 30 de septiembre 1997, Licencia Especial de Materiales de Construcción bajo el código 20173.



b) La cantera del proveedor Rodrigo Castrillón ubicada en el PR14 de la vía Popayán - Coconuco en el municipio de Popayán, departamento del Cauca, cantera que cuenta con contrato minero HAI-091 y licencia ambiental expedida por la CRC a través de la Resolución 2344 del 28 de junio de 2012.



2.2.4. Licenciamiento ambiental sector PNN Puracé

Conforme a los avances en la elaboración del Estudio de Impacto Ambiental para la obtención de la licencia ambiental que permitirá ejecutar las obras de pavimentación entre el PR54 al PR83 se desarrollaron las socializaciones de segundo momento y taller de identificación de impactos ambientales, así:

- 8 y 9 de agosto de 2023 - Resguardo Indígena Paletará
- 10 de agosto de 2023 - Municipio de Isnos y Municipio de San Agustín

- 11 de agosto de 2023 - Municipio de Neiva
- 12 de agosto de 2023 - Veredas Paloquemao y El Mármol
- 14 de agosto de 2023 - Municipio de Puracé (Coconuco)
- 15 de agosto de 2023 - Municipio de Popayán

En el marco de la consulta previa con el Resguardo Indígena de Paletará, se programó y ejecutó el taller de identificación de impactos los días 16 y 17 de agosto de 2023, con la participación del Ministerio del Interior y la ANLA.

Mediante comunicación ICA-INV-0230 del 24 de agosto de 2023 se hizo la remisión de la Matriz de Identificación de Impactos del proceso de Consulta Previa a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.

2.2.5. Sustracción de Reserva Forestal Central de Ley 2° de 1959 ante el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible - MADS

En el tramo vial que se encuentra al interior del PNN Puracé hay aproximadamente 10 Km al interior de la Reserva Forestal Central establecida mediante Ley 2º de 1959, los cuales requieren ser sustraídos para el licenciamiento ambiental de este tramo.

A la fecha, junto con los estudios del EIA se desarrollan los trabajos de campo necesarios para la elaboración del estudio técnico requerido para la sustracción, se estima su radicación ante el MADS en el mes de noviembre de 2023.

3. CONCLUSIONES

PROYECTO MACIZO

- La Subdirección de Sostenibilidad emitió el concepto de no objeción al Plan de Inversión Ambiental Versión 2 mediante el oficio SS 49024, el cual será remitido al Contratista de Obra para su conocimiento y trámite de la primera pre - acta ambiental.
- Se solicitará al Contratista de Obra la presentación del Plan de Inversión Ambiental Versión 3, en el que se contemplen las nuevas obligaciones de compensación ambientales requeridas por la Autoridad Ambiental y el Programa de Escuelas Verdes, para la revisión y aprobación por parte de Interventoría y posterior trámite ante la Subdirección de Sostenibilidad para la obtención del concepto de no objeción.
- Durante el período se realizaron recorridos en los frentes de obra por parte del profesional ambiental de Interventoría y las observaciones y recomendaciones fueron socializadas al Contratista en reuniones de seguimiento ambiental y comités de obra.
- En cumplimiento del Apéndice Ambiental, Apéndice D de los Contratos de Interventoría y de Obra, durante el período se desarrollaron (6) reuniones de seguimiento ambiental con el objetivo de verificar el cumplimiento del Contratista a cada uno de los programas establecidos en el PAGA, así mismo, para realizar el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones ante la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC) de cada uno de los actos administrativos mediante los cuales se obtuvieron los permisos de aprovechamiento forestal, ocupación de cauces, concesión de aguas, emisiones atmosféricas; además de las mesas de trabajo para presentar las observaciones a los informes de gestión ambiental emitidas por Interventoría.

PROYECTO PALETARÁ

- En el mes de agosto de 2023 se tuvo avance en el proceso de Consulta Previa, los días 08 y 09 de agosto de 2023 se desarrolló el taller de identificación de impactos ambientales con el Resguardo Indígena de Paletará y la Dirección del DANCP del Ministerio del Interior.
- En el mes de agosto de 2023 se ejecutaron las socializaciones de segundo momento del EIA, donde se destaca la necesidad de hacer una mesa de trabajo con Parques Naturales Nacionales para evaluar con mayor detalle los resultados del componente biótico.
- Se desarrollaron visitas de obra y reuniones de seguimiento ambiental, de manera que se presentan las observaciones y recomendaciones en cumplimiento de los diferentes proyectos del PAGA.

Firma,



MAURICIO JOYA VELOZA
Especialista Ambiental Interventoría
M.P.: 25305-80215 CND

Informes Profesionales

INFORME EJECUTIVO MENSUAL

GESTIÓN AMBIENTAL

Agosto de 2023

PROYECTO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA - INVIAS N° 990 - 2021

1. RESUMEN DE ACTIVIDADES AMBIENTALES DE INTERVENTORÍA ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO

Para el Contrato de Obra se intervinieron los corredores viales, los cuales se clasifican como vía secundaria que corresponden a la Ruta 25CC15 Rosas - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago y a la Ruta 1203 Santiago - Bolívar - La Lupa.

Durante el período en cuestión, se desarrollaron las siguientes actividades:

- ✓ Excavaciones para muros
- ✓ Fundición de concreto ciclópeo para muros
- ✓ Obras de drenaje alcantarillas
- ✓ Excavaciones para filtro
- ✓ Instalación de filtros
- ✓ Instalación de aceros
- ✓ Fundición de accesos a predios
- ✓ Conformación de la vía para transitabilidad
- ✓ Limpieza de alcantarillas
- ✓ Instalación de mezcla asfáltica
- ✓ Excavaciones varias sin clasificar
- ✓ Instalación de concreto
- ✓ Instalación de afirmado

De acuerdo con las obligaciones establecidas en el Anexo Técnico, Plan de Cargas y en el Apéndice Ambiental, durante el período se desarrollaron las siguientes actividades:

- ✓ En la primera semana de agosto se llevó a cabo la formulación del informe de gestión ambiental de interventoría correspondiente al periodo de julio de 2023.

- ✓ El día 2 de agosto el contratista de obra solicitó plazo para presentar el informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de junio.

- ✓ El día 2 de agosto el contratista remitió a interventoría el informe de avance de las obras hidráulicas presentado a la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC) con su respectivo radicado.

- ✓ El día 3 de agosto contratista presentó a interventoría el informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de junio en su visión No. 1.

- ✓ El día 4 de agosto se desarrolló reunión de seguimiento ambiental en conjunto con Especialistas y Profesionales Ambientales de Interventoría y Contratista de Obra.

- ✓ El día 8 de agosto interventoría remitió al Contratista de Obra mediante el comunicado ICA-MACIZO-0279 la aprobación del informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de junio de 2023 versión 2.

- ✓ El día 10 de agosto interventoría realizó el acompañamiento a la reunión desarrollada con la comunidad de la vereda el Porvenir en el Municipio de Rosas en la que se trataron diferentes temas entre ellos los permisos ambientales requeridos para las obras hidráulicas a realizar en el tramo conocido como Sapongo.

- ✓ El 11 de agosto interventoría recibió el informe de gestión ambiental del mes de julio de 2023 presentado por el Contratista de Obra.

- ✓ El día 14 de agosto interventoría remitió al Contratista de Obra mediante el comunicado ICA-MACIZO-0280 la aprobación del informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de mayo de 2023 versión 2.

- ✓ El 15 de agosto se desarrolló recorrido ambiental y SST en conjunto con los profesionales de Interventoría y Contratista de Obra dejando las respectivas observaciones y recomendaciones en el frente de obra de Bolívar.

- ✓ El día 16 de agosto se desarrolló mesa de trabajo entre los profesionales ambientales de Interventoría y Contratista de Obra con el objetivo de revisar las observaciones presentadas por interventoría al informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de junio de 2023.

- ✓ El día 23 de agosto se desarrolló mesa de trabajo entre los profesionales ambientales de Interventoría y Contratista de Obra con el objetivo de revisar las observaciones presentadas por interventoría al informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de julio de 2023.

- ✓ El día 24 de agosto interventoría reiteró al Contratista de Obra el requerimiento sobre la señalización en los frentes de obra.

- ✓ Los días 24, 25 y 28 de agosto de 2023 se desarrolló mesa de trabajo entre los profesionales ambientales de Interventoría y Contratista de Obra para revisar los ajustes al informe de gestión ambiental correspondiente al periodo de junio en su versión 2.

- ✓ El día 28 de agosto la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS remitió a interventoría el concepto de “No objeción” al Plan de Inversión Ambiental versión 2.

- ✓ El día 29 de agosto el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2023 solicitó a la CRC la visita al sitio de compensación forestal en cumplimiento de la Resolución DTM-1165-2021 27 de septiembre de 2021 – Tramo de la Vega, con copia a interventoría.

- ✓ El día 30 de agosto se realizó recorrido ambiental y SST al frente de obra de la Vega con la participación de los profesionales del Contratista de Obra e Interventoría dejando las respectivas observaciones y recomendaciones.

- ✓ El día 31 de agosto interventoría realizó acompañamiento al Contratista de Obra a la visita realizada por la CRC para el seguimiento de los permisos de concesión de agua de las fuentes hídricas concesionadas para el frente de obra de la Vega.

2. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO EN CUMPLIMIENTO DEL PAGA POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

2.1 Personal ambiental de obra

Durante el período el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 contó con el personal que se relaciona en el siguiente cuadro para la implementación de los diferentes programas y proyectos establecidos en el documento PAGA versión 4 en los frentes de obra:

Cuadro 1. Personal socio ambiental del Contratista de Obra

Nombre del Profesional	Cargo
Luis Carlos Romo Velasco	Director de obra
Jenny Alexandra Torres Guzmán	Especialista ambiental
Katty Noriega	Especialista de sostenibilidad
Víctor E. López Cortázar	Profesional Ambiental

Nombre del Profesional	Cargo
Freddy Cárdenas	Ambiental Auxiliar
Mónica Mireya Urbano Gómez	Profesional social
Karen Daniela López	Auxiliar social
Ana María Rodríguez	Inspector SST
Andrés Felipe Salazar Arias	Inspector SST

Fuente: Elaboración Propia

2.2 Comunicaciones del componente ambiental

a. Comunicados recibidos

Durante el período, la Interventoría recibió y atendió los comunicados que se relacionan en el siguiente cuadro:

Cuadro 2. Correspondencia recibida en agosto de 2023

CONSECUTIVO	ASUNTO	ENTIDAD	FECHA DE RECIBO
MACIZO 2030-P-0173	Plazo para la entrega del informe de gestión ambiental del mes de junio – V1 de 2023.	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	2/08/2023
MACIZO 2030-P-0175	Informe anual de avance de obras hidráulicas radicado ante CRC.	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	2/08/2023
MACIZO 2030-P-0180	Entrega del informe de gestión ambiental del mes de junio de 2023.	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	3/08/2023
MACIZO 2030-P-0185	Entrega del informe de gestión ambiental del mes de julio de 2023.	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	11/08/2023
SS 49024	No objeción al PIA Versión 2	SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD - INVIAS	28/08/2023
MACIZO 2030-0200	Solicitud de visita de cumplimiento de compensación de la RESOLUCIÓN No. DTM-1165-2021 27 DE SEPTIEMBRE DE 2021	CONSORCIO VIAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	29/08/2023

Fuente: Elaboración Propia

b. Comunicados enviados

En el siguiente cuadro se relaciona los comunicados ambientales remitidos por la Interventoría al Contratista de Obra y Subdirección de Sostenibilidad de acuerdo con el seguimiento que realiza la Interventoría a la implementación de los programas del PAGA en su Versión No. 4, Apéndice Ambiental y Anexo Técnico:

Cuadro 3. Comunicados remitidos al Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 y a la SS[1] período agosto de 2023

CONSECUTIVO	ASUNTO	ENTIDAD	FECHA DE ENVÍO
ICA-MACIZO-0279	Aprobación informe de sostenibilidad periodo junio de 2023 versión 2	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	8 de agosto de 2023
ICA-MACIZO-0280	Aprobación Informe Ambiental periodo mayo 2023 V2	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	14 de agosto de 2023
ICA-MACIZO-0284	Solicitud de señalización en los frentes de obra	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	24 de agosto de 2023

Fuente: Elaboración Propia

c. Comunicados con la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS

Para el periodo se recibió el oficio que se registra en el siguiente cuadro por parte de la Subdirección de Sostenibilidad:

Cuadro 4. Correspondencia recibida en agosto de 2023

CONSECUTIVO	ASUNTO	ENTIDAD	FECHA DE RECIBO
SS 49024	No objeción al PIA Versión 2	SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD - INVIAS	28/08/2023

2.3 Reuniones de seguimiento ambiental

Durante el período se desarrollaron las siguientes reuniones de seguimiento ambiental:

Cuadro 5. Reuniones de seguimiento ambiental periodo agosto de 2023

No.	FECHA	OBJETO
47	04 de agosto de 2023	Reunión de seguimiento ambiental proyecto
48	15 de agosto de 2023	Recorrido ambiental y SST Tramo Bolívar
49	16 de agosto de 2023	Mesa de trabajo observaciones informe ambiental junio de 2023

[1] Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVIAS)

No.	FECHA	OBJETO
50	23 de agosto de 2023	Observaciones informe ambiental periodo de julio de 2023
51	24, 25 y 28 de agosto de 2023	Ajustes al informe ambiental de junio de 2023
52	30 de agosto de 2023	Recorrido ambiental y SST Tramo La Vega

Fuente: Elaboración Propia

3. ESTADO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL

3.1 Plan de adaptación de la guía ambiental PAGA

Para el proyecto, a la fecha se cuenta con el PAGA Versión No. 4 aprobado por la Interventoría y con el Plan de Inversión Ambiental No. 1.

De acuerdo con la reunión de seguimiento ambiental No. 45, desarrollada el 28 de julio de 2023, se procederá en el mes de agosto a realizar mesas de trabajo contratista e interventoría con el fin de realizar los ajustes al documento PAGA atendiendo las observaciones presentadas por interventoría mediante comunicado ICA-MACIZO-0231.

3.2 Permisos ambientales

a. Permisos propios del proyecto

En el siguiente cuadro se relaciona el estado de los permisos ambientales con los cuales cuenta con el Contratista de Obra a la fecha, y los que se encuentran en trámite ante las autoridades ambientales:

Cuadro No. 6. Relación de permisos ambientales proyecto Anillo del Macizo Colombiano: Rosas – La Sierra – La Vega – Santiago (Ruta 25CC15)

No.	PERMISO	AUTORIDAD AMBIENTAL	ESTADO
1	Concesión de aguas de uso público superficial - Río Putis	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-1083-2021 expedida 5 de agosto de 2022
2	Concesión de aguas de uso público superficial - Quebrada Chapetón	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-1205-2021 expedida el 1 de octubre de 2021
3	Concesión de aguas de uso público superficial - Río Esmita	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-1481-2021 expedida el 18 de noviembre de 2021
4	Aprovechamiento Forestal Tramo PR42+850 al PR47+000	CRC	Otorgado mediante Resolución 1165 de 2021 expedida el 27 de septiembre de 2021
5	Aprovechamiento Forestal - PR46+700 zona RCD PR46+700	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-331-2022 expedido el 25 de marzo de 2022

No.	PERMISO	AUTORIDAD AMBIENTAL	ESTADO
6	Emisiones Atmosféricas - Planta Párraga	CRC	Otorgado mediante Resolución 1140 de 2021 expedida el 20 de septiembre de 2021
7	Compatibilidad de uso de suelos zona RCD 46+700 MD	Alcaldía de la Vega	Otorgado mediante Resolución 154 de 2021 expedida el 15 de octubre de 2021
8	Viabilidad CRC zona RCD 46+700 MD	CRC	Otorgado mediante Oficio CRC SGA10249-2022 expedida el 10 de junio de 2022
9	Aprovechamiento Forestal desde el PR47+000 hasta el PR57+000	CRC	Otorgado mediante Resolución DTM-1082-2023 expedida el 2 de agosto de 2023
10	Aprovechamiento Forestal desde el PR5+580 al PR5+760	CRC	Remitido a la CRC mediante Radicado SG-2949-2023, expedida el 17 de marzo de 2023. A la fecha está pendiente de que la CRC realice la visita al tramo. **PENDIENTE VISITA CRC Y EXPEDICIÓN DEL ACTO ADMINISTRATIVO**

Fuente: Archivo Consorcio ICAYECO 189

Cuadro 7. Relación de permisos ambientales proyecto Anillo del Macizo Colombiano: La Lupa – Bolívar - Santiago (Ruta 1203)

No.	PERMISO	AUTORIDAD AMBIENTAL	ESTADO
1	Concesión de aguas de uso público superficial - Quebrada Bolívar	CRC	Otorgado mediante Resolución DTPT-1581-2022 expedida el 21 de octubre de 2022
2	Concesión de aguas de uso público superficial - Quebrada Agua Gorda	CRC	Otorgado mediante Resolución DTPT-1152-2021 expedida el 22 de septiembre de 2021
3	Concesión de aguas de uso público superficial - Río San Jorge	CRC	Otorgado mediante Resolución DTPT-1153-2021 expedida el 22 de septiembre de 2021
4	Emisiones atmosféricas - Planta Colerín	CRC	Otorgado mediante Resolución 0881 de 2021 expedida el 9 de agosto de 2021
5	Aprovechamiento Forestal PR51+235 al PR 56+000	CRC	Otorgado mediante Resolución DTPT-1245-2021 expedida el 6 de octubre de 2021
6	Compatibilidad de uso de suelos zona RCD 54+400 MD.	Alcaldía de Bolívar	Otorgado mediante Resolución 173 de 2021 expedida el 2 de junio de 2021
7	Viabilidad CRC zona RCD 54+400 MD (Tramo Bolívar)	CRC	Otorgado mediante Oficio SDP-4999-2021 expedida el 26 de julio de 2021
8	Aprovechamiento Forestal desde el PR56+001 hasta el PR64+000	CRC	Otorgado mediante Resolución DTPT-121-2023 expedida el 3 de febrero de 2023

9	Viabilidad CRC RCD el Morro	CRC	Otorgado mediante Oficio SF-10297-2023 expedida el 6 de junio de 2023

Fuente: Archivo Consorcio ICAYECO 189

Ocupación de cauces: Para el contrato de obra, el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, tramitó ante la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC) el permiso de ocupación de cauces emitido por la autoridad ambiental mediante Resolución 0649 de 2022 expedida el 13 de mayo de 2022, el cual incluye las obras hidráulicas de las dos rutas intervenidas Ruta 25CC15 y Ruta 1203.

b. Permisos materiales de es de construcción

El Proyecto cuenta con los siguientes proveedores:

INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S. - Planta Galíndez

Titular INGENIERÍA DE VÍAS S.A.S., Contrato de Concesión Minera No. FLV - 161

- Resolución 004485 del 04 de diciembre de 2014: Por la cual se perfecciona una cesión de derechos dentro del contrato de concesión FLV-161, por parte de la ANM. Certificado de Registro Minero del 23 de abril de 2015.

- Resolución 8997 del 04 de 19 de mayo de 2016: Por la cual se autoriza una cesión de derechos y obligaciones derivados de un Plan de Manejo Ambiental otorgados al Señor Jesús Valdemar Castillo Muñoz y se toman otras determinaciones, por pate de la CRC.

Este contrato de concesión tiene vigencia hasta el 19 de agosto del 2028 y el material concesionado es material de arrastre de las playas del río Dos Ríos.

CONCESIÓN MINERA IK6 - 14422X

Proveedor Luis Ángel Martínez Cifuentes y Luis Fernando Bermeo Roa.

Ubicado en el municipio de Bolívar, departamento del Cauca, con una extensión de 16,72565 ha.

- ✓ Contrato de concesión IK6 - 14422X, ubicado en el Municipio de Bolívar, departamento del Cauca, con una extensión de 16,72565 ha.

- ✓ Resolución 1903 del 25 de enero de 2012, se otorga una Licencia Ambiental para la explotación de materiales de construcción (material de arrastre) en el río San Jorge, a los Señores Luis Fernando Bermeo Roa y Luis Ángel Martínez Cifuentes.

Los materiales para utilizar durante las actividades de mejoramiento y pavimentación se obtuvieron de fuentes que cuentan con los permisos de explotación vigentes. Las plantas proveedoras de materiales se nombran a continuación:

- ✓ Planta de Trituración El Colerín: La planta de trituración está ubicada en el PR27+100 M.I. vía La Lupa - Bolívar, en la vereda Guayabillas, municipio de Bolívar, suministra los materiales granulares y los concretos para la obra de la Ruta 1203 Bolívar - Puente Saraconcho. Además, esta planta es utilizada para mantenimiento mecánico, equipos y vehículos, ubicación de laboratorios, patios de acopio, zonas de baños, oficinas y áreas comunes. Esta planta cuenta con el permiso de emisiones atmosféricas dispersas mediante Resolución 08810 del 09 de agosto de 2021 y Resolución 01051 del 07 de septiembre de 2021 expedida por la CRC.

- ✓ Planta de Trituración Párraga: La planta de trituración está ubicada en el PR74+000 M.D. vía Mojarras - Popayán, a 200 m del cruce de la vía, en el corregimiento de Párraga, municipio de Rosas, suministra los materiales granulares y los concretos para la obra de la Ruta 25CC15 San Miguel - Puente Burulco. Además, esta planta es utilizada para mantenimiento mecánico, equipos y vehículos, ubicación de laboratorios, patios de acopio, zonas de baños, oficinas y áreas de comedor. Esta planta cuenta con el permiso de emisiones atmosféricas dispersas mediante Resolución 01140 del 20 de septiembre de 2021 expedida por la CRC.

- ✓ Planta Galíndez (Proveedor): Planta ubicada en la vía Bordo - Patía en el PR08+300 M.I., este proveedor cuenta con todos los permisos necesarios para su funcionamiento.

3.3. Plan de Inversión Ambiental (PIA)

A la fecha el proyecto cuenta la aprobación por parte de Interventoría y la no objeción por parte de la Subdirección de Sostenibilidad al Plan de Inversión Ambiental Versión No. 2.

3.4 Estado de informes ambientales vigencia 2023

El Contratista de obra a la fecha ha presentado a interventoría los informes de gestión ambiental que a continuación se relaciona:

Cuadro 8. Estado de permisos ambientales año 2023

No.	Periodo	Estado de informe
1	1° hasta el 31 de enero de 2023	Aprobado con comunicado ICA-MACIZO-0213.
2	1° hasta el 28 de febrero de 2023	Aprobado con comunicado ICA-MACIZO-0214.

3	1° hasta el 31 de marzo de 2023	Aprobado con comunicado ICA-MACIZO-0222.
4	1° hasta el 30 de abril de 2023	Aprobado con comunicado ICA-MACIZO-0245.
5	1° hasta el 31 de mayo de 2023	Aprobado mediante comunicado ICA-MACIZO-0280.
6	1° hasta el 30 de junio de 2023	Aprobado mediante comunicado ICA-MACIZO-0286.
7	1° hasta el 31 de julio de 2023	Revisado con observaciones de interventoría registradas en acta de reunión ambiental No. 50.

Fuente: Elaboración Propia

4. CONCLUSIONES

- ✓ En cumplimiento del Apéndice Ambiental, Apéndice D de los Contratos de Interventoría y de Obra, durante el periodo se realizaron seis (6) reuniones de seguimiento ambiental con el objetivo de verificar el cumplimiento del contratista a cada uno de los programas establecidos en el PAGA, así mismo, para realizar el seguimiento al cumplimiento de las obligaciones ante la Corporación Autónoma Regional del Cauca (CRC) de cada uno de los actos administrativos mediante los cuales se obtuvieron los permisos de aprovechamiento forestal, ocupación, concesión de aguas, emisiones atmosféricas, además de las mesas de trabajo para presentar las observaciones a los informes de gestión ambiental emitidas por interventoría.

- ✓ Durante el periodo mediante oficio SS 49024 la Subdirección de Sostenibilidad emitió el concepto de “No Objeción” al Plan de Inversión Ambiental versión 2.

- ✓ Interventoría realizó el seguimiento ambiental de acuerdo con los lineamientos establecidos en el Manual de Interventoría del INVIAS y los apéndices ambientales.

- ✓ Interventoría realizó el seguimiento continuo a la ejecución de las diferentes actividades establecidas en el documento PAGA, requerimientos de la Autoridad Ambiental y Manual de Interventoría.



Diana Carolina Guzman Ortiz
Residente Ambiental Interventoría

INFORME EJECUTIVO MENSUAL
GESTIÓN SOCIAL

Agosto de 2023

PROYECTO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA - INVIAS N° 990 - 2021

1. RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA.

Durante el periodo reportado el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, atendió a las comunidades a través de los SAU ubicados en la Ruta 1203 y R25CC15; realizó visitas y recorridos con la interventoría; realizó reuniones con los comités de participación comunitaria y con las comunidades del AID; levantó actas de vecindad de inicio y cierre, actas de compromiso y empleó aproximadamente 270 trabajadores.

Se relaciona a continuación el personal de ingeniería de Vías dispuesto para la gestión social del contrato.

Tabla 1. Equipo de Gestión Social Contratista de Obra

CORREDOR	NOMBRE	CARGO
Ruta 1203 (La Lupa-. Bolívar-Santiago)	Mónica Urbano Gómez	Residente social
Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	Karen López Campo	Auxiliar social

1.1 Seguimiento a la implementación de medidas de Gestión Social

1.1.1 Proyecto 1. Atención a la comunidad

Servicio de Atención al Usuario SAU1. En la Ruta 1203 (Bolívar), el contratista tiene ubicado el SAU en la cabecera del municipio de Bolívar, carrera 3 #7-92, Barrio Centro, está dotado y señalizado con la valla en la que se informa del horario de atención, además cuenta con el correo

electrónico: socialmacizo@gmail.com, y la línea de atención: 3136438395 para la atención y recepción de PQRS.

Servicio de Atención al Usuario SAU2. En la Ruta 25CC15 (La Vega), el contratista tiene ubicado el SAU en el Centro Poblado de San Miguel, municipio de La Vega, barrio Corea, está dotado y señalizado con la valla en la que se informa del horario de atención, además cuenta con el correo electrónico: socialmacizo2030@gmail.com, y la línea de atención: 3136438395 para la atención y recepción de PQRS.

Tabla 2. Oficinas de atención a la comunidad

SAU	SITIO	HORARIO	LÍNEA DE ATENCIÓN
SAU 1. Ruta 1203 (Bolívar)	Cabecera Municipal Bolívar 3 #7-92, Barrio Centro	Lunes a viernes de 8:00 a 12:00 am y de 3:00 a 4:00 pm	3136438395 socialmacizo@gmail.com,
SAU 2. Ruta 25CC15 (La Vega)	Centro poblado San Miguel, Barrio Corea, Municipio de La Vega	Lunes a viernes de 8:00 a 12:00 am y de 3:00 a 4:00 pm	3136438395 socialmacizo@gmail.com,

Puntos satélites y Buzones de Sugerencias

El contratista instaló un Punto satélite de información en la Ruta 1203 en el PR 52+170 MI vereda El Trapiche, el cual consta de un buzón y una cartelera informativa.

Tabla 3. Puntos satélites

CORREDOR	UBICACIÓN
Ruta 1203 (La Lupa-. Bolívar-Santiago)	PR57+600 MD – Vereda Campo Bello- sitio El Recreo (Buzón y cartelera)
Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	PR - Vereda La Empinada, tienda La Empinada
Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	La Sierra Cauca PR16+320 MD “La Tienda de Pedro”

Atención de PQRS (Peticiones, Solicitudes y Quejas)

Durante el periodo se presentaron (3) PQRS, una (1) en la ruta 1203 La Lupa – Bolívar y dos (2) en la ruta 25CC15.

Tabla 4. PQRS.

Tabla 4. Atención de PQRS (Peticiones, Solicitudes y Quejas)

NO.	FECHA Y LUGAR	NOMBRE	ASUNTO	GESTIÓN	ESTADO
26-1203	4-08-2023 PR59+079 MI	Rosa Tulia Cajas	Solicita reposición de box culbert existente argumentando que en temporada de lluvias se rebosa	10-08-2023: Visita al predio	En trámite
29-25CC15	23-08-2023	Mercedes Cruz JAC San Miguel	Solicita adecuación de cuneta zona urbana San Miguel		Abierta
30-25CC15	23-08-2023	Mary Hoyos	Mediante Derecho de Petición solicita visita para evaluar afectaciones	S29-08-2023: Se realiza visita al predio, pendiente respuesta al D.P.	En trámite

1.1.2 Proyecto 2. Información y Divulgación

Durante el periodo se realizaron las siguientes actividades en este proyecto.

Reuniones: Ruta 25CC15: El día 10 de agosto de 2023 se realizó una reunión con la comunidad de la vereda El Porvenir, municipio de Rosas, con el propósito de informar sobre las obras a realizar en el sector. Asistieron 15 personas.

Ruta 1203: El día 10 de agosto de 2023 se realizó una visita al predio de la señora Rosa Cajas para evaluar las condiciones objeto de la PQRS presentada por la señora.

PQRS cerradas durante el periodo:

1203: Carmen Joaquí PQRS No.18, Mediante la comunicación Macizo2023-P-00 de fecha 14-08-2023, se informó a la peticionaria que se realizaron las obras de descole, caja de aguas y conformación del acceso a la vivienda. La peticionaria firmó a satisfacción.

Tabla 5. Reuniones y piezas de divulgación.

CORREDOR	REUNIONES	VOLANTES	CUÑAS RADIALES	RECORRIDOS	CARTAS PERSONALIZADAS	TOTAL
Ruta 1203 (La Lupa-. Bolívar-Santiago)	1	0	0	2	3	6
Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	1	0	0	2	3	6
Total	2	0	0	4	6	**12**

Vallas Informativas: El Contratista tiene instaladas las vallas informativas del proyecto en los siguientes sitios:

Tabla 6. Vallas Informativas

NO.	RUTA	UBICACIÓN
1	Ruta 1203 (La Lupa-. Bolívar-Santiago)	PR 83+100. Vereda La Lupa- Municipio de Patía
2	Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	PR 37+000, Vereda El Céfiro, municipio de Rosas

1.1.3 2.3. Proyecto 3. Manejo de infraestructura de predios y servicios públicos.

Actas de vecindad: Durante el periodo se realizaron 18 actas de vecindad de inicio y cinco (5) actas de vecindad de cierre

Tabla 7. Actas de vecindad periodo

No.	No. ACTA	NOMBRE	UBICACIÓN	I	S	C
1	AV-83R-1203	Guillermo Cajas	PR59+440 MI	X		
2	AV-84R-1203	Floresmiro Hoyos	PR59+760 MI	X		
3	7AV85R-1203	Luz Aurelia Muñoz	PR59+760 MI	X		
4	AV-86R-1203	Ariel Cajas	PR59+800 MI	X		
5	AV87R-1203	Jhon Cajas	PR59+940 MI	X		

6	AV88R-1203	Guillermo Cajas	PR59+920 MI	X		
7	AV89R-1203	Edgar Cajas	PR59+930 MI	X		
8	AVC117– 1203	Hugo Dorado	PR52+390 MD			X
9	AVC12-1203	Hugo Dorado	PR52+450 MD			X
10	AVC30-1203	Bertha Joaqui	PR53+100 MI			X
11	AVC32-1203	María del Socorro Rendón	PR53+450 MD			X
12	AVC33-1203	Vicente Joaquí	PR53+560 MD			X
13	AV119-25CC15	Nelly Antonia Molano	PR1446+600 MD	X		
14	AV120-25CC15	Mary Mamián	PR46+570 MD	X		
15	AV121-25CC15	Gerardo Leyton	PR46+620 MD	X		
16	AV122-25CC15	Pedro Molano	PR46+630 MD	X		
17	AV123-25CC15	Florentino Castro	PR46+600 MI	X		
18	AV124-25CC15	Blanca Molano	PR46+660 MD	X		
19	AV125-25CC15	Fabiola Molano	PR46+510 MD	X		
20	AV126-25CC15	Ana Milena Quinayás	PR46+610 MD	X		
21	AV127-25CC15	Elcy Gómez	PR46+550 MD	X		
22	AV128-25CC15	Luz Marina Mamián	PR46+530 MD	X		
23	AV129-25CC15	Pedro José (Acta de fachada)	PR46+600 MD	X		

Tabla 8. Actas de vecindad

CORREDOR	ACTAS DE INICIO	ACTAS DE SEGUIMIENTO	ACTAS DE CIERRE	TOTAL
Ruta 1203 (La Lupa-. Bolívar-Santiago)	206	4	10	220
Planta Párraga	20	0	0	20
Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	163	0	0	163
Total	**389**	**4**	**10**	**403**

*Contiene las realizadas a la fecha

Tabla 9. Actas de compromiso

No.	UBICACIÓN	Nombre
ACC 17-1203	PR52+385 MD	Hugo Dorado
ACC 19-1203	PR52+750 MD	Hugo Dorado
ACC 24-1203	PR53+263 MD	María del Socorro Rendón
ACC 25-1203	PR53+325 MD	María del Socorro Rendón
ACC 26-1203	PR53+430 MD	María del Socorro Rendón
ACC 81-1203	PR56+240 MD	Angie Molano
AC119-25CC15	PR47+060 MI	Jaime Zuñiga
AC120-25CC15	PR47+060 MD	Lino Ordoñez
AC121-25CC15	PR46+730 MD	Pedro José Molano
AC122-25CC15	PR46+900 MD	Arnold Muñoz
AC123-25CC15	PR46+070 MD	Gerardo Muñoz
AC124-25CC15	PR47+220 MI	Rosendo Salamanca

Tabla 10. Consolidado de Actas de compromiso

CORREDOR	ACTAS DE COMPROMISO INICIO	ACTAS DE COMPROMISO CIERRE	TOTAL
Ruta 1203 (La Lupa-. Bolívar-Santiago)	88	9	97
Ruta 25CC15 (Rosas- La Sierra - La Vega)	124	0	124
Total	**212**	**9**	**221**

*Contiene las realizadas a la fecha

1.1.4 Proyecto 5. Cultura Vial y Participación Comunitaria

Cultura Vial: Durante el periodo reportado el contratista no realizó talleres pedagógicos en ninguno de los dos tramos,

Participación Comunitaria: Ruta 1203: El día 16/08/2023 se llevó a cabo una reunión con el Comité de Participación Comunitatia de la Ruta 1203, con el propósito de informar sobre las Instituciones educativas seleccionadas en primera fase para la instalación de los parques infantiles, los documentos a presentar y la continuidad del proceso.

Ruta 25CC15: El día 31/08/2023 se llevó a cabo una reunión con el Comité de Participación Comunitatia de la Ruta 25CC15, con el propósito de informar sobre las Instituciones educativas seleccionadas en primera fase para la instalación de los parques infantiles, los documentos a presentar y la continuidad del proceso

1.1.5 Proyecto 6. Contratación Mano de Obra

Durante el periodo, Vías y Equipos Macizo 2030, empleó aproximadamente 270 trabajadores, de los cuales el 23% (61) son Mano de obra calificada (MOC); el 77% (209 personas) son Mano de obra NO calificada (MONC); el 55% (148 personas) son Mano de obra Local (MOL); el 45% (122 personas) son Mano de obra externa (MOE). Mujeres el 6% (16 personas); Mujeres cabeza de hogar el 37% (6 personas); Reinsertados el 1% (1 persona) y de Empleo joven el 23% (62 personas) y étnicos el 13% (34 personas).

Tabla 11. Generación de Empleo

Ruta	Generación de empleo Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030									
	Agosto de 2023									
	Total, trabajadores		Mano de obra calificada		Mano de obra no calificada		Mano de obra local		Mano de obra externa	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%
Ruta 1203.	157	100%	30	19%	127	81%	88	56%	69	44%
Ruta 25CC15.	113	100%	31	27%	82	73%	60	53%	53	47%
Total	270	100%	61	23%	209	77%	148	55%	122	45%

	TOTAL, TRABAJADORES		MUJERES **		MUJERES CABEZA DE HOGAR**		EMPLEO JOVEN (18-28 AÑOS) *		REINSER-TADOS**		ÉTNICOS	
	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant.	%	Cant	%
Ruta 1203 y 25CC15	270	100%	16	6%	6	37%	62	23%	1	1%	34	13%

** Las mujeres cabeza de hogar se calcula sobre el total de mujeres

1.1.6 Proyecto 8. Protección al Patrimonio Arqueológico y Cultural

Mediante comunicación CSM003211 de junio 2 de 2021 radicado No.4381, el Contratista realizó ante el Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH, la consulta de procedimiento concerniente al Patrimonio Arqueológico para las rutas 25CC15 Rosa- La Vega- Santiago y la Ruta 1203 La Lupa- Bolívar – Santiago. El ICANH mediante comunicación ICANH 130-4904 de junio 11 de 2021 informó al contratista que en virtud del marco normativo vigente "*el proyecto NO se encuentra dentro de los preceptos legales que deben adelantar programas de arqueología preventiva ante el ICANH.*

1.1.7. Otras capacitaciones

Tabla 12. Capacitaciones personal de obra

Ruta	Fecha	Tema	No. Asistentes
Ruta 1203	18-08-2023	Resolución de conflictos	136
Ruta 25CC15	18-08-2023	Resolución de conflictos	113

1.1.8. Consulta Previa

Consulta No.1: El día 1 de junio de 2021 con radicado No. EXTMI2021-8628, el Contratista envió al Ministerio del Interior el formato de solicitud de certificación de presencia o no de grupos étnicos. Mediante oficio No. OFI2021-17399-DCP-2500 del 23 de junio de 2021 el Ministerio del Interior respondió la solicitud informando que *"debe solicitar a la Subdirección Técnica la determinación de la procedencia y oportunidad de la consulta previa..."*.

Consulta No.2: El Contratista con solicitud EXT-521-0071106-PQRSD-068926-PQR-25-08-2021 y radicado EXTMIN2021-13894 (25-08-2021), radicó nuevamente la consulta al Ministerio sobre procedencia o no de Consulta previa para el proyecto. El día 29 de septiembre de 2021 el contratista recibió el oficio No. OFI-2021-26289-DCP-2500 (13-09-2021) el Ministerio del Interior respondió la solicitud e informó que requiere información adicional relacionada con: descripción detallada de actividades (obras de contención, drenaje, excavaciones, descapotes); descripción de impactos y uso de recursos naturales del área, trámite ambiental del proyecto; áreas adicionales al derecho de vía,; coordinadas en Excel del AID y del área de intervención en sistema Magna Sirgas; archivo shapefile con capa tipo polígono que contenga áreas del proyecto.

Mediante la Resolución ST 1403 de octubre 13 de 2021, el Ministerio del Interior, informó que para el proyecto NO PROCEDE la realización del proceso de Consulta Previa. Esta resolución fue entregada a la interventoría mediante la comunicación MACIZO2030-P-0134 de octubre 15 de 2021.

1.1.8. Agencia Nacional para la Reincorporación – ARN-

Mediante la comunicación Macizo 2303-0014 de junio 9 de 2021, el Contratista realizó ante la Agencia para la Reincorporación y la Normalización –ARN-, la solicitud de información de personal en proceso de reincorporación, para atender las condiciones expresadas por el INVIAS en el Contrato 1001 de 2021. Mediante oficio OFI21-0139 71/IDM 122000 de junio 18 DE 2021, la ARN, informó que existen dos personas objetivo de atención de la Agencia interesadas en la oferta, a la fecha el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, se vinculó una persona que aceptó la oferta.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA

A continuación, se presentan las actividades generales realizadas por la interventoría para el seguimiento a las contempladas en el Plan de Gestión Social del Contratista.

Durante el periodo reportado la interventoría contó con el siguiente personal para la gestión social.

Tabla 12. Equipo de Gestión Social

GRUPO DE GESTIÓN SOCIO - AMBIENTAL	
Nombre	**Cargo**
Nory Fabiola García Vernaza	Profesional Social
Diana Carolina Guzmán Ortiz	Profesional ambiental

2.1 Elaboración de Informes:

- ✓ Resumen mensual de actividades de Gestión Social realizadas por el contratista de obra, correspondiente al periodo 1° al 31 de agosto de 2023.

- ✓ Informe mensual de actividades realizadas por la interventoría en seguimiento y acompañamiento a las contempladas en la Gestión Social del contratista periodo 1° al 31 de agosto de 2023.

- ✓ Informes semanales de Gestión Social

2.2 Mesas de trabajo, reuniones y comités y otros:

Reuniones: la interventoría realizó y asistió a las siguientes reuniones y mesas de trabajo:

- ✓ El día 07-08-2023, se realizó una reunión con el con la residente y auxiliar social del proyecto para dar alcance a las observaciones correspondientes al informe de gestión social correspondiente al mes de julio de 2023. Los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta de reunión No.94(07-08-2023)

- ✓ El día 15-08-2023, se realizó una reunión con la residente social del proyecto para realizar seguimiento a las actividades y pendientes de la Ruta 1203 mencionados en las

comunicaciones ICA-MACIZO-0267 (7-07-2023) y ICA-MACIZO-0278 (1-08-2023). Los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta de reunión No.95(28-08-2023)

- ✓ El día 28-08-2023, se realizó una reunión con la residente y auxiliar social del proyecto para realizar seguimiento a las actividades y pendientes de la Ruta 25CC15 mencionados en las comunicaciones ICA-MACIZO-0267 (7-07-2023) y ICA-MACIZO-0278 (1-08-2023). Los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta de reunión No.96(28-08-2023)

- ✓ El día 30-08-2023, se realizó una reunión con la residente y auxiliar social del proyecto para realizar seguimiento a las actividades realizadas durante el mes de agosto de 2023. Los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta de reunión No.97(30-08-2023)

- ✓ El día 30-08-2023, se realizó una reunión con la residente y auxiliar social del proyecto para realizar seguimiento a las actividades pendientes de la Ruta 25CC15 mencionados en las comunicaciones ICA-MACIZO-0267 (7-07-2023) y ICA-MACIZO-0278 (1-08-2023). Los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta de reunión No.98(30-08-2023)

2.3 Revisión y elaboración de correspondencia:

Se revisó la correspondencia enviada y recibida durante el periodo comprendido entre el 1° y 31 de agosto de 2023, la misma se relaciona a continuación:

Tabla 9. Correspondencia

FECHA	NÚMERO	DE	PARA	ASUNTO
01-08-2023	ICA-MACIZO-0278	Interventoría	Contratista	Pendientes solicitudes de la comunidad
05-08-2023	Macizo2030-P-0181	Contratista	Interventoría	Remisión informe social mes de julio de 2023 V1
10-08-2023	Macizo2030-P-0294	Contratista	Comunidad vereda El Porvenir	Invitación a reunión
15-08-2023	Macizo2030-P-0193	Contratista	Interventoría	Remisión informe social mes de julio de 2023 V2
16-08-2023	Macizo2030-P-0188	Contratista	Comité de participación Ruta 1203	Invitación reunión

17-08-2023	Macizo2030-P-0188	Contratista	Comité de participación R25CC15	Invitación a reunión
22-08-2023	ICA-MACIZO-282	Interventoría	Contratista	Aprobación informe mensual mes de julio-2023

2.4 Seguimiento documento PAGA y Plan de Inversión Social

Documento PAGA:

- ✓ El documento Plan de Adaptación a Guía Ambiental PAGA en su versión 00, fue presentado por el contratista mediante la comunicación Macizo2030-P-0038 de julio 16 de 2021, la interventoría realizó la revisión del documento y sus anexos en su componente social y mediante la comunicación ICA-MACIZO-0007 de agosto 2 de 2021 envió al contratista las observaciones y recomendaciones.
- ✓ De otra parte, el día 3 de agosto se realizó una mesa de trabajo entre las profesionales sociales del contratista y la interventoría para dar alcance a las observaciones presentadas, lo anterior se encuentra registrado en el acta de reunión social No.2(03-08-2021).

- ✓ El día 25 de agosto se realizó seguimiento al avance de los ajustes al documento, consignados en el acta de reunión No.04(25-08-2021).

- ✓ Mediante la comunicación Macizo 2030-P-0096 de septiembre 13 de 2021, el Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 radicó en la interventoría la versión No.1 (V.1) del documento, la interventoría realizó la revisión del mismo y citó a una mesa de trabajo para seguimiento, observaciones y ajustes al documento en su componente social registrados en el acta de reunión No.08 del 15 de septiembre de 2021.

- ✓ Mediante la comunicación ICA-MACIZO-0033 de septiembre 28 de 2021 la interventoría solicitó ajustes a los anexos correspondientes a la Gestión social.

- ✓ Mediante la comunicación ICA-MACIZO-0049 del 28 de octubre de 2021, la interventoría reiteró al contratista la entrega del documento PAGA.

- ✓ Mediante la comunicación MACIZO 2030-p-164 de 12 de noviembre de 2021, el contratista presentó al Versión No.3 del documento PAGA.

- ✓ Mediante la comunicación ICA.MACIZO-0057 del 25 de noviembre de 2021 la interventoría reiteró observaciones y recomendaciones a la versión No,3 y citó a mesa de trabajo para el día 2 de diciembre y reunión virtual para el 2 de diciembre de 2021.

- ✓ El día 23 de noviembre se realizó una mesa de trabajo para dar alcance a las observaciones y recomendaciones y hacer seguimiento al avance de los ajustes al documento, los detalles se encuentran consignados en el acta de reunión No.15 (23-11-2021).

- ✓ El día 2 de diciembre del 2021 se realizó una mesa de trabajo entre las profesionales sociales del contratista y la interventoría para realizar ajustes al documento PAGA y Plan de Inversión social; los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta No.17(2-12-2021).

- ✓ El día 3 de diciembre de 2021, se realizó una reunión entre los especialistas, profesionales ambientales y profesionales sociales del contratista y la interventoría, la reunión había sido programada para el día 29 de noviembre, pero el contratista solicitó la reprogramación para el día 3 de diciembre, en la misma la interventoría requirió nuevamente al contratista para la entrega del documento y estableció el día 9 de diciembre como fecha límite para la entrega del mismo. Los detalles de la reunión se encuentran registrados en el acta No.18(3-12-2021).
- ✓ Mediante comunicación MACIZO2030-P-0197 de diciembre 9 el Contratista radicó ante interventoría el documento PAGA en su versión 4.

- ✓ Mediante comunicación ICA-MACIZO-0047 de 14 de diciembre la interventoría remitió el documento PAGA aprobado a la Subdirección de Sostenibilidad.

- ✓ La versión 5 del documento paga fue entregada mediante comunicación MACIZ02030-P-0033 de febrero 28 de 2023. Se emitieron de nuevo observaciones y se encuentra en ajuste por parte del contratista.

Plan de Inversión Social:

- ✓ El Plan de Inversión social en su Versión 0.0 fue presentado por el contratista mediante la comunicación Macizo2030-P-0038 de julio 16 de 2021, la interventoría realizó la revisión correspondiente y emitió observaciones registradas en el acta de reunión social No.2(03-08-2021).

- ✓ Mediante la comunicación ICA-MACIZO-0049 del 28 de octubre de 2021, la interventoría reiteró al contratista la entrega del documento PAGA y los planes de inversión social y ambiental.

- ✓ Mediante comunicación MACIZO2030-P-0197 de diciembre 9 el Contratista radicó ante interventoría el documento PAGA en su versión 4 y los planes de inversión social y ambiental.

- ✓ Mediante comunicación ICA-MACIZO-0047 de 14 de diciembre la interventoría remitió el documento PAGA y los planes de inversión a la Subdirección de Sostenibilidad.

- ✓ El día 20 de junio de 2023, la interventoría realizó una reunión con el contratista para dar alcance a las observaciones al Plan de Inversión Social. Acta No.88(20-06-2023)

2.5 Otras actividades

Durante el periodo reportado se realizaron recorridos, gestión documental; reuniones se seguimiento al avance de la gestión social.

2.6 Conclusiones y Recomendaciones

Actividades pendientes por parte del Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, debe:

- ✓ Presentar los ajustes al Plan de Inversión 2
- ✓ Atender las PQRS pendientes de cierre.
- ✓ Atender los pendientes sociales mencionados en las comunicaciones ICA-MACIZO-0267 (7-07-2023) y ICA-MACIZO-0278 (01-08-2023)

Nory Fabiola García Vernaza
Profesional Social de Interventoría
agosto de 2023

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA

INFORME MENSUAL
GESTIÓN DE CALIDAD

Se presenta el informe de seguimiento de Gestión de la Calidad realizada en el mes de Agosto de 2023, que incluye las actividades de calidad del Consorcio ICAYECO 189 y el seguimiento y control del plan de calidad de contratistas de obra. Este seguimiento se hace de acuerdo a los lineamientos de la norma ISO 9001, el sistema de gestión del Consorcio ICAYECO 189 y Planes de Calidad de Obras e Interventoría; y cumpliendo con los requisitos establecidos por el INVIAS.

1. SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DE CALIDAD DEL CONTRATISTA CONSORCIO MACIZO 2030

1.1. Seguimiento Plan de Calidad del Contratista

En el mes de Agosto de 2023, se realizó el Seguimiento al Plan de Calidad de la firma contratista Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 a través del registro MEPI-MN1-IN-15-FR-14, según los lineamientos del INVIAS, y haciendo verificación de las actividades propuestas en el Plan de Calidad del contratista. El registro MEPI-MN1-IN-15-FR-14 presentado por el contratista y revisado por esta Interventoría se incluye en el anexo 1.

1.2. Seguimiento al Plan de Inspección y ensayo del contratista

Se hizo seguimiento al Plan de Inspección y ensayo de la firma contratista Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, para lo cual se recibió del contratista el registro MEPI-MN1-IN-15-FR-11 en el cual se reportaron 787 ensayos realizados en el mes de Agosto de 2023. Estos ensayos se hicieron a concreto, material granular, mejoramiento, subbase, mixto, MDC 19 y densidades. Se revisaron los informes de

resultados de los ensayos y se incluyen en el anexo 2, así como el registro Resumen ensayos de Laboratorio MEPI-MN1-IN-15-FR-11.



Toma slump concreto
Frente San Miguel



Densidades Frente San Miguel



Toma densidades
Frente Bolivar



1.3. Materiales con Certificado de Calidad

Se recibió de la firma contratista los certificados de calidad de materiales que llegaron al proyecto en el mes, y que cuentan con este requisito, recibiendo los siguientes certificados de materiales.

Material	N° Certificado	Fecha certificado	Proveedor
Cemento Estructural	S/N	07/2023	CEMEX
Cemento Tipo UG	S/N	07/2023	CEMEX
Asfalto 60/70	2308060507	07/08/2023	ECOPETROL
Asfalto 60/70	2308030391	04/08/2023	ECOPETROL
Emulsión CRL-1	Lote: HQPT723-EL-7	31/07/2023	HQ

En el anexo 3 se incluyen los certificados de calidad de los materiales incluidos en el cuadro y recibidos de la firma contratista Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030.

1.4. Equipos de seguimiento y medición

En el presente mes se revisó el estado de calibración/verificación de los equipos de seguimiento y medición utilizados por la firma contratista Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030. A continuación, se describen los equipos de medición con que cuenta la firma contratista y los certificados de calibración/verificaciones vigentes. Dos de los equipos son reportador en estado en calibración.

Equipo	N° Certificado	Fecha Calibración	Estado
Estación Total Nikon 813314	3186	28/04/2023	Vigente
Estación Total Nikon 813471	5286	1/02/2023	Vigente

Equipo	N° Certificado	Fecha Calibración	Estado
Estación Total Topcon CU0205	33502	23/08/23	Vigente
Nivel automático TOPCON WP031300	N2735	28/04/2023	Vigente
Nivel automático TOPCON 'WP146159	5464	29/08/2023	Vigente
Nivel automático LEICA 32332331065	2K2170	19/04/2023	Vigente
Máquina de ensayos para compresión de cilindros	F-26034-006	27/04/2022	Vigente
Maquina de ensayos para compresión	F-26034-008	26/04/2022	Vigente

Los certificados de calibración de los equipos, se incluyen en el anexo 4.

2. SEGUIMIENTO A LA GESTIÓN DE CALIDAD DEL CONTRATISTA CONSORCIO SAN SEBASTIAN 064

2.1. Seguimiento Plan de Calidad del Contratista

En el mes de Agosto de 2023, se realizó el Seguimiento al Plan de Calidad de la firma contratista Consorcio San Sebastian 064 a través del registro MEPI-MN1-IN-15-FR-14, según los lineamientos del INVIAS, y haciendo verificación de las actividades propuestas en el Plan de Calidad del contratista. El registro MEPI-MN1-IN-15-FR-14 presentado por el contratista y revisado por esta Interventoría se incluye en el anexo 5.

2.2. Seguimiento al Plan de Inspección y ensayo del contratista

Se hizo seguimiento al Plan de Inspección y ensayo de la firma contratista Consorcio San Sebastian 064, para lo cual se recibió del contratista el registro MEPI-MN1-IN-15-FR-11 en el cual se reportaron 651 ensayos realizados en el mes de Agosto de 2023. Se revisaron los informes de resultados de los ensayos y se incluyen en el anexo 6, así mismo se adjunta registro Resumen ensayos de Laboratorio MEPI-MN1-IN-15-FR-11 del Consorcio San Sebastian 064.

2.3. Materiales con Certificado de Calidad

No se recibió de la firma contratista Consorcio San Sebastian certificados de calidad de materiales en el presente mes.

2.4. Equipos de seguimiento y medición

En el presente mes se revisó el estado de calibración/verificación de los equipos de seguimiento y medición utilizados por la firma contratista Consorcio San Sebastian 064. A continuación se describen los equipos de medición con que cuenta la firma contratista y los certificados de calibración/verificación vigentes. Dos de los equipos son reportador en estado en calibración.

Equipo	N° Certificado	Fecha Calibración	Estado
Estación Total Serie GZ9346	GG 4850	18/03/2023	Vigente
Estación Total H02309	3141	4/03/2023	Vigente
Nivel automático DADI DSC32C Serial F12875	GG4845	18/03/2023	Vigente
Nivel automático TOPCON Serie WP002896	GG4846	18/03/2023	Vigente

Los certificados de calibración de los equipos, se incluyen en el anexo 7.

3. ACTIVIDADES DE GESTION DE CALIDAD DEL CONSORCIO ICAYECO 189

3.1. Seguimiento Plan de Calidad Interventoría

Se hace seguimiento al Plan de Calidad del proyecto "INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA", de acuerdo a los requisitos del INVIAS y al Plan de Calidad del Consorcio ICAYECO 189. El seguimiento se registra en el formato de INVIAS MEPI-MN1-IN-15-FR-15 el cual se incluye en el anexo 8 del presente informe.

3.2. Seguimiento al control de Inspección y Ensayo

Como parte de las actividades de control de calidad, el Consorcio ICAYECO 189 estableció el Plan de Inspección y ensayo a fin de realizar ensayos de laboratorio de verificación de los materiales utilizados por el contratista de obra.

En el presente mes se realizó acompañamiento a la realización de ensayos por parte de la firma contratista Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030, y se registraron los resultados de los ensayos evidenciados en obra.

Los reportes de los ensayos verificados se describen en el formato INVIAS MEPI-MN1-IN-15-FR-11 del Consorcio Vías y Equipos Macizo 2030 donde se incluyen 89 ensayos documentados por la interventoría. Los informes de ensayos reportados se incluyen en el Anexo 9 por frentes supervisados.

Así mismo en el presente mes se realizaron ensayos por parte de la interventoría, de verificación de materiales usados por la firma contratista Consorcio San Sebastian 064, dichos ensayos se hicieron en laboratorio contratado por el Consorcio Icayeco 189. Los reportes de los ensayos realizados se describen en el formato INVIAS MEPI-MN1-IN-15-FR-11 del Consorcio San Sebastian 064 donde se incluyen 56 ensayos ejecutados por la interventoría. Los informes respectivos de los ensayos se incluyen en el Anexo 9, por frentes supervisados.

3.3. Revisión equipos de seguimiento y medición Interventoría

Se hizo seguimiento a los equipos de medición utilizados por el Consorcio ICAYECO 189, equipos de topografía, los cuales se encuentran debidamente calibrados, los equipos utilizados en el presente mes se relacionan a continuación.

Equipo	Serie	N° Certificado	Estado
Estación Total StonexR1	DL11623	3058	Vigente
Nivel Automático Power Geo AP124	051005	3059	Vigente
Nivel Automático Topcon AT-G6	3170	GG8994	Vigente
Estación Total NIKON.	C202169	2065	Vigente

Los certificados de calibración de los equipos mencionados se encuentran vigentes y se incluyen en el anexo 10.

3.4 Control de documentos

Archivo Físico y Magnéticos: Todo el material recibido se revisa, se clasifica y se archiva de acuerdo a su característica según el plan de calidad. Se lleva un control sobre los documentos generados por la interventoría como es la correspondencia, los informes mensuales y la facturación. La gestión de calidad procura el mantenimiento actualizado de los archivos magnéticos, de su calidad y oportunidad de consulta.

Presentación de documentos: El informe mensual se presenta siguiendo los parámetros de calidad y se enumera de acuerdo con lo solicitado por el cliente acorde al manual de interventoría. La presentación de los informes hace parte de la gestión de calidad.

Control de los Registros de Calidad
Los registros de calidad son todos aquellos documentos que garantizan la ejecución de las actividades que debe realizar la interventoría. Estos registros de calidad están a la disposición del cliente para su revisión

3.5. Indicadores de Gestión

Se obtuvieron los indicadores de gestión con corte a 31 de Agosto de 2023, los cuales se establecieron para medir los objetivos del proyecto. Los mismos se reportan en el formato “Seguimiento al plan de calidad” del Consorcio ICAYECO 189 en el registro MEPI-MN1-IN-15-FR-15.

4. CONCLUSIONES

4.1 Se hace seguimiento al Plan de calidad del contratista Consorcio Vías y equipos Macizo 2030, a través del formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14. (Anexo 1)

4.2 Se hace seguimiento al Plan de calidad del contratista Consorcio San Sebastian 064, a través del formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14. (Anexo 5)

4.3 Se hace seguimiento al plan de inspección y ensayo del contratista Consorcio Vías y equipos Macizo 2030, el cual presentó 787 ensayos correspondientes al control de calidad de los materiales usados en obra en el mes de Agosto de 2023.

4.4 Se hace seguimiento al plan de inspección y ensayo del contratista Consorcio San Sebastian 064, el cual presentó 651 ensayos correspondientes al control de calidad de los materiales usados en obra en el mes de Agosto de 2023.

4.5 Los equipos de medición utilizados por el consorcio Vías y equipos Macizo 2030 y los de la Interventoría se encuentran debidamente calibrados a la fecha.

4.6 Los equipos de medición utilizados por el consorcio San Sebastian 064 en cuanto a topografía se encuentran vigentes, pero falta por remitir los certificados de calibración de equipos del Laboratorio usado por el contratista San Sebastian 064

4.7 Se hace seguimiento al Plan de calidad de la Interventoría lo cual se refleja en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 y en el presente informe.



ING. ELIANA JANNETH RODRIGUEZ B.
ESPECIALISTA GESTION CALIDAD
CONSORCIO ICAYECO 189

INFORME EJECUTIVO MENSUAL

SEGUIRDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SST

Agosto de 2023

PROYECTO: INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA - INVIAS No. 990 – 2021

SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO CONTRATO DE OBRA CONTRATO DE OBRA

La Seguridad y Salud en el Trabajo busca con la intervención de varias disciplinas y con la participación de todos los niveles de la empresa mejorar las condiciones de trabajo y salud de la población trabajadora, mediante acciones coordinadas de promoción de la salud y la prevención y control de los riesgos, de manera que faciliten el bienestar de la comunidad laboral y la productividad de la empresa.
Las actividades a continuación descritas se desarrollaron en el TRAMO 1: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203- LA LUPA - BOLIVAR – SANTIAGO y TRAMO 2: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203 Y RUTA 25CC15 - LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN – SANTIAGO, correspondientes al contrato No 1001 el cual tiene por objeto "Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión Predial, Social y Ambiental Sostenible del Anillo del Macizo Colombiano (La lupa – Bolívar – La Vega – La Sierra – Rosas) en el Departamento del cauca, en Marco de la Reactivación Económica, Mediante el Programa de Obra Pública "Vías para La Legalidad y la Reactivación Visón 2030"

En el Correspondiente mes se desarrollaron las siguientes actividades:

Inducción Al Personal: El contratista realiza proceso de inducción al personal que hasta la fecha se encuentra vinculado, en este da a conocer las medidas de Bioseguridad, se informa del proceso del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo, de los posibles riesgos de exposición y las medidas de intervención a estos. Se informa que en el correspondiente mes se realizaron inducciones al personal.

Entrega de elementos de protección personal: El contratista a la fecha ha proporcionado Elementos de Protección Personal (EPP), permitiendo de esta manera resguardar cualquier parte del cuerpo de cualquier daño provocado por accidentes del trabajo o enfermedades profesionales. Se informa que en el correspondiente mes se realizaron entrega y reposición (guantes, overol, protectores auditivos, protectores visuales).

Exámenes medico ocupacionales: Con el fin de evaluar las condiciones de salud con el que ingresa el personal, el contratista desarrolla procedimiento de exámenes médicos ocupacionales de ingreso.

Verificación uso de EPP: Se realiza inspección junto al contratista, verificando el buen uso de elementos de protección personal del contratista, permitiendo de esta manera garantizar las medidas de seguridad del personal.

Programa de capacitación y entrenamiento: El contratista desarrolla actividades encaminadas a proporcionar a los trabajadores los conocimientos y destrezas necesarias para desempeñar su labor asegurando la prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales. Estas capacitaciones permitirán valorar los peligros y los controlar los riesgos relacionados con sus actividades laborales. En el mes solo se registraron charlas de 5 minutos.

Tabla 1. Programa de capacitación y entrenamiento

No.	TEMAS DE CAPACITACIÓN - SOCIALIZACIÓN
Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar - Santiago	
1.	ATS y permisos de trabajo
Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago	
1.	ATS y permisos de trabajo
NO.	**CHARLAS DE 5 MINUTOS**
Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar - Santiago	
1.	Desinfección de áreas de trabajo
2.	Uso de herramientas o equipos con partes en movimiento
3.	Manejo de residuos peligrosos
4.	Medidas de seguridad para trabajos con asfalto
5.	Medidas de prevención sobre actividad de céreo
6.	Señalización en la vía
7.	Exceso de confianza una sola vez
8.	Manejo de objetos redondos
9.	Hay que dominar las preocupaciones
10.	Herramientas Cortantes
11.	Riesgo biológico (picaduras de animales)
12.	Desinfección de cabinas y controles de maquinaria
13.	Conducción de maquinaria en terrenos mojados
14.	Seguridad con la maquinaria
15.	Rotulación de productos químicos
16.	Desinfección de herramientas
17.	Golpes de calor
18.	Quemaduras de sol
19.	Desinfección de áreas de trabajo
20.	Desinfección de elementos de protección personal
21.	Planificación del trabajo antes de ejecutarlo
22.	Los peligros y riesgos de las maquinas herramientas
23.	Lesiones leves, también hay que informarlas

Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián – Santiago	
1.	Desinfección de áreas de trabajo
2.	Uso de herramientas o equipos con partes en movimiento
3.	Manejo de residuos peligrosos
4.	Medidas de seguridad para trabajos con asfalto
5.	Medidas de prevención sobre actividad de céreo
6.	Señalización en la vía
7.	Exceso de confianza una sola vez
8.	Manejo de objetos redondos
9.	Hay que dominar las preocupaciones
10.	Herramientas Cortantes
11.	Riesgo biológico (picaduras de animales)
12.	Desinfección de cabinas y controles de maquinaria
13.	Conducción de maquinaria en terrenos mojados
14.	Seguridad con la maquinaria
15.	Rotulación de productos químicos
16.	Desinfección de herramientas
17.	Golpes de calor
18.	Quemaduras de sol
19.	Desinfección de áreas de trabajo
20.	Desinfección de elementos de protección personal
21.	Planificación del trabajo antes de ejecutarlo
22.	Los peligros y riesgos de las maquinas herramientas
23.	Lesiones leves, también hay que informarlas

Inspecciones de seguridad: El contratista en el correspondiente periodo realizo inspecciones a las diferentes tareas, herramientas manuales, áreas y equipos que se utilizan en obra. Entre estas tenemos:

Tabla 2. Inspecciones de seguridad

No.	INSPECCIONES DE SEGURIDAD
Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar – Santiago	
1.	Inspección de la vía
2.	Inspección de Planta
3.	Inspección de Equipos de Emergencia
4.	Inspección de Herramientas Manuales y Eléctricas
5.	Inspección de uso y estado de elementos de protección personal (epp)
6.	Inspección de equipos de oxigeno – acetileno
7.	Inspección vehículos y/o maquinaria
8.	Inspección de Orden y Aseo / Administrativa
9.	Inspección de equipos de contención de caídas
10.	Informe diario de equipo

11.	Inspección pre operacional mezcladora d concreto portátil o trompo
12.	Inspección de técnica del entorno
Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián – Santiago.	
1.	Inspección de la vía
2.	Inspección de Planta
3.	Inspección de Equipos de Emergencia
4.	Inspección de Herramientas Manuales y Eléctricas
5.	Inspección de uso y estado de elementos de protección personal (EPP)
6.	Inspección de equipos de oxigeno – acetileno
7.	Inspección vehículos y/o maquinaria
8.	Inspección de Orden y Aseo / Administrativa
9.	Inspección de equipos de contención de caídas
10.	Informe diario de equipo
11.	Inspección pre operacional mezcladora d concreto portátil o trompo

Control Aportes Legales y seguridad Social contrato de Obra: mediante formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 se realiza revisión de afiliaciones y planillas de seguridad social y aportes parafiscales de todo el personal del contratista de obra, para cada uno de los frentes de trabajo del Proyecto, en el periodo que abarca el presente informe.

Señalización de obra: Se verifica la implementación de señalización en obra, permitiendo adoptar medidas de seguridad vehicular y de trabajo. En efecto, a través de la señalización se indica a los actores del tránsito, la forma correcta y segura de circular por las vías, evitar riesgos y facilitar la circulación y así prevenir accidentes.

Trabajo en alturas: Se hace control y seguimiento al desarrollo de las actividades de trabajo en alturas que realiza el contratista, identificando al personal y verificando que tengan sus respectivos soportes y permisos para la actividad.

De igual manera se realizan inspecciones a los equipos de protección contra caídas de los colaboradores que se encuentran trabajando en los caisson y muros, de igual manera se analizan las condiciones peligrosas que los puedan afectar en caso de una caída, tales como obstáculos, elementos salientes, puntiagudos, maquinaria en movimiento, entre otros, siguiendo las directrices de la resolución 4272 de 2021 “Reglamento de Seguridad para protección contra caídas en Trabajo en Alturas”.

Espacios Confinados: se realiza control y seguimiento al desarrollo de estas actividades que realiza el contratista, se verifica que el personal cuente con los debidos soportes para realizar esta actividad.

Comité Paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo: El contratista tiene establecido el Comité paritario de Seguridad y Salud en trabajo – COPASST desde el 1 de junio 2022, sus miembros realizan periódicamente sus

reuniones, esta reunión se llevó a cabo el día 30 de julio, esta se desarrolla con el fin de tratar los temas concernientes de seguridad y salud en el trabajo.

Comité de convivencia Laboral *:* El contratista tiene conformado el COMITÉ DE CONVIVENCIA LABORAL desde el 15 de junio 2022,en cumplimiento a lo establecido en la Resolución 652 de 2012, Resolución 2646 de 2008 y a la Ley 1010 de 2006, así como lo dispuesto en el Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, esto con el fin de contribuir a la protección de los trabajadores cuyo objetivo es el de propender por mejorar las condiciones laborales, y salvaguardarlos contra los posibles riesgos psicosociales que pueda afectar su salud en las actividades laborales. Esta reunión se realizará el día 29 de Agosto.

Permisos y análisis de trabajo seguro: El contratista con el fin de prevenir cualquier acto inseguro realiza procesos de inspección y verificación de herramientas y equipos, entré estos encontramos:

- ✓ Permisos para trabajo en alturas
- ✓ Análisis de trabajo seguro (ATS)
- ✓ Reporte condiciones de salud

Reporte de accidentes e incidentes de trabajo: En el presente mes no se reportaron accidentes de trabajo, teniendo en cuenta la normativa vigente el contratista realiza los reportes y la investigación correspondiente, permitiendo esclarecer las causas de lo ocurrido y así establecer las medidas correctivas correspondientes.

Políticas de seguridad y salud en el trabajo: El contratista para dar cumplimiento a la resolución 0312 de 2019 y decreto ley 1072 de 2015, tiene establecido las políticas de seguridad y salud en el trabajo las cuales se han socializado a sus colaboradores, Sub contratistas, visitantes y otras partes interesadas, con el fin de garantizar la integridad y el bienestar de los trabajadores.

Responsable del Sistema de seguridad y salud en el trabajo: Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en la resolución 0312 de 2019, el contratista cuenta con un responsable de llevar a cabo el diseño, implementación y seguimiento al sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo, Ingeniera Claudet Guerrero Pacheco.

Para el tramo uno (1) de Bolívar la persona encargada de dar cumplimiento al SG SST es Ana María Rodríguez para dar cumplimiento la SG SST, para el tramo dos (2) San Miguel de la Vega la persona encargada de dar cumplimiento al SG SST es Andrés Felipe Salazar, quien cuenta con la debida documentación.

Plan de Emergencias: el contratista cuenta con un plan de emergencias el cual les permite identificar las amenazas, determinar la vulnerabilidad, definir niveles de riesgos, evitar situaciones desfavorables y facilita acciones para actuar eficazmente ante cualquier tipo de emergencia.

Brigada de emergencias: El contratista cuenta con un grupo de brigada de emergencias con el fin de asistir, apoyar y salvaguardar al resto de personas en caso de que se presente un momento de inseguridad, peligro, accidente o emergencia.

Protocolo de bioseguridad:

El contratista ha establecido medidas para prevención y control de COVID-19, en la sede administrativa se cuenta los elementos he insumos para desarrollar el protocolo de lavado de manos y se realiza limpieza y desinfección de maquinaria.

Se socializan Medidas de Prevención contra COVID-10, entre las cuales tenemos:

Tabla 3. Se socializan Medidas de Prevención contra COVID-10

No.	TEMAS DE CAPACITACIÓN
Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar - Santiago	
1.	Desinfección de manos
Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago	
1.	Desinfección de manos
2.	Desinfección de herramientas de trabajo

Reporte COVID - 19

Se Informa que en el respectivo mes se no se presentó personal con sintomatología o positivos COVID-19.

SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO INTERVENTORÌA

La seguridad y salud vela por el bienestar de los colaboradores, estableciendo medidas de prevención de lesiones y la salud laboral. Por tal motivo se establecerán medidas preventivas y de control para el personal. Entre las cuales tenemos:

Inducción: se desarrolló proceso de reducción a los colaboradores, de esta forma se brindó capacitación a los trabajadores donde se les dio a conocer las políticas y responsabilidades que se tienen frente al sistema de seguridad y salud en el trabajo.

Evaluaciones Médicas Ocupacionales: con el fin de identificar las condiciones de salud del personal del CONSORCIO ICAYECO-189, se informa que se realiza los exámenes ocupacionales de ingreso al nuevo personal, permitiendo identificar las condiciones de salud del personal.

Evaluaciones Médicas periódicas: con el fin de hacer un seguimiento al estado de la salud de los colaboradores y la detección de enfermedades producidas como resultado de la actividad laboral, se realizan en el mes de agosto los exámenes médicos periódicos al personal de los frentes de Bolívar y San Miguel

Tabla 4. Exámenes médicos periódicos

No.	EVALUACIONES MÉDICAS PERIÓDICAS
Tramo 1: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203- La Lupa - Bolívar - Santiago	
1.	Betty Baos
2.	Deiby Samboni
Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago	
1.	Diego Fernando Mambuscay Pantoja
2.	Rosa Mary Ordoñez
3.	Alcides Chilito Piamba
4.	María Consuelo Rojas Hurtado

Evaluaciones Médicas con Énfasis en Alturas: Se informa que se realizaron exámenes médicos ocupacionales enfocados en alturas, aquí se determina las condiciones físicas del siguiente personal:

Tabla 5. Exámenes médicos con énfasis en alturas

No.	EVALUACIONES MÉDICAS CON ÉNFASIS EN ALTURAS
Tramo 2: Anillo Del Macizo Colombiano Ruta 1203 Y Ruta 25cc15 - La Sierra - La Vega - San Sebastián - Santiago	
1.	Julio Palechor Jiménez

Capacitaciones: mediante el proceso de capacitación se busca educar, facilitar las medidas de aprendizaje y transmitir la información de acuerdo con las necesidades y requerimientos establecidos en la norma. Se busca complementar la educación inicial mediante la generación de conocimientos, el desarrollo de habilidades y el

cambio de actitudes, con el fin de incrementar la capacidad individual y colectiva para contribuir al cumplimiento de la misión institucional, a la mejor prestación de servicios a la comunidad, al eficaz desempeño del cargo y al desarrollo personal integral. Los colaboradores realizan capacitaciones y cursos cortos con la ARL para un mayor aprendizaje.

Tabla 6. Capacitaciones realizadas en el periodo

NO.	TEMAS DE CAPACITACIÓN
1.	Peatones – deberes y responsabilidades
2.	Pausas activas

Política de seguridad y salud en el trabajo: El CONOSRCIO ICAYECO-189, ha establecido política de seguridad y salud en el trabajo, permitiendo de esta forma dar cumplimiento a la legislación nacional vigente, aplicable en materia de riesgos laborales y así mismo la establecer los recursos humanos, técnicos y económicos necesarios para el adecuado desarrollo del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

Responsabilidades SST: en el numeral 2 del artículo 2.2.4.6.8 del decreto 1072 de 2015 se establece que es una obligación para una empresa que dentro del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo se asignen y se comuniquen unas responsabilidades tanto para los empleadores como para los trabajadores mediante un documento escrito, las cuales cambiaran dependiendo del rol del empleado en la organización. Dichas responsabilidades se deben comunicar y cumplir y se debe hacer entender que cualquier tarea, por más compleja, urgente o importante que sea, puede y debe hacerse de forma segura.

Entrega de Elementos de Protección Personal: Se informa que en el correspondiente mes se realizó entrega de elementos de protección personal.

Inspección Elementos de Protección Personal: Se verifica el estado y uso de los elementos de protección personal del personal de interventoría en obra.

Conformación de comités: Se informa que se encuentra constituido el Comité paritario de Seguridad y Salud en el Trabajo, y el Comité de Convivencia Laboral. Se generan los espacios con el fin de tratar temas referentes al bienestar de nuestros colaboradores.

Se informa que la reunión del COPASST y COCOLA se desarrollaron el 31 de mayo de 2023, aquí se informan las actividades desarrollas en cuanto a la implementación del SG-SST.

Protocolo de bioseguridad

Para reducir el impacto de las condiciones del brote de COVID-19 en las actividades económicas y sectores del país, población trabajadora, usuarios, consumidores y población en general, es importante que las actividades de promoción, prevención y medidas de prevención se sigan implementando hasta nueva orden del Gobierno Nacional.

Teniendo en cuenta los lineamientos establecidos por el Gobierno Nacional, se actualiza protocolo de bioseguridad de acuerdo a la Resolución 692 de 2022, "Por medio de la cual se adopta el protocolo general de bioseguridad para el desarrollo de las actividades económicas, sociales, culturales y del Estado. Permitiendo de esta forma mitigar la transmisión del virus, ante la emergencia sanitaria declarada por el virus SARS Cov 2, causante de la enfermedad por Covid – 2019, el CONSORCIO ICAYECO - 189 ha establecido estrategias que permitirán velar por la salud, seguridad y bienestar de los colaboradores, frente la contingencia del COVID-19;

Con el fin de tomar acciones de mitigación y de propagación se suministran a los campamentos o frentes de trabajo los siguientes los elementos:

- ✓ Limpieza y desinfección para áreas de trabajo (Límpido)
- ✓ Limpieza y desinfección de manos (Alcohol, jabón de Manos, toallas de papel)
- ✓ Inspecciones puesto de trabajo
- ✓ Tapabocas quirúrgicos

Registro de Condiciones de Salud General*:* Se ha informado a los colaboradores que, si llegan a presentar síntomas que imposibiliten sus actividades, deben acudir a un centro asistencial y de esta forma ser valorados y el médico tratante determina si es necesaria la prueba. En el correspondiente mes no se han presentaron casos que afecten las condiciones de salud

Entrega de tapabocas: De acuerdo a la sintomatología por infecciones respiratorias, se informa que deben utilizar el tapabocas.

Limpieza y desinfección*:* *Se* proporcional los *elementos para el proceso de limpieza y desinfección de las áreas y puestos de trabajo.*

En las instalaciones de la empresa se cuenta con baños debidamente dotados con lavamanos, agua potable y jabón líquido para el respectivo lavado de manos, y un punto ecológico, los espacios son los suficientemente amplios, permitiendo de esta manera tener una buena ventilación en las instalaciones y así generar condiciones óptimas para el desarrollo de las actividades y las comodidades del personal.

Para las medidas preventivas del COVID-19 se resalta con la resolución 555de 2023 por medio del cual se establece el uso obligatorio del tapabocas y se mantienen las medidas de autocuidado.

RESOLUCIÓN 555 DE 2023: Que este Ministerio expidió la Resolución 1238 de 2022 mediante la cual se adoptaron nuevas medidas para la prevención, promoción y conservación de la salud con ocasión de infecciones respiratorias, incluidas las originadas por COVID-19.

Que, de acuerdo con la actualización epidemiológica semanal de COVID-19 de la OMS publicada el 26 de marzo de 2023, a nivel mundial, en el periodo comprendido entre el 27 de febrero a 26 de marzo de 2023, se han notificado cerca de 3.6 millones nuevos casos y 25.000 muertes por dicha enfermedad, con

una reducción del 27% y 39% respectivamente en comparación al periodo anterior, para un acumulado de más de 761 millones de casos y más de 6.8 millones de muertes. Lo anterior evidencia un descenso gradual y sostenido de los contagios y las defunciones a nivel mundial

Artículo 1. Uso del tapabocas. El uso del tapabocas será obligatorio para ingresar a instituciones prestadores de servicios de salud y hogares geriátricos.

Se recomienda el uso de tapabocas para las personas de 60 años en adelante o aquellas con comorbilidades e inmunosupresión, así como las que presentan síntomas respiratorios.

Artículo 2. Medidas de autocuidado. Corresponde a cada persona propender por el cuidado de sí mismo, evitando el contacto con quienes pudieren estar en situaciones de riesgo para la transmisión del virus COVID-19.

Artículo 3. Vigencia y derogatoria. La presente resolución rige a partir de la fecha de su publicación y deroga la Resolución 1238 de 2022.

Plan de emergencias

El plan de emergencia es la planificación y organización humana para la utilización óptima de los medios técnicos previstos con la finalidad de reducir al mínimo las consecuencias que pudieran derivarse de la situación de emergencia.

Brigada de emergencias: Se conforma un grupo de trabajadores en los puestos de trabajo o campamentos de interventoría, situados en San Miguel "**TRAMO 2: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203 Y RUTA 25CC15 - LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO**" y Bolívar " **TRAMO 1: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203- LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO**" y Popayán con el fin de asistir, apoyar y salvaguardar al resto de personas en caso de que se presente un momento de inseguridad, peligro, accidente o emergencia.

En la oficina principal, ubicada en la cede de Popayán se cuenta con los brigadistas y a dotación correspondiente para la atención de algún evento.

Dotación Brigada de Emergencias: Se verifica el estado de los elementos proporcionados, permitiendo de esta forma tenerlo en buenas condiciones y así atender, prevenir, preparar y dar respuesta ante algún evento o emergencia (primeros auxilios, contra incendios, evacuación, etc.

RECOMENDACIONES

- Realizar la instalación y garantizar el mantenimiento de la señalización preventiva requerida en los diferentes frentes de trabajo según lo estipula en la NTC 1461.

- Solicitar a todo el personal que ingrese a la obra tanto del contratista como de los subcontratistas entregar los soportes de afiliación requerida, exámenes de ingreso, afiliaciones al sistema de seguridad social, tres días antes de ingresar al personal a obra.

- Se solicita que el personal de obra que esté realizando trabajo en alturas porte sus Elementos de protección personal contra caídas (EPPCC).

- Se solicita a todo el personal de obra que está realizado trabajo en espacios confinados porte todos sus elementos de protección contra caídas como lo estipula la resolución 4272 del 2021.

- Se solicita que la dotación y entrega de EPP del personal sea más continuo, ya que en ocasiones se ha evidenciado que hay una demora en la entrega que hacen desde Popayán.

- Se recomienda realizar capacitaciones de orden y aseo a los frentes de obra.

- Se solicita al contratista de obra anexar los certificados de trabajador autorizado de todo el personal que realiza esta actividad.

Referencia: Contrato de Obra 1001 de 2021 - ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030"

.

ANEXOS

Registro fotográfico
Frente 1: Ruta 1203 – La Lupa – Bolívar - Santiago

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CONTRATO N°	1001 DE 2021	INFORME MENSUAL AGOSTO DE 2023 SST
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	CONTRATO N°	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vias para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"			

TRAMO 1: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203- LA LUPA - BOLIVAR - SANTIAGO



Fotografía 1. Capacitacion Peatones_ Deberes y Responsabilidades



Fotografía 2. Recorrido de obra Interventoria y Contratista



Fotografía 3. Chequeo de personal



Fotografía 4. Entrega de EPP (tapabocas) Equipo Interventoria

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**INFORME MENSUAL AGOSTO DE 2023 SST**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vias para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"**			



Fotografía 5. Pausas Activas



Fotografía 6. Señalizacion de obra



Fotografía 7. Inspeccion de obras Interventoria



Fotografía 8. Control Vehicular

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**INFORME MENSUAL AGOSTO DE 2023 SST**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vias para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"**			



Fotografía 9. Visita de interventoria afectacion entrada de vivienda



Fotografía 10. Inspeccion de botiquin



Fotografía 11. Orden y aseo obra



Fotografía 12. Induccion del Contratista

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	09 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**INFORME MENSUAL AGOSTO DE 2023 SST**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vias para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"**			



Fotografía 13. Entrega de EPP Contratista



Fotografía 14. Capacitacion ATS y permisos de trabajo

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

Registro fotográfico
Frente 2: Ruta 25CC15 – La Sierra – La Vega – San Sebastián - Santiago

	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	1 DE 1	

FECHA ELABORACIÓN	**05** (Día)	**08** (Mes)	**2023** (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**INFORME MENSUAL JUNIO 2023 SISO**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"**			

TRAMO 2: ANILLO DEL MACIZO COLOMBIANO RUTA 1203 Y RUTA 25CC15 - LA SIERRA - LA VEGA - SAN SEBASTIAN - SANTIAGO





Fotografía 1. Capacitación peatones, deberes y responsabilidades



Fotografía 2. Entrega de tapabocas



Fotografía 3. Inspección en obra Interventoría



Fotografía 4. Pausas activas

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	08 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	CONTRATO N°	1001 DE 2021	INFORME MENSUAL JUNIO 2023 SISO
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	CONTRATO N°	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"			



Fotografía 5. Baños portátiles



Fotografía 6. Recorrido de obra SST y Ambiental





Fotografía 7. Control vehicular y señalización en obra





Fotografía 8.Desinfección y limpieza de vehículos

	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	1 DE 1	

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	08 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**INFORME MENSUAL JUNIO 2023 SISO**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"**			



Fotografía 9.Pausas activas contratista





Fotografía 10. Señalización en Planta y ruta de evacuación



Fotografía 11. Inspección uso de EPP





Fotografía 12. Entrega de EPP

	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	1	DE	1

FECHA ELABORACIÓN	05 (Día)	08 (Mes)	2023 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO VÍAS Y EQUIPOS MACIZO 2030	**CONTRATO N°**	1001 DE 2021	**INFORME MENSUAL JUNIO 2023** **SISO**
INTERVENTORÍA	CONSORCIO ICAYECO -189	**CONTRATO N°**	990 DE 2021	
NOMBRE DEL PROYECTO	**Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión redial, social y ambiental sostenible del anillo del Macizo Colombiano (La Lupa - Bolívar - LaVega - La Sierra - Rosas) en el departamento del Cauca en el marco de la reactivación económica mediante el programa de obra pública "Vías para la Legalidad y la Reactivación visión 20230"**			





Fotografía 13. Capacitación ATS y permisos de trabajo



Fotografía 14. Acompañamiento Reunion con la comunidad Vereda el Prvenir (Rosas)

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

Pausas Activas
Frente 1: Ruta 1203 – La Lupa – Bolívar - Santiago

CONSORCIO ICAYECO-189	CONSORCIO ICAYECO 189		
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)	Versión:	0
	INDUCCIÓN, NOTIFICACION, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	Fecha:	ago-21

CONTRATO No. CONTRATO NÚMERO 990 DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA

LUGAR Y FECHA: 22 de agosto 2023

NOMBRE DEL PROFESIONAL: Lizbet Paola Galindez Silva

EMPRESA: CONSORCIO ICAYECO-189

TEMA: Pausas activas

HORA DE INICIO: _____ HORA DE TERMINACIÓN: _____

INDUCCIÓN ☐ CAPACITACIÓN ☐

CHARLA INFORMATIVA ☒ ENTRENAMIENTO ☐

OTRO ☐

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	COMPANIA	FIRMA
Betty Lucia Baos	34.634.077	Campamentera	Icayeco 189	Betty Baos
Eduardo Rodriguez	98.270.183	Educador	Icayeco	
Diana Barbara Hoyos	1.122.383.994	Capacitadora	Icayeco 189	
Jhon Alexander Sandoval	14.135.718	Cocinero	Icayeco	
Yesid Echeverri Ortiz	76.322.682	Ing. Ambiental	Icayeco 189	
Fredy Rodriguez P	34.321.386	Ing. Residente	Icayeco 189	
Alexi Dominguez R	1029.811.111	Topografo inspector	Icayeco 189	
Mabel Rios	76.321.236	Inspector	Icayeco 189	Mabel Rios
Betty Baos	34.634.011	Campamentera	Icayeco 189	Betty Baos
Paola Galindez	34.340.807	Inspector SST	Icayeco 189	

Ing. Paola Galindez S.
INSPECTOR SST

Powered by CamScanner

Pausas Activas

Frente 2: Ruta 25CC15 – La Sierra – La Vega – San Sebastián - Santiago

CONSORCIO ICAYECO-189	CONSORCIO ICAYECO 189		
	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SG-SST)	Versión:	0
	INDUCCIÓN, NOTIFICACION, CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO	Fecha:	ago-21

CONTRATO No. CONTRATO NÚMERO 990 DE 2021

OBJETO DEL CONTRATO

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O REHABILITACIÓN Y/O MANTENIMIENTO DE LOS CORREDORES VIALES PARA LA REACTIVACIÓN SUR OCCIDENTE DEL PROGRAMA DE OBRA PUBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN, VISIÓN 2030", LOCALIZADOS EN LOS DEPARTAMENTOS DE CAUCA Y HUILA

LUGAR Y FECHA: San Miguel - Agosto 2023

NOMBRE DEL PROFESIONAL: Jorge Cortés Q.

EMPRESA: CONSORCIO ICAYECO-189

TEMA: Pausas activas

HORA DE INICIO: 07:45 am HORA DE TERMINACIÓN: 08:00 am

INDUCCIÓN	☐	CAPACITACIÓN	☐
CHARLA INFORMATIVA	☐	ENTRENAMIENTO	☐
		OTRO	☒

NOMBRE	IDENTIFICACION	CARGO	COMPAÑIA	FIRMA
Mario Camilo Rojas H.	25274423	Laboratorista - Ls	Icayeco	
Julio Palechor Jimenez	1.060987.935	Cadenero	ICAYECO	
DIEGO HAMMERSLEY	10299575	ING RESIDENTE	ICAYECO	
Nicolás Cerón Muñoz	1061796529	Auxiliar	Icayeco	
DIEGO F PAZ	4697257	conductor	ICAYECO	
Manuel Perez	10546661	Inspector	Icayeco	
Pedro Luis Castaño	1067865846	Topografo	Icayeco	
ALCIDES CHILITO	10549813	INSPECTOR	ICAYECO	
Rosa María Ordoñez	55 160 508	Campamentera	Icayeco	Rosa Ordoñez

(Firma) (Nombre) JORGE CORTÉS
INSPECTOR SST

Powered by CamScanner

Planillas de Inspección
Frente 1: Ruta 1203 – La Lupa – Bolívar - Santiago

CONSORCIO ICAYECO-1119	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SGSST)	Versión: 0
	INSPECCIÓN DE VEHICULO	Fecha: Enero 2022

Ciudad y Fecha: 16-ago-23

Proyecto: Mejoramiento y Mantenimiento, Gestión Predial,Social y Ambiental Sostenible del Anillo del Macizo Colombiano (La lupa – Bolívar – La Vega – La Sierra – Rosas) en el Departamento del cauca, en Marco de la Reactivación Económica, Mediante el Programa de Obra Pública "Vías para La Legalidad y la

Nombre Conductor: Segundo Riacuate Rodriguez Diaz **Pase No:** **98290187** **Vigencia** 16/01/2024

Marca Vehiculo: **Foton** **Placa:** GSO 448 **Capacidad de pasajeros:** 5

ESCALA DE VALORES PARA CALIFICACIÓN DE CONDICIONES SUBESTÁNDAR

CLASE	POTENCIAL DE PÉRDIDAS DE LA CONDICIÓN O ACTO SUBESTÁNDAR IDENTIFICADO	GRADO DE ACCIÓN
SI	Cumple	Ninguna
NO	Cambio - Reparacion - Mantenimiento	Pronta o inmediata
NA	De acuerdo al Modelo o equipos del modelo	NA

MARQUE SEGÚN CORRESPONDA: SI, NO,N/A (NO APLICA),

	1. DOCUMENTOS	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	TIPO ACCION PREV.	TIPO ACCION CORR.
1.1	Revisión tecnomecánica al día?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
1.2	Licencia de conducción al día y categoría adecuada?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
1.3	Tiene seguro obligatorio al día?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
1.4	Tiene certificado de gases?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
1.5	El conductor esta afiliado a la ARP?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
1.6	El conductor esta afiliado a la EPS?	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		

	2. ESTADO MECÁNICO	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	TIPO ACCIÓN PREV.	TIPO ACCIÓN CORR.
2.1	Control de fuga de agua, aceite, hidraulico	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
2.2	Nivel de agua	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
2.3	Nivel de aceite	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
2.4	Nivel de liquido de frenos / embrague	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
2.5	Batería (cables, bornes)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
2.6	Caja de cambios	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
2.7	Estado de las correas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
2.8	Estado de la dirección	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
2.9	Motor sin ruido ó vibraciones anormales	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
2.10	Radiador (Fuga, Tapa)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		

3. LLANTAS		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	TIPO ACCIÓN	
																																	PREV.	CORR.
3.1	Cortadas, abultamientos, desgaste	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO		
3.2	Llanta de repuesto	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
4. LUCES		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	TIPO ACCIÓN	
																																	PREV.	CORR.
4.1	Frontales de servicio (altas y bajas)	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
4.2	Direccionales	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
4.3	Parqueo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
4.4	Reversa	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
4.5	Stop	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5. CABINA Y GENERAL		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	TIPO ACCIÓN	
																																	PREV.	CORR.
5.1	Pito	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.2	Pito de Reversa	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.3	Cinturón de seguridad por asiento	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.4	Vidrios: frontal, trasero y laterales	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.5	Espejos: retrovisor y laterales	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.6	Limpiabrisas: plumillas y agua	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.7	Extintor	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.8	Botiquin de primeros auxilios	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.9	Linterna	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.10	Triangulos de seguridad o conos reflectivo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.11	Cuñas o tacos	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.12	Tacometros	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.13	Cierre de seguros de las puertas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.14	Gato	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.15	Cruceta	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.16	Herramientas manuales	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.17	Orden y aseo	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		
5.18	Estado general: lamina carrocería y sillas	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI		

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
FRENTE DEL VEHICULO	PARTE TRASERA
	
LADO IZQUIERDO	LADO DERECHO
	

ESTADO DE LLANTAS	
	
MOTOR	**RETROVISORES**
	
EXTINTOR	**BOTIQUIN**

6. PLAN DE ACCIÓN					
ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD	CAUSA RAIZ	ACCIONES A SEGUIR	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO

7. OBSERVACIONES

ELABORÓ:			REVISÓ:	
CARGO:	INSPECTOR SST		CARGO	CONDUCTOR

Planillas de Inspección
Frente 1: Ruta 25CC15 –La Sierra – La Vega – San Sebastián - Santiago

	SISTEMA DE GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SGSST)	Versión: 0
CONSORCIO ICAYECO-109	INSPECCIÓN DE VEHICULO	Fecha: Enero 2022

Ciudad y Fecha: SAN MIGUEL

Proyecto: Contrato Interventoría 990-2021

Nombre Conductor: Diego Fernando Paz Quinayas **Pase No:** **4697257** **Vigencia** 10/08/2023

Marca Vehiculo: **Renault Duster** **Placa:** LCR-109 **Capacidad de pasajeros:** 5

ESCALA DE VALORES PARA CALIFICACIÓN DE CONDICIONES SUBESTÁNDAR

CLASE	POTENCIAL DE PÉRDIDAS DE LA CONDICIÓN O ACTO SUBESTÁNDAR IDENTIFICADO	GRADO DE ACCIÓN
SI	Cumple	Ninguna
NO	Cambio - Reparacion - Mantenimiento	Pronta o inmediata
NA	De acuerdo al Modelo o equipos del modelo	NA

MARQUE SEGÚN CORRESPONDA: SI, NO,N/A (NO APLICA),

	1. DOCUMENTOS	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	TIPO ACCIÓN PREV.	TIPO ACCIÓN CORR.
1.1	Revisión tecnomecánica al día?				NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA	NA	NA			NA		
1.2	Licencia de conducción al día y categoría adecuada?				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
1.3	Tiene seguro obligatorio al día?				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
1.4	Tiene certificado de gases?				NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA	NA	NA			NA	NA	NA		NA			NA	NA	NA	NA	NA			NA		
1.5	El conductor esta afiliado a la ARP?				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
1.6	El conductor esta afiliado a la EPS?				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		

	2. ESTADO MECÁNICO	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	TIPO ACCIÓN PREV.	TIPO ACCIÓN CORR.
2.1	Control de fuga de agua, aceite, hidraulico				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
2.2	Nivel de agua				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
2.3	Nivel de aceite				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
2.4	Nivel de liquido de frenos / embrague				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
2.5	Batería (cables, bornes)				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
2.6	Caja de cambios				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
2.7	Estado de las correas				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
2.8	Estado de la dirección				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
2.9	Motor sin ruido ó vibraciones anormales				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
2.10	Radiador (Fuga, Tapa)				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		

3. LLANTAS		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	TIPO ACCIÓN	
																																	PREV.	CORR.
3.1	Cortadas, abultamientos, desgaste				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
3.2	Llanta de repuesto				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
4. LUCES		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	TIPO ACCIÓN	
																																	PREV.	CORR.
4.1	Frontales de servicio (altas y bajas)				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
4.2	Direccionales				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
4.3	Parqueo				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
4.4	Reversa				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
4.5	Stop				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5. CABINA Y GENERAL		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	TIPO ACCIÓN	
																																	PREV.	CORR.
5.1	Pito				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.2	Pito de Reversa				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.3	Cinturón de seguridad por asiento				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.4	Vidrios: frontal, trasero y laterales				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.5	Espejos: retrovisor y laterales				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.6	Limpiabrisas: plumillas y agua				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.7	Extintor				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.8	Botiquin de primeros auxilios				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.9	Linterna				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.10	Triangulos de seguridad o conos reflectivos				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.11	Cuñas o tacos				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.12	Tacometros				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.13	Cierre de seguros de las puertas				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.14	Gato				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.15	Cruceta				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.16	Herramientas manuales				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.17	Orden y aseo				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		
5.18	Estado general: lamina carrocería y sillas				SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI	SI	SI		SI			SI	SI	SI	SI	SI			SI		

REGISTRO FOTOGRAFICO	
	
FRENTE DEL VEHICULO	**PARTE TRASERA**
	
LADO IZQUIERDO	**LADO DERECHO**
 1 	 

ESTADO DE LLANTAS	
	 
MOTOR	**RETROVISORES**
	
EXTINTOR	**BOTIQUIN**

6. PLAN DE ACCIÓN					
ITEM	**DESCRIPCIÓN DE LA NO CONFORMIDAD**	**CAUSA RAIZ**	**ACCIONES A SEGUIR**	**RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN**	**RESPONSABLE DEL SEGUIMIENTO**

7. OBSERVACIONES

ELABORÓ:	DIEGO FERNANDO PAZ QUINAYAS 		**REVISÓ:**	JORGE CORTÉS QUIÑONES 
CARGO:	**Conductor**		**CARGO**	Inspector SST