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

Contrato de Obra No. 985-2022 **Contratista:** CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

Contrato de Interventoría No. 988-2022 **Interventoría:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

Objeto Contrato de Obra:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

INFORME MENSUAL No. 15 **MES O PERIODO:** 01 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		10
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		13
2.1	Localización		14
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		14
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		15
2.4	Características técnicas del proyecto		16
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		21
3.1	Información general del contrato		21
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		22
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		25
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		26
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	55
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	55
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	55
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	55
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	55
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	55
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	56
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	56
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	56
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	56
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	56
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	56
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	56
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	56
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
5.1	Información general del contrato		57
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		59
5.3	Informes especialistas y profesionales		64
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		65
5.5	Informe matriz de riesgos.		66
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		67
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		67
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	68
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	68
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	68
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	68
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	68
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		68
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	68
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	68
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	69
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	69
7	**Conclusiones y recomendaciones**		70
8	**Anexos**		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		72
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		72
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		72
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		72

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

JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Fecha: 2024.09.06 10:48:44 -05'00'

Firma:

Nombre: **ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 2412 de fecha 13 de julio de 2022

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

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

Contrato de Obra No. 985-2022 **Contratista:** CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

Contrato de Interventoría No. 988-2022 **Interventoría:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

Objeto Contrato de Obra:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

INFORME MENSUAL No. 15 **MES O PERIODO:** 01 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		10
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		13
2.1	Localización		14
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		14
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		15
2.4	Características técnicas del proyecto		16
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		21
3.1	Información general del contrato		21
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		22
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		25
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		26
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	55
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	55
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	55
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	55
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	55
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	55
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	56
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	56
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	56
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	56
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	56
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	56
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	56
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	56
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
5.1	Información general del contrato		57
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		59
5.3	Informes especialistas y profesionales		64
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		65
5.5	Informe matriz de riesgos.		66
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		67
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		67
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	68
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	68
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	68
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	68
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	68
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		68
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	68
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	68
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	69
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	69
7	**Conclusiones y recomendaciones**		70
8	**Anexos**		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		72
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		72
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		72
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		72

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

Firma:
Nombre: **ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BARCENAS**
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 2412 de fecha 13 de julio de 2022

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

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

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

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN GRUPO ORIENTE | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO | **PERIODO MES:** 01 al 30 de septiembre de 2023

CONTRATO DE OBRA No.: 986 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACION ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACION 2.0

CONTRATISTA CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

PLAZO INICIAL: 97 MESES
FECHA DE INICIO: 26/07/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2030
PLAZO ACUMULADO: 97 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 319,366,761,001.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 319,366,761,001.00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 988 DE 2022 | **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022 | **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JOSE RICARDO BURBANO

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	KM	0
	Mejoramiento	KM	28
	Rehabilitación	KM	0
Estructuras	Alcantarillas	UND	140
	Boxculvert	UND	56
	Puentes	KM	1.36
	Pontones	UND	12
Mantenimiento		KM	109
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	KM	0	0
	SBG-A	KM	0	4.4
	Rehabilitación	KM	0	0
Estructuras	Alcantarillas	UND	2	26
	Boxculvert	UND	0	7
	Puentes	KM	0	0
	Pontones	UND	0	0
Mantenimiento		KM	1	74
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 272,686,149,666	$ 1,992,706,478	$ 274,678,856,144
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 31,859,511,698	$ 232,819,509	$ 32,092,331,207
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ 300,000,000	$ 2,192,308	$ 302,192,308
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,340,000,000	$ 634,600,000	$ 3,974,600,000
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 6,567,043,145	$ 1,247,738,197	$ 7,814,781,342
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)= (D)	$ 501,675,164	$ 2,324,836	$ 504,000,000
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 314,752,704,508.54	$ 4,110,056,492.46	$ 319,366,761,001.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 144,458,120.00	$ 1,055,655.00	$ 145,513,775.00	$ 13,243,213,795.00
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ 1,354,777,629.00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ 138,572,294.00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ 2,755,624,494.00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)= (D)	$ -	$ -	$ -	$ -
	$ 144,458,120.00	$ 1,055,655.00	$ 145,513,775.00	$ 17,492,188,212.00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 10,894,625,482
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 13,147,138,551
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 121%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 65
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 39
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 38
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **142**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Mantenimiento, Mejoramiento y obras de arte

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

Firma

Nombre: RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-39452 CND

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

RÉPUBLICA DE COLOMBIA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS

CONTRATO 988 DE 2022

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".

CONSORCIO VIAL JAC 2022

SEPTIEMBRE DE 2023

HOJA DE CONTROL DEL DOCUMENTO

ENTIDAD CONTRATANTE:	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
OBJETO DEL PROYECTO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".
INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL JAC 2022
CONTRATO INTERVENTORÍA.	No 988 DE 2022
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055
CONTRATOS DE OBRA.	No 985 DE 2022
NOMBRE DEL DOCUMENTO:	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 15 septiembre de 2023

CONTROL DE DISTRIBUCIÓN DEL DOCUMENTO

Nombre	Área o entidad	Copia No.	Tipo de copia Controlada C No controlada NC	Fecha
INVIAS – SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN DE CARRETERAS NACIONALES GRUPO ORIENTE	Gerencia	1	C	septiembre de 2023
INVIAS TERRITORIAL PUTUMAYO	Supervisor Contrato de Interventoría	1	C	septiembre de 2023
CONSORCIO VIAL JAC 2022	Interventoría	1	C	septiembre de 2023

CONTROL DE MODIFICACIONES

Versión	Descripción de Modificaciones	Fecha
0	Versión Original	septiembre de 2023

	NÚMERO	FECHA		NOMBRE	FIRMA
Complementa		05/10/2023	Elaboró:	Ing. Diego Fernando Figueroa T.	
Reemplaza		05/10/2023	Revisó:	Ing. Raúl Pérez.	
Aprueba		05/10/2023	Responsable	Ing. Raúl Pérez.	

REPÚBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN DE MODERNIZACIÓN
DE CARRETERAS NACIONALES

CONTRATO INTERVENTORÍA 988 DE 2022

INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 15
CONSORCIO VIAL JAC 2022

CONTRATO DE OBRA 985 DE 2022
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

SEPTIEMBRE DE 2023

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 15
CONSORCIO VIAL JAC 2022

1. INTRODUCCIÓN 10

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 13

2.1. LOCALIZACIÓN 14
2.2. MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO 14
2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 15
2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO. 16
2.4.1. PRINCIPALES ACTIVIDADES POR EJECUTAR Y ALCANCE 18

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 21

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 21
3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PROYECTO DURANTE EL MES 22
3.3. SEGUIMIENTO DE ÍTEMS NO PREVISTOS. 25
3.4. ESTADO DE AVANCE DE OBRAS Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. 26
3.4.1. GESTIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO EN EL ÁREA PREDIAL 28
3.4.2. GESTIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO EN EL ÁREA SOCIAL 36
3.4.3. GESTIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO EN EL ÁREA AMBIENTAL 39
3.4.4. GESTIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO EN EL ÁREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST. 45
3.4.5. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA. 49

4. REPORTE DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 55

4.1. INFORMES SEMANALES PRESENTADOS POR INTERVENTORÍA 55
4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO DE OBRA 55
4.3. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA. 55
4.4. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA. 55
4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO. 55
4.6. RESUMEN DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO. 55
4.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGURO CONTRATO DE OBRA 56
4.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA. 56

4.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL. 56
4.9.1. SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO 56
4.9.2. SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA 56
4.9.3. SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIÓN 56
4.9.4. ACTAS DE COMITÉ TÉCNICO 56
4.9.5. ACTAS DE REUNIÓN 56

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 57

5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO. 57
5.2. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA DURANTE EL MES 59
5.2.1. ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS Y REVISIÓN DOCUMENTAL. 63
5.2.2. ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN Y AVANCE DE OBRA. 64
5.3. INFORMES DE ESPECIALISTAS ESTADO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS 64
5.4. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC 65
5.5. INFORME MATRIZ DE RIESGOS 66
5.6. INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS 67
5.7. SEGUIMIENTO ESTADO DEL TRÁMITE CERTIFICACIÓN DE COMPATIBILIDAD DE LOS PLANOS CON EL SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO (SIG) DE LA ENTIDAD 67

6. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 68

6.1. EQUIPOS Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 68
6.2. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 68
6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 68
6.4. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 68
6.5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA 68
6.6. OTRO DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL 68
6.6.1. SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO 68
6.6.2. PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO 69

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 70

8. ANEXOS. 72

8.1. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE EL CONTRATISTA, INTERVENTORÍA, INVIAS Y OTROS EN EL PERIODO. 72
8.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO 72
8.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES,

SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS 72
8.4. COPIA DE BITÁCORA DE OBRA. 72
8.5. SOPORTES SEGUIMIENTO SG - SST. 72

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Estado inicial de la vía 15
Tabla 2. Contrato No. 985 de 2022 21
Tabla 3. Plazos del Contrato 22
Tabla 4. Vigencias Presupuestales 22
Tabla 5. Básico Programado y Ejecutado en el Periodo y Acumulado 26
Tabla No. 6. Avance en la Gestiona Predial a 30 de septiembre de 2023 – Fuente CVC055 29
Tabla No. 7. Avance gestión juridico predial septiembre de 2023 29
Tabla No. 8. Avance gestión componente tecnico predial septiembre de 2023 30
Tabla No 9. Avance elaboración estudio de títulos agosto de 2023 30
Tabla No. 10. Disponibilidad Predial en Tramo 1(septiembre de 2023) – Fuente CVC055 31
Tabla No 11. Indicador PQRs mes de septiembre 37
Tabla No 12. Actas de vecindad septiembre de 2023 vs acumulado 38
Tabla No 13. Estado de cumplimiento de los compromisos ambientales septiembre de 2023 40
Tabla No. 14. Estado de las vigencias contrato de obra – septiembre de 2023 50
Tabla 15. Grandes Partidas de Pago (Miles) 50
Tabla 16. Otras Inversiones del Proyecto (Miles) 51
Tabla 17. Acumulado Actas de Obra presentadas a la fecha 52
Tabla 18. Ejecución Mensual por Grandes Partidas 53
Tabla 19. Comparación programada y ejecutada en el Periodo por GPP 53
Tabla 20. Priorización de actividades y obras 54
Tabla 21. Datos generales del Contrato de Interventoría 57
Tabla 22. Plazos de ejecución Contrato de Interventoría 57
Tabla 23. Vigencias Presupuestales 58
Tabla 24. Ejecución presupuestal acumulada contrato interventoría 58
Tabla No. 25. Estado de las vigencias contrato de interventoría - septiembre de 2023 58

LISTA DE FIGURAS

Figura 1 Localización del Proyecto Villagarzón -San José de Fragua y puente sobre el Río Caquetá 14

LISTA DE ANEXOS

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-1; Lista de chequeo Informe mensual de interventoría.

Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-2; Resumen Mensual Estado General del Proyecto.

REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

Anexo No. 1 Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3; Informe semanal.
Anexo No. 2 Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4; Maquinaria y Equipo contrato de obra
Anexo No. 3 Formato MEPI-MN1-IN15-FR-6; Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra.
Anexo No. 4 Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8; Informe financiero y presupuestal contrato de obra.
Anexo No. 5 Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10; Estado general del tiempo.
Anexo No. 6 Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 Resumen ensayos de laboratorio
Anexo No. 7 Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12; Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra
Anexo No. 8 Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14; Seguimiento al plan de calidad contrato de obra
Anexo No. 9 Programa de Obra ajustado – Project
Anexo No. 10 Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-1; Programa de inversiones
Anexo No. 11 Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2; Seguimiento al programa de inversiones
Anexo No. 12 Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1; Actas de Comité.
Anexo No. 13 Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2- acta de reunión

REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

Anexo No. 14 Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5; Control diario de vehículo y equipo contrato de interventoría.
Anexo No. 15 Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7; Personal, control aportes y seguridad social contrato de interventoría.
Anexo No. 16 Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9; Información financiero y presupuestal Contrato de Interventoría.
Anexo No. 17 Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13.; Seguimiento garantías contrato de interventoría
Anexo No. 18 Formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2; Plan de cargas o reprogramación al plan de cargas

OTROS ANEXOS

Anexo No. 19 Relación de la correspondencia generada entre Contratista, Interventor e INVIAS
Anexo No. 20 Registro Fotográfico del avance de las obras.
Anexo No. 21 Registro Fotográfico actividades Ambientales, prediales, Sostenibilidad, SST
Anexo No. 22 Copia bitácora de obra
Anexo No. 23 Soportes seguimiento SG-SST

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de lo establecido en el contrato N.º 988 de 2022 celebrado entre el INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS y el CONSORCIO VIAL JAC 2022, para realizar la interventoría para las obras de "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0", y con el fin de dar cumplimiento con el objetivo y las metas contractuales el CONSORCIO VIAL JAC 2022, presenta este documento el cual contiene el Informe Mensual de Interventoría N.º 15, correspondiente al periodo comprendido entre el 1 al 30 de septiembre de 2023, en el cual, se detallan cada una de las actividades de control y seguimiento de acuerdo con el Pliego de Condiciones del CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO CMA-DTE-SEP-190-2021 y el Anexo Técnico.

El contenido y características del presente informe se encuentra enmarcado según los lineamientos definidos en el Manual de Interventoría vigente del INVIAS. Entre las funciones principales de la Interventoría esta velar porque el CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055 (Contratista), cumpla con la totalidad de las especificaciones generales y particulares estipuladas en los pliegos de condiciones de la licitación pública LP-DTE-055-2021; para lo cual el Gobierno nacional a través del Instituto Nacional de vías adjudicó los recursos y suscribió el contrato 985 de 2022 que tiene como objeto el "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".

El presente informe mensual abarca las actividades desarrolladas por la Interventoría para la revisión, control y seguimiento a todas las labores realizadas dentro de la ejecución del Contrato de Obra 985 de 2022, durante el periodo comprendido entre el 1 y el 30 de septiembre de 2023.

Para el seguimiento de las actividades desarrolladas en ejecución de los contratos de obra e Interventoría y la verificación del cumplimiento de las obligaciones contractuales desde la entidad en cada una de las áreas, el INVIAS ha asignado a los profesionales que se relacionan a continuación:

Ordenadores de Pago:

Nombre	Cargo	Fecha inicial	Fecha final	Resolución
RICARDO BAEZ GARCÍA	Ordenador del gasto	2023	Actual	

Gestor Técnico de Proyecto:

Nombre	Cargo	Fecha inicial	Fecha final	Resolución
MIGUEL ANGEL GUACALES	PROFESIONAL OPS de la GGPT	2023	Actual	

Gestor Técnico de Contrato: (Supervisor Técnico del proyecto)

Nombre	Cargo	Fecha inicial	Fecha final	Resolución
JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS	DIRECTOR TERRITORIAL PUTUMAYO	13 de julio de 2022	Actual	Resolución 2412 del 13-jul-22

Personal Jurídico de Apoyo:

Nombre	Cargo	Fecha inicial	Fecha final	Resolución
SERGIO ESTEBAN GUTIERREZ	ABOGADO OPS SMCN	2023	Actual	N.A

Gestor Ambiental del Proyecto:

Nombre	Cargo	Fecha inicial	Fecha final	Memorando
JULIÁN FAJARDO	PROFESIONAL OPS de la SS	03 de marzo de 2023	Actual	Oficio SS 21651 de marzo 03-23

Gestor Social del Proyecto:

Nombre	Cargo	Fecha inicial	Fecha final	Memorando
CARLOS ANDRÉS OSSA GOMEZ	PROFESIONAL OPS de la SS	03 de marzo de 2023	Actual	Oficio SS 21651 de marzo 03-23

Gestor Predial Valuatorio del Proyecto:

Nombre	Cargo	Fecha inicial	Fecha final	Memorando
CRISTIAN CAMILO JIMÉNEZ	PROFESIONAL OPS de la SS	2023	Actual	

Gestor Predial del Proyecto:

Nombre	Cargo	Fecha inicial	Fecha final	Memorando
JHOEN VALERO	PROFESIONAL OPS de la SS	2023	Actual	-

Gestor Jurídico del Proyecto

Nombre	Cargo	Fecha inicial	Fecha final	Memorando
ANDREA JARAMILLO	PROFESIONAL OPS de la SS	2023	Actual	-

Gestor Sostenibilidad del Proyecto:

Nombre	Cargo	Fecha inicial	Fecha final	Memorando
PAOLA MARCELA SÁNCHEZ RAMÍREZ	PROFESIONAL OPS de la SS	27 de febrero de 2023	Actual	Oficio SS 10468 de febrero 27-23

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto en ejecución y objeto de seguimiento de la Interventoría es el **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".**

El corredor Villagarzón - San José de Fragua inicia en el PR 02+750 y finaliza en el PR 111+510 de la ruta 6501; tiene una longitud aproximada 109 km, de los cuales 78,3 km se encuentran en afirmado y en la actualidad la vía presenta "discontinuad" en el paso sobre el RIO CAQUETÁ, dado que no existe puente sobre el mismo, por lo cual, también se proyecta la construcción del puente sobre el Rio Caquetá en el PR 24, con una longitud inicial aproximada de 1.200 m y que con el avance en los Estudios y Diseños a Fase III se ha definido en una longitud de 1.360 m, esta importante obra facilitará la comunicación y el desarrollo del transporte entre los sectores.

La Carretera 6501, Villagarzón – Puerto Bello, atraviesa los Departamentos de Putumayo (21,2 Km en afirmado en mal estado a la fecha de inicio del contrato de obra) entre el PR 02+0800 (El Porvenir) y el PR 24+0000 (Río Caquetá), el Departamento del Cauca (31,10 Km en afirmado en mal estado a la fecha de inicio del contrato de obra) entre PR 24+0500 (Río Caquetá) y PR 55+0600 (Puerto Bello), finalizando el tramo a cargo en el Puente sobre el Río Fragua en el departamento del Caquetá en una longitud total de 52,30 km en mal estado a excepción de 29,40 Km pavimentados, corresponde a la Ruta 65 de la red de vía nacional a cargo del INVIAS.

La región depende económicamente del sector agropecuario, pues las actividades productivas giran alrededor de la ganadería y agricultura, siendo el primer generador de empleo y recursos para sus pobladores. La ganadería, con una participación del 1,9% en los departamentos y la agricultura, enfocada principalmente en los cultivos de caña panelera, el plátano, el caucho, el arazá, la yuca y el maíz. En consideración de las condiciones actuales de la vía es necesario que se mejore la conectividad de la región, actualmente existen problemáticas que dificultan el crecimiento económico, dado que, generan mayores costos de operación vehicular, ralentizan las dinámicas de comercialización de productos de la región, afectando a sus habitantes con elevados tiempos de viaje en sus desplazamientos y sobrecostos en los alimentos e insumos que se consumen de forma habitual en los municipios de la zona.

2.1. LOCALIZACIÓN

El presente proyecto correspondiente al corredor Villagarzón - San José de Fragua que se encuentra ubicado en la región Amazonía, más específicamente entre los departamentos de Putumayo, Cauca y Caquetá. En la siguiente figura se presenta la localización general del proyecto.

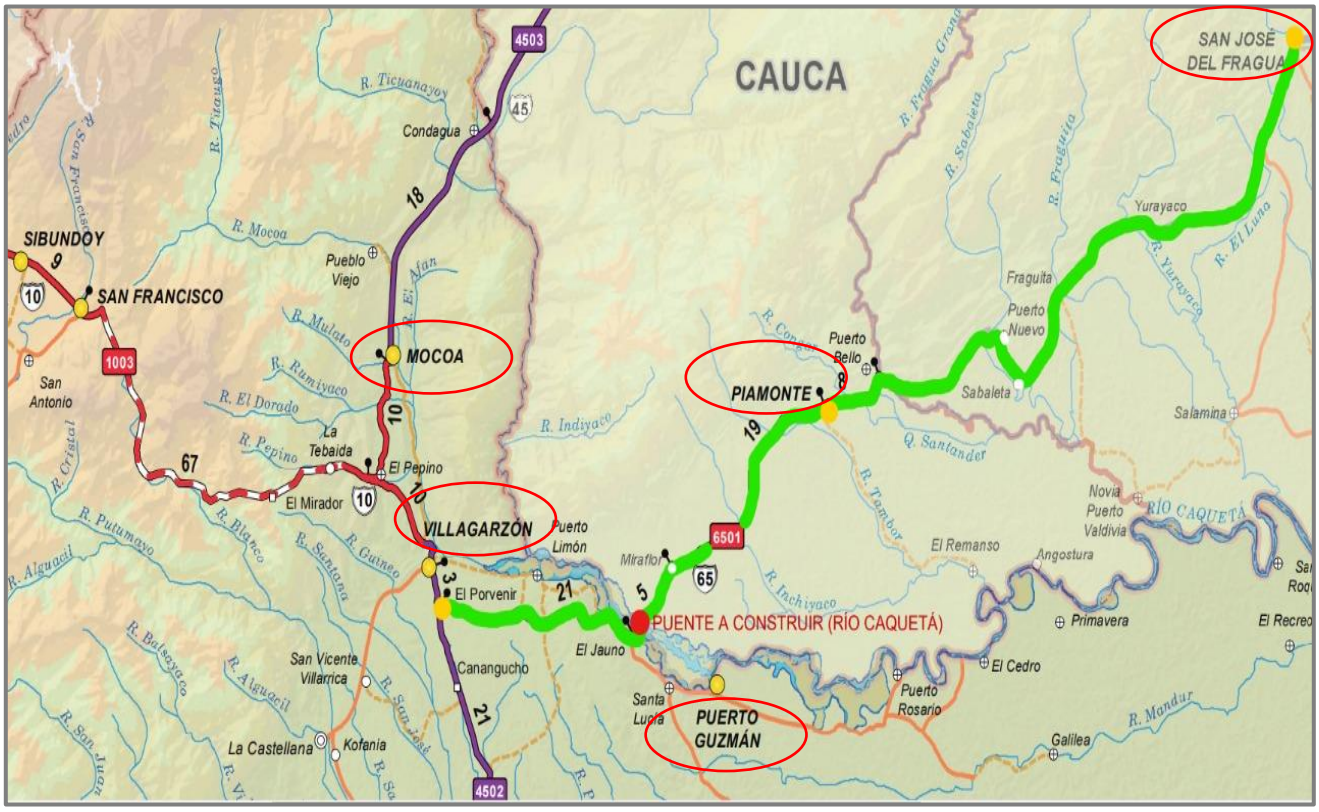


Figura 1 Localización del Proyecto Villagarzón -San José de Fragua y puente sobre el Río Caquetá
Fuente: INVIAS

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

Los municipios de la zona de influencia de la ejecución del proyecto en Putumayo son Mocoa, Villagarzón y Puerto Guzmán; en el departamento del Cauca está Piamonte y en Caquetá se encuentra el municipio de San José del Fragua. Al ser una zona cuyas actividades principales son agrícola y comercial, la ejecución del proyecto permitirá mejorar la accesibilidad, beneficiando en primera instancia a productores y comerciantes, pues se

facilitará el transporte de productos para su comercialización. De igual manera, el proyecto impacta de manera positiva con la generación de empleo en las localidades cercanas a la zona de influencia directa, siendo que para el periodo informado se encuentran laborando un total de 161 personas en las actividades de ejecución de obra.

2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

Tabla 1. Estado inicial de la vía

PUNTO DE REFERENCIA	ESTADO INICIAL
TRAMO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO	
PR02+0750 (El Porvenir) y el PR24+0000 (Río Caquetá); Ruta 6501	El primer segmento del sector, plenamente diferenciado y limitado por el Río Caquetá tiene una longitud de 21,2 kilómetros de los cuales el 100% se encuentra en afirmado en mal estado, donde se ha identificado que, para mantener operativa la vía es necesario atender mediante mejoramiento preventivo los puntos críticos PR14+200, PR16+130 a PR17+000, PR17+200, PR17+950, PR19+300.
PR 24+0500 LIMITE ENTRE PUTUMAYO Y CAUCA TRAMO DEPARTAMENTO DEL CAUCA	
PR24+0500 (Río Caquetá) y PR 55+0600 (Puerto Bello); Ruta 6501	El segundo segmento llegando hasta el Puente Fragua, se caracteriza por la falta de multiples obras de drenaje entre box culvert, filtros, cunetas y pontones, sin considerar que la totalidad de sus alcantarillas están conformadas por tubería metálica en mal estado sin estructuras de entrada y salida, obras en mal estado, situación que justifica los porcentajes del estado de la vía como Malo y Regular
PR 55+0600 LIMITE ENTRE CAUCA Y CAQUETÁ TRAMO DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ	
PR55+0600 (Puerto Bello) al PR80+0937; Ruta 6501	El Inicio del tercer segmento se encuentra en afirmado, presentando baches, ondulaciones, ahuellamientos y falta de cunetas, lo anterior es ocasionado por la falta de mantenimiento periódico
PR80+0937 al PR111+0510; Ruta 6501	Tramo que se encuentra pavimentado de 29,40 Km, de los cuales existe un tramo de 0,505 Km pavimentados con asfalto natural en mal estado que va desde el PR110+0500 al PR111+0000 y 28,9 Km en asfalto en caliente los cuales en encuentran en muy buen estado

2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO.

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, 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. Si bien, ambos programas han priorizado red vial estratégica en las regiones, resulta necesario realizar intervenciones complementarias que permitan consolidar la red vial nacional, con el propósito de reactivar la economía del país, fortalecer la competitividad y afianzar la presencia del Estado a lo largo del territorio nacional. Lo anterior, bajo del Programa Vías para la conexión de territorios, el crecimiento sostenible y la reactivación 2.0, que busca recuperar infraestructura de transporte primaria, secundaria, terciaria y férrea que permita consolidar una red estratégica de transporte en el país.

El desarrollo de estos proyectos de inversión constituye una ruta esencial para el desarrollo productivo del país y promueve el cierre de brechas regionales; la reducción de los costos de transporte; facilita la comercialización de productos; y contribuyen con el proceso de reactivación económica del país. Concretamente, los proyectos de inversión del Programa Vías para la conexión de territorios, el crecimiento sostenible y la reactivación 2.0 contempla el fortalecimiento de vías terciarias en 22 departamentos a través del mantenimiento de 2.000 kilómetros (km) y el mejoramiento de 750 km que representan una mejor conectividad de las zonas productivas rurales del país.

Así también, el programa direcciona inversiones hacia la red vial secundaria a través de proyectos que buscan el mejoramiento de la conectividad vial en 18 departamentos del país. En cuanto a la red primaria, se estima el mejoramiento de 510 km en 14 departamentos y el mantenimiento y rehabilitación de red ferroviaria a cargo del INVIAS. La ejecución del programa requiere recursos estimados en 4,87 billones de pesos para las vigencias 2022-2030, cuya ejecución quedará a cargo del Instituto Nacional de Vías.

En relación con el modo carretero, se tiene dentro los 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. Cabe mencionar, que el Plan Maestro de Transporte Intermodal (PMTI) es una herramienta de planeación estratégica del sector transporte, que se propone organizar en forma eficiente y estratégica el crecimiento del país a través de una red de infraestructura que logre conectar ciudades, regiones, fronteras y puertos, priorizando proyectos de infraestructura de transporte que impacten la productividad y por ende la economía del país (PMTI, 2015, pg. 2).

En este sentido, el CONPES 4039 de 2021 - Declaración de importancia estratégica de los proyectos de inversión del programa vías para la conexión de territorios, el crecimiento sostenible y la reactivación 2.0, busca recuperar infraestructura de transporte primaria, secundaria, terciaria y férrea que permita consolidar una red estratégica de transporte en el país.

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, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0”

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.

2.4.1. Principales actividades por ejecutar y alcance

El Alcance priorizado para el corredor Villagarzón - San José de Fragua y Puente sobre el Río Caquetá en los Departamentos de Putumayo, Cauca y Caquetá, comprende las siguientes intervenciones las cuales no limitan al contratista de obra para el cumplimiento del alcance del contrato:

- Actualización de Diseños.
- Mejoramiento en sectores priorizados de aproximadamente 50.0 km en el sector Villagarzón - San José de Fragua. Longitud la cual obedece a la priorización de las intervenciones durante los primeros años del plazo del proyecto acorde a los alcances presupuestales del contrato y que no exime al contratista de obra la atención de mayores metas físicas en el corredor vial objeto del alcance.
- Construcción del Puente en concreto sobre el rio Caquetá de aproximadamente 1,36 km en concreto, con luces centrales de 140 m.
- Mantenimiento.

El concepto “ACTUALIZACIÓN DE DISEÑOS” no se ajusta sólo a esta definición, sino que abarca la revisión y/o ajuste y/o actualización y/o modificación y/o incorporación y/u optimización y/o complementación y/o unificación y/o adaptación y/o adecuaciones necesarias y suficiente sobre los diseños y/o documentos existentes, para llevar a cabo el objeto del contrato y para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial. La definición del alcance definitivo de las obras se determinará, entre otras, con fundamento en los resultados que arroje la REVISIÓN Y/O AJUSTES Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS que realice el contratista de obra en el marco del desarrollo del contrato y de la disponibilidad de los recursos presupuestales.

Igualmente, el alcance de “CONSTRUCCIÓN Y/O REHABILITACIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O MANTENIMIENTO” del presente contrato corresponde, no sólo a los resultados que arroje el componente de diseño acometido por el Contratista conforme a lo señalado en el párrafo anterior, sino, que además abarca la totalidad del corredor vial, siendo que para la determinación del presupuesto oficial han sido priorizados los segmentos viales descritos en el presente documento. De igual manera, el INSTITUTO podrá ordenar, en caso de requerirse, la ejecución de obras para la intervención de un tramo y/o sector que se encuentre incluido en el corredor Villagarzón -San José de Fragua, EL INSTITUTO notificará dicha decisión al CONTRATISTA, quien ejecutará las actividades conforme a los precios establecidos en la propuesta económica. En caso de no corresponder a un ítem pactado, se efectuará bajo el procedimiento de OBRAS COMPLEMENTARIAS.

Es probable que en el corredor vial alcance del contrato 985/2022, concurran Contratistas del Instituto o de otra Entidad que se encuentre ejecutando en la actualidad o ejecuten actividades en el corredor vial, en tal sentido, se deberá proyectar y armonizar el desarrollo de las actividades contractuales, con el conocimiento expreso de esta condición y procurando las medidas que faciliten las tareas a cargo de los diferentes actores. Será obligación del Contratista mantener informado al Instituto de esta situación, así como de las medidas que hayan sido adoptadas para la coordinación armónica que garantice el cumplimiento oportuno del objeto del contrato.

Teniendo en cuenta lo anterior, el Contratista será responsable de proyectar y armonizar el desarrollo de las actividades contractuales bajo su responsabilidad, realizando las coordinaciones que sean requeridas con los demás Contratistas que ejecutan actividades en el corredor y procurando las medidas que faciliten las tareas a cargo de los diferentes actores.

Previo a la construcción de las obras, el contratista deberá efectuar la gestión y/o adquisición predial necesaria, así mismo, obtener los permisos de las autoridades ambientales competentes para adelantar el desmonte y limpieza de zonas no boscosas, la remoción y disposición de materiales provenientes de dicho desmonte y limpieza, la remoción de tocones y raíces, la tala de árboles, el aprovechamiento forestal, etc., de conformidad con lo dispuesto en las especificaciones generales de construcción de carreteras y de la legislación ambiental vigente.

El alcance del contrato son todas y cada una de las obras y actividades del alcance del proyecto y que su Valor no supera el Presupuesto Oficial. De manera general se señalan algunas de las actividades a ejecutar en el contrato y que se especifican a continuación:

- Revisión y/o Ajuste y/o Actualización y/o Modificación y/o Incorporación y/u Optimización y/o Complementación de los Estudios y Diseños a Fase III debidamente aprobados del corredor Villagarzón - San José de Fragua.
- Mejoramiento, gestión predial, social, ambiental sostenible de conformidad con los estudios y diseños aprobados para dicho corredor vial.
- Mejoramiento y pavimentación, de 50.0 kilómetros en los sectores del corredor vial enunciado, los cuales obedecen a la priorización de las intervenciones durante los primeros años del plazo del proyecto acorde a los alcances presupuestales del contrato y que no exime al contratista de obra la atención de mayores metas físicas en el corredor vial objeto del alcance. Priorizando aquellos sectores que se encuentran a nivel de afirmado y/o NO pavimentados, incluyendo las obras necesarias que aseguren el correcto funcionamiento de la vía en las temporadas de lluvias, mejoramiento de las condiciones actuales de rodadura y de su desempeño

hidráulico, así como también, la de garantizar los tipos de estructuras necesarios para lograr la conectividad y funcionalidad de los tramos a intervenir. Las intervenciones deberán acometer priorizando el inicio en los Sectores previamente acordados con el Instituto. En todo caso, el contratista promoverá la optimización técnica de las intervenciones, evaluando nuevas alternativas de materiales y procesos constructivos que permitan la optimización de los materiales de la zona, disminuyendo así, longitudes de acarreo y espesores de intervención, entre otros, enfocadas a garantizar el mayor número de kilómetros pavimentados.

- Mantenimiento preventivo y atención de emergencias durante el plazo del contrato y a lo largo de los corredores del corredor Villagarzón - San José de Fragua.
- Construcción del Puente en concreto sobre el rio Caquetá de aproximadamente 1,36 kilómetros en concreto, con luces centrales de 140 m.
- 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 el corredor Villagarzón - San José de Fragua.

Acorde a las disponibilidades presupuestales anuales, el contratista deberá programar los frentes de intervención necesarios para atender el alcance del contrato.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

En la adjudicación de los Contratos de Obra se desarrollaron los siguientes procesos**:**

Mediante Resolución Número **938** del 23 de marzo de 2022, se adjudicó **EN AUDIENCIA PUBLICA** la Licitación Pública No. **LP-DTE-055-2021** que tiene como objeto:

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".

Módulo 3: La propuesta más favorable para los intereses de la Entidad y los fines por ella perseguidos fueron los del Proponente **CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055**, NIT. 901584893-4 cuyo Representante Legal es **JULIÁN ANTONIO NAVARRO HOYOS**, identificado con cédula de ciudadanía número 80.032.987 (Integrado por HIDALGO E HIDALGO COLOMBIA SAS con NIT No. 900354637-5, con una Participación de 75% e HIDALGO E HIDALGO SA SUCURSAL COLOMBIA con NIT. 900397334-3, con una participación del 25%).

Datos generales Contrato de Obra:

Tabla 2. Contrato No. 985 de 2022

Firma contratista	**CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055**
Objeto del contrato	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0
Valor del contrato incluido el AIU	$ 319.366.761.001 M/CTE
Orden de iniciación del Contrato Obra.	26 de julio del 2022 Oficio SMCN 42643

Tabla 3. Plazos del Contrato

Plazo inicial estimado	Noventa y seis (96) meses
Plazo de actividades de pre -construcción	Ciento cincuenta (150) días
Plazo inicial de la etapa de construcción	Noventa y seis (96) meses
Fecha de iniciación contrato	26 de julio de 2022
Fecha inicial de terminación del contrato	31 de julio de 2030

Tabla 4. Vigencias Presupuestales

Año	Documento Presupuestal	Valor
2022	RP-585822 del 20 de mayo de 2022	$ 7.467’559.055
2023	RP-159623 del 17 de febrero de 2023	$ 10.024’629.193

3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PROYECTO DURANTE EL MES

En el periodo comprendido entre el 1 el 30 de septiembre de 2023, se ejecutaron las siguientes actividades en el desarrollo del proyecto:

- Durante el mes de septiembre de 2023, el contratista continuó con las actividades de conformación de la plataforma de trabajo para la instalación de la capa de rodadura en el tramo priorizado para la ejecución de los tres primeros kilómetros de pavimento. Se realizaron actividades entre el PR8+400 y el PR8+700, sin embargo, dentro del acta de obra no se realiza el reconocimiento debido a la insuficiencia de recursos del Registro Presupuestal para la vigencia 2023.

- Continuaron actividades para el mejoramiento del acceso que permita el inicio de la construcción al puente sobre el rio Caquetá.

- Las principales actividades ejecutadas en el mes de septiembre de 2023 se concentraron en la construcción de estructuras de drenaje en los tramos definidos para la ejecución de los 3 primeros kilómetros de pavimento. De esta manera, se finalizó con la construcción de los Box Culvert del PR3+535 y PR3+519 y se ejecutó la construcción del descole del Box culvert del PR3+935 por el margen derecho. De igual manera, se realizó la construcción de encole y descole de las alcantarillas del

PR4+734 y PR5+032 sin embargo, dentro del acta de obra no se realiza el reconocimiento debido a la insuficiencia de recursos del Registro Presupuestal para la vigencia 2023.

- En el presente periodo se realizó la intervención de emergencia en el puente El Congor mediante la excavación y adecuación de piso, así como el refuerzo de los estribos derecho e izquierdo con concreto de 28 Mpa. Se ejecutaron 237 m^3 de concreto en total y se excavaron 5.631,6 m^3 de material bajo agua.

- Con relación al avance de los estudios y diseños, para el periodo del presente informe, la interventoría y el contratista continuaron con las mesas de trabajo para la revisión de los volúmenes presentados por la entidad contratista con el fin de lograr la entrega definitiva de los Estudios y Diseños de todo el corredor. De esta manera, mediante comunicación 454-23-CLI-CVC055-DIR del 12 de septiembre de 2023, el contratista en respuesta a la comunicación 702-699 atendió las observaciones realizadas al volumen IX de urbanismo.

  Mediante comunicación 456-23-CLI-CVC055-DIR del 14 de septiembre de 2023, el contratista dio respuesta a la Comunicación 702-716 atendiendo las observaciones realizadas al VIII. ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS, para el tramo del PR2+750 – PR23+000, así mismo se dio alcance a la comunicación mediante comunicación 461-23-CLI-CVC055-DIR del 16 de septiembre de 2023.

  Mediante comunicación 455-23-CLI-CVC055-DIR del 14 de septiembre de 2023, el consorcio Vías Colombia 055 dio respuesta a las comunicaciones 702-315 del 18 de enero de 2023 y 702-573 del 08 de mayo de 2023, atendiendo las observaciones realizadas al VOLUMEN IV estudio de suelos para el diseño de fundaciones de puentes y otras estructuras de contención y VOLUMEN V estudio de estabilidad y estabilización de taludes, para el tramo del PR2+750 – PR23+000.

  Mediante comunicación 453-23-CLI-CVC055-DIR del 14 de septiembre de 2023, el consorcio Vías Colombia 055 dio respuesta a las comunicaciones 702-716, 702-717 y 702-718 del 27 de junio de 2023, remitiendo el memorando técnico No. GT-0267-C187-2023 del 12 de septiembre de 2023, el cual atiende las observaciones realizadas al VOLUMEN VI ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTOS.

  Mediante comunicado 461-23-CLI-CVC055-DIR del 16 de septiembre de 2023, el Consorcio Vías Colombia 055, en respuesta a las comunicaciones 702-799 del 29 de julio de 2023, remitió el memorando técnico No. P-2022-50-28 del 14 de

septiembre de 2023, atendiendo las observaciones realizadas al VOLÚMEN VIII DISEÑO DE ESTRUCTURAS, para el puente sobre el rio Caquetá.

Mediante comunicado 462-23-CLI-CVC055-DIR del 16 de septiembre de 2023 el Consorcio Vías Colombia 055 dio respuesta a la comunicación 702-557 presentando el memorando técnico No. GT-0276-C187-2023, en atención a las observaciones del comunicado 702-577 que hace referencia al VOLUMEN IX. URBANISMO de los Estudios y Diseños a fase III para el tramo que comprende del PR13+000 – PR23+000.

Mediante comunicación 472-23-CLI-CVC055-DIR del 21 de septiembre de 2023, el contratista remitió el Volumen V correspondiente al Estudio de Estabilidad de Taludes Sitio Inestable ubicado entre el PR17+030 – PR17+130. Así mismo, mediante comunicación 477-23-CLI-CVC055-DIR del 26 de septiembre de 2023, El consorcio Vías Colombia 055, remitió a la interventoría, el Volumen V. Estudio de Estabilidad de Taludes para los terraplenes de acceso al Puente sobre el rio Caquetá.

De igual manera mediante comunicado 475-23-CLI-CVC055-DIR del 26 de septiembre de 2023, en respuesta a las comunicaciones 702-684 del 16 de junio de 2023, el Consorcio Vías Colombia 055 remitió el memorando técnico No. GT-0284-C187-2023 del 22 de septiembre de 2023, atendiendo las observaciones realizadas al VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN, para los tramos del PR2+750 – PR13+000 y PR13+000 – PR23+000.

- Desde la gestión social del contrato 985 de 2022, mediante comunicación 441-23-CLI-CVC055-DIR del 06 de septiembre de 2023, el consorció Vías Colombia 055 remitió las actas de vecindad No 135-136-148-273-296-317-318-319-320-321-322 para revisión por parte de la interventoría atendiendo las observaciones realizadas mediante el oficio 478-23-CLI-CVC055-DIR del 28 de septiembre de 2023.

- Para el presente mes la Interventoría conjuntamente con el Contratista, realizan la liberación de cantidades ejecutadas a la fecha de cierre del presente informe teniendo en cuenta las consideraciones de las especificaciones técnicas para la construcción de carreteras y las programaciones de actividades presentadas mediante los comunicados 464-23-CLI-CVC055-DIR del 17 de septiembre de 2023, y 473-23-CLI-CVC055-DIR del 24 de septiembre de 2023.

- Se realizó la participación conjunta entre interventoría y contratista de los comités técnicos, en los cuales se realizó seguimiento contractual en la ejecución de

actividades del proyecto y se establecieron distintos compromisos entre las partes teniendo en cuenta los alcances establecidos en el proyecto.

3.3. SEGUIMIENTO DE ÍTEMS NO PREVISTOS.

En el periodo del presente informe la interventoría realizo la gestión y tramite para la aprobación de los Ítems no previstos en favor de la ejecución del proyecto con contrato 985 de 2022. En este sentido, mediante comunicación 702-911 del 05 de septiembre de 2023 se remitió ante el INVIAS la solicitud aprobación de los Ítem No Previstos de Cielo Abierto que se relacionan a continuación:

- 201.15 Remoción de alcantarillas.
- 201.16 Remoción de cercas de alambre (Incluye traslado).
- 800.5 Cerca de alambre de púas con postes de plástico con (4 hilos).
- 900.1 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación,
- canales y préstamos, entre cien metros (100 m) y mil metros (1.000) m) de distancia.
- NP-02 Cinta PVC V15 o similar.
- NP-03 Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 100 mm (4") o similar.
- NP-04 Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 200 mm (8") o similar

De la misma manera, mediante comunicación 702-910 del 05 de septiembre de 2023, se remitió por parte de la interventoría ante la Entidad, la solicitud aprobación de los Ítem No Previstos del puente sobre el rio Caquetá que se relacionan a continuación:

- 621.1P Pilote de concreto vaciado in situ de 35 Mpa, diámetro ø = 1.80 m. incluye
- excavación, (no incluye camisa no recuperable. no incluye acero de refuerzo).
- 621.5P Camisa permanente de diámetro 1.80 m (en acero A-36; e= 15mm).
- 642.1.1 Apoyo elastomérico HDRB-H 500x107 (vigas postensadas) o similar
- 642.1.2 Apoyo elastomérico HDRB-H 930x163 (pilas 2-6-12) o similar
- NP-05 Suministro e instalación barra de alta resistencia tipo Y1035 diámetro=57
- mm L=5.05 m c/u o similar (apoyo temporal).
- NP-06 Junta elastomérica sísmica de dilatación de movimiento 600 (±300) tipo 1 o
- similar para pila 2 y pila 12 (suministro).
- NP-07 Junta t-250 para estribos 1 y 2 o similar (suministro).
- NP-08 Junta elastomérica sísmica de dilatación de movimiento 800 (±400) tipo 3 o
- similar para pila 6 (suministro).
- NP-09 Aislador de péndulo friccional tipo 1 FPS puente 1 (pila 3-4-5) o similar
- NP-10 Aislador de péndulo friccional tipo 2 FPS puente 2 (pila 7-8-9-10-11) o

- similar.

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

En la siguiente tabla se resume el avance de obra programada y ejecutada de acuerdo con el Programa de Inversiones aprobado según el acta de modificaciones No 2.

Tabla 5. Básico Programado y Ejecutado en el Periodo y Acumulado

PROGRAMADO VS EJECUTADO MENSUAL Y ACUMULADO		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.21%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 564,494.1**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**4,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$10.894.625,5**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.05%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$144.458,1**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**4.82%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$13.147.138,6**

➢ **Acciones a seguir por parte de la Interventoría:**

La Interventoría realiza el seguimiento, verificación, acompañamiento y control de las labores del contratista, entre las cuales se relacionan los trabajos de campo, administrativos y revisión documental tales como:

- La interventoría en conjunto con el contratista continuara con las mesas de trabajo con el fin de llevar a cabo la revisión, ajustes y emisión de observaciones/respuestas a los volúmenes presentados por la entidad contratista cuyo fin ha sido llegar a la aprobación del 100% de los componentes de Estudios y Diseños a fase III, de tal forma que se pueda suscribir el acta de entrega definitiva mediante el formato MEPI-MN1-IN-FR-5. Para lo anterior desde la gestión de la interventoría se continuarán realizando los requerimientos y procesos respectivos para el cumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista y las establecidas en el anexo técnico con relación a los estudios y diseños de todo el corredor.

- La interventoría continuará con el seguimiento a la ejecución de actividades que

conlleven al cumplimiento de la meta física de pavimento en el tramo inicial de los 3 km dentro de lo cual, se ejecutan actividades de mejoramiento de subrasante, construcción de estructuras hidráulicas y conformación de terraplén.

- Se realizarán requerimientos permanentes al Contratista respecto con el avance de las actividades contractuales, con el fin de direccionar los resultados al cumplimiento del contrato.

- Para la interventoría es importante garantizar la calidad de las obras y el cumplimiento de las especificaciones generales de construcción de carreteras – (INVIAS 2022) por lo cual, realizará seguimiento y control permanente por parte del personal profesional y técnico a cada una de las actividades que se ejecutan en obra por parte del Contratista.

- Se programarán y coordinarán los comités de seguimiento semanal, con el Contratista con el fin de generar compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría y que, se evaluarán cada semana.

- Verificación de las obligaciones SST e implementación del SG-SST del contratista en los frentes de obra activos, así como la implementación del SG-SST de la Interventoría.

- Seguimiento y control por parte de los profesionales Social, Predial y Ambiental a todos los temas concernientes estas áreas que se presenten para el proyecto.

- Se continuará haciendo seguimiento a la atención de puntos críticos para el mantenimiento preventivo con el fin de garantizar la transitabilidad y seguridad vial del corredor. Igualmente, la interventoría continuará atenta a la atención solicitada de las estructuras del puente Guascayaco parte del contratista.

Actividades administrativas y revisión documental.

- En cuanto a la revisión documental, la interventoría hará seguimiento y control a todo lo referente a modificación o ajustes a los Estudios y Diseños con el fin de llegar a la entrega del 100% de los documentos necesarios para el cumplimiento y recibo definitivo de los mismos, realizando los requerimientos necesarios para lograr una gestión documental en beneficio del proyecto. De igual manera, es importante para la interventoría realizar la revisión y manejo de la documentación concerniente al proyecto, para dar cumplimiento a las obligaciones contractuales.

- Teniendo en cuenta las obligaciones contractuales y siendo garante en la calidad de gestión y ejecución del contrato de obra, la Interventoría se convierte en un canal permanente de comunicación entre el Instituto Nacional de Vías y las demás partes involucradas en el proyecto. En este sentido, se ejercerá control permanente a la correspondencia generada entre las partes, y efectuará la emisión de respuestas para las comunicaciones recibidas.

- La interventoría en cumplimiento de sus obligaciones realiza la elaboración de informes, revisión de actas de obra, reuniones, comités técnicos, visitas de obra, entre otras actividades de tipo administrativo y documental. Para el presente mes se realizó revisión para posterior trámite del acta de obra del mes de septiembre del presente año.

- El personal profesional y técnico de interventoría realiza seguimiento permanente a las actividades y documentación socioambientales del proyecto, dentro de lo cual, se enmarcan reuniones ambientales con el Contratista de obra y demás partes, así como también, reuniones para temas sociales referentes al Proyecto. En este sentido, la interventoría se encuentra haciendo acompañamiento a los procesos para la aprobación del documento PAGA versión 1.0 por parte de la Subdirección de Sostenibilidad.

- Revisión permanente de la documentación del área SST, para verificar el cumplimiento del Contratista con sus obligaciones e implementación del plan de bioseguridad, así como también el plan de señalización y manejo del tránsito.

- Desde el área predial, el personal de interventoría realiza revisión permanente de las gestiones realizadas por el contratista para corroborar el cumplimiento de las obligaciones contractuales. En este sentido se hace seguimiento a la gestión documental que permita avanzar con las intervenciones en los frentes identificados para ejecución de actividades de obra y de igual manera se pueda avanzar con el diagnostico predial que permita estableces el cronograma definitivo y la definición del prepuesto predial para la determinación de la bolsa conjunta.

- Revisión de las obligaciones pendientes en los actos administrativos, los cuales serán remitidos al INVIAS para su conocimiento.

3.4.1. GESTIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO EN EL ÁREA PREDIAL

Se realizó seguimiento a las actividades de gestión Predial realizadas desde el 1 hasta el

30 de septiembre de 2023, en ejecución del Contrato de obra No. 985 de 2022, donde se desarrollaron las acciones que conllevan a la adquisición predial de las áreas requeridas de los predios, construcciones, mejoras y cultivos, iniciando con actividades que permitan la normal ejecución de la obra, como son la obtención de los Permisos de Intervención Voluntaria y prosiguiendo con actividades de levantamiento de información para la elaboración de las fichas prediales y los estudios de títulos. En relación con lo anterior, a corte 30 de septiembre de 2023 en la Sabana Predial se presentan los 153 Predios a requerir para el tramo 1, de los cuales se ha realizado a la fecha las siguientes gestiones:

Tabla No. 6. Avance en la Gestiona Predial a 30 de septiembre de 2023 – Fuente CVC055

INDICADORES GESTIÓN PREDIAL	TOTAL	% AVANCE
Total predios requeridos	153	100%
Total inventarios forestales	153	100%
Total inventarios predios	3	4%
total inventarios mejoras	10	6%
Total permisos de intervención obtenidos	81	53%
Total permisos de intervención radicados a interventoría	68	44%
Total permisos de intervención Vo.Bo. Sub. Sostenibilidad	51	33%

El total de predios requeridos para el corredor vial asciende a 153 predios, de acuerdo con la última versión actualizada del diseño geométrico y el avance frente a la revisión de los linderos en campo y la documentación jurídica recopilada.

Adicionalmente, se viene tramitando la gestión de los documentos necesarios para el proceso de elaboración de los insumos prediales correspondiente a los documentos jurídicos (obtención escrituras públicas, certificados de libertad y tradición, sentencias, resoluciones) y la documentación técnica (certificados catastrales, certificados usos de suelo, licencias parcelación y/o subdivisión, entre otros).

A la fecha los avances correspondientes a la consecución de la información soporte para los insumos prediales se resume así:

Tabla No. 7. Avance gestión juridico predial septiembre de 2023

TOTAL PREDIOS REQUERIDOS	CERTIDICADOS TRADICION (VUR) CONSULTADOS	ANALISIS JURIDICO CERTICADOS TRADICION	TOTAL DOCUMENTACION ADQUIRIDA (ESCRITURAS Y CEDULAS)
153	**107**	**70**	**285**

Tabla No. 8. Avance gestión componente tecnico predial septiembre de 2023.

TOTAL PREDIOS REQUERIDOS	REGISTRO R1 Y R2 Y/O GEOPORTAL	CERTIFICADOS CATASTRALES ADQUIRIDOS	CERTIFICADOS DE USO DE SUELO ADQUIRIDOS	%DOCUMENTACION TECNICA RECOPILADA
153	120	27	35	55%

Así mismo, se continua con la actualización de la tira y sabana predial, en función de la información recopilada en campo y la revisión de los títulos de adquisición de los predios.

3.4.1.1. Elaboración de la ficha predial

El Contratista ha informado que en el trascurso del mes de septiembre ha continuado con la complementación de la información de inventarios que contienen la descripción de los cultivos y descripción de construcciones y mejoras; además, se informa que a la fecha se ha realizado el levantamiento en todos los predios de los 153 inventarios forestales, quedando pendiente complementaciones a los inventarios en algunos predios donde se ha modificado el ancho de la faja de compra.

3.4.1.2. Elaboración de estudio de títulos

El Contratista ha continuado con el aprestamiento de información jurídica de 72 folios de matrícula inmobiliaria, a los cuales se les ha adelantado una revisión inicial de los títulos y se encuentra descrita en el Diagnóstico Predial Versión 1; a fecha del presente informe el Contratista no ha radicado cuentos de Estudio de Títulos ante la interventoría para su revisión.

Tabla No 9. Avance elaboración estudio de títulos agosto de 2023

DESCRIPCIÓN	CONSULTADOS	TERMINADOS	% DE AVANCE
Títulos para Inmuebles con Propiedad	72	0	0%

3.4.1.3. Aclaración de cavidad y/o linderos

A la fecha no existe avance reportado por el Contratista en la Aclaración de Cavidad y/o Linderos debido a que esta actividad requiere entre otros documentos del estudio de títulos de los predios.

3.4.1.4. Proceso de avalúos

- **Informe General del sector:** La interventoría está adelantado la revisión del Informe General del Sector, con un profesional idóneo para esta revisión.

- **Avalúos Comerciales:** A la fecha no se ha adelantado esta actividad por no contar con productos aprobados como el Informe General del Sector y el Diagnostico Predial, documentos necesarios para proseguir con el Estudios de Títulos y levantamiento y aprobación de Fichas Prediales.

3.4.1.5. Adquisición predial

- **Permisos de intervención voluntario.**

A corte de 30 de septiembre de 2023, el contratista ha definido que entre el PR2+750 al PR22+500 existen 152 Predios. El Contratista radicó 1 PIV para revisión por parte de interventoría mediante la comunicación 466-23-CVC055-DIR de 18 de septiembre de 2023.

Frente a la obtención de los permisos de intervención voluntarios, a continuación, se presenta el detalle de la disponibilidad predial del corredor vial de acuerdo con los tramos de obra:

Tabla No. 10. Disponibilidad Predial en Tramo 1(septiembre de 2023) – Fuente CVC055

DISPONIBILIDAD PREDIAL POR KM	PR2+760 a PR3+550	PR3+550 a PR3+830	PR3+830 a PR4+300	PR4+300 a PR6+050	PR6+050 a PR8+000	PR8+000 a PR9+300	PR9+300 a PR20+000	PR20+000 a PR22+000	PR22+000 a PR23+050
Total predio subtramo	8	2	3	10	24	14	81	8	3
Total predios disponibles	4	2	3	9	20	14	25	1	3
% disponibilidad predial por No de predios	50%	100%	100%	90%	83%	100%	31%	13%	100%
Longitud total del subtramo (m)	800	280	470	1,750	1,950	1,300	10,700	2,300	740
Longitud total disponible (m)	670	280	470	1,640	1,760	1,300	1,350	1,500	740
% Disponibilidad predial por longitud	**84%**	**100%**	**100%**	**94%**	**90%**	**100%**	**13%**	**65%**	**100%**

A la fecha se cuenta con un total de 81 permisos de intervención voluntaria equivalentes a una longitud efectiva liberada por km para el corredor vial de 9.76 km. Así mismo, durante el mes de septiembre la subdirección de sostenibilidad del INVIAS dio concepto de no

objeción a la verificación del cumplimiento y firma de 51 permisos de intervención voluntaria.

3.4.1.6. Diagnóstico predial

Durante el mes de agosto de 2023, mediante comunicación 448-23- CL-CVC055-DIR del 8 de septiembre de 2023, el consorcio CVC055, realizó reiteración en la solicitud de aprobación del informe general del sector y diagnóstico predial. Por su parte la interventoría continúa revisando los documentos en mención.

3.4.1.7. Comités prediales

En el transcurso del mes de septiembre no se adelantaron reuniones prediales.

3.4.1.8. Visitas a campo:

En el transcurso del mes de septiembre se realizan las siguientes actividades en campo:

- El día 5 de septiembre a solicitud del funcionario de la oficina de planeación se realiza verificación y entrega de los polígonos de los predios solicitados a fin de agilizar el proceso.

- El día 1 de septiembre se realiza visita a los predios 026, 029,030 y 031 a fin de realizar la verificación de linderos físicos y las escrituras, resultado de la verificación realizada se presenta la desafectación del predio 030.

- El día 5 de septiembre se realizó visita en el predio del señor Hermencio Calderón, se realizó verificación de linderos, inventario predial y forestal. Y explicación del proceso de gestión predial.

- El día 7 de septiembre se realiza atención y aclaración de inquietudes a la señora Jenny acosta propietaria ubicada en el sector san Isidro.

- El día 8 de septiembre se realiza visita al predio de la señora Miriam Lozada a fin de verificar la información jurídica del inmueble, recepción de escrituras y explicación del proceso de gestión predial y permiso de intervención.

- El día 11 de septiembre se realizó compra de escrituras públicas en la notaría única

de Mocoa.

- El día 12 de septiembre se realiza visita a 2 predios ubicados en el PK 4+500, de propiedad de Rufina Álvarez y predio 2 de Norberto Benavides y un predio ubicado en el Pr 6+030 propiedad de Diana Avilés, con el propósito de informar el inicio de actividades de obra para la construcción del box coulvert en estos sectores, por tanto, se resocializa el permiso de intervención.

- El día 13 de septiembre se realizó visita a la alcaldía de Mocoa con el propósito de solicitar 10 certificados de uso de suelo.

- El día 15 de septiembre se recogió 33 certificados de uso de suelo correspondientes al municipio de Villagarzon.

- El día 19 de septiembre se realiza visita a la señora Miriam Lozada, se realiza verificación en sitio del inventario forestal y predial con la propietaria y se firma el formato de visita.

- El día 20 de septiembre se realizó visita a los predios del señor Giovanny Quintero y Franco Quintero a fin de realizar el inventario predial, se explica el proceso de gestión predial y se atiende inquietudes de los propietarios.

- El día 21 de septiembre se realizó visita a la alcaldía de Puerto Guzmán, con el propósito de radicar la solicitud de uso de suelo de predios. Así mismo, se realiza radicación ante la inspección de Policía de Puerto Guzmán, de documento de solicitud acompañamiento policivo en el predio del señor Gerardo Portilla

3.4.1.9. Comunicaciones:

- Comunicado 433-23-CVC055-DIR de 31 de agosto de 2023 el consorcio radica 7 PIV para aprobación.

- Comunicado 466-23-CVC055-DIR de 18 de septiembre de 2023 el consorcio radica 1 PIV para aprobación.

- Oficio 393-23EXT-CVC055-DIR de 6 de septiembre de 2023, se realiza solicitud de información a la ANT, referente a la solicitud de copia de resoluciones.

- Oficio 392-23EXT-CVC055-DIR de 6 de septiembre de 2023, Solicitud 10 certificados de uso de suelo, oficina de planeación de Mocoa.

- Oficio 400-23EXT-CVC055-DIR de 13 de septiembre de 2023, respuesta al señor Gerardo portilla frente a solicitud de información.

- Oficio 403-23EXT-CVC055-DIR de 14 de septiembre de 2023, Oficio solicitud de certificado de uso de suelo predio Miriam Lozada, secretaria planeación Puerto Guzmán.

- Oficio 415-23EXT-CVC055-DIR.de 21 de septiembre de 2023, Querella Policiva y Solicitud de acompañamiento para intervención de obra en jurisdicción del municipio de Puerto Guzmán (Putumayo).

- A través del oficio 429-23-CL-CVC055-DIR de 5 de septiembre de 2023, el Consorcio realizo remisión de la línea de compra y mediante comunicado 702-944 de 18 de septiembre se recibe respuesta con observaciones por parte de la interventoría, las cuales se encuentran en proceso de verificación y ajuste.

- A través del oficio 448-23- CL-CVC055-DIR de 8 de septiembre de 2023. El consorcio CVC055, realiza reiteración aprobación informe general del sector y diagnóstico.

3.4.1.10. Socializaciones

En el mes de septiembre de 2023, no se realizan socializaciones.

3.4.1.11. Dificultades:

El alto grado de desactualización catastral encontrada a lo largo del corredor vial, es un factor que retarda los procesos de gestión, dado que, se requiere realizar un proceso de verificación en campo de la información catastral y su correlación con la información jurídica de los propietarios a fin de poder determinar y esclarecer los linderos de los predios, solicitar a la entidad catastral las respectivas correcciones de identificación, cancelaciones y demás mutaciones en los predios.

Dentro del proceso de verificación de la información catastral se detectó que, en el municipio de Piamonte, Cauca, no existe proceso de formación catastral, por tanto, se deberá realizar

el proceso de levantamiento de la información jurídica y técnica necesaria en campo, proceso que dilatará los procesos de gestión y adquisición predial.

En la vereda San Pedro se evidencia que la población se encuentra inconforme ya que requieren que sean tratados como comunidad de afrodescendientes.

El consorcio CVC055, se encuentra a la espera de aprobación del informe general del sector y diagnostico predial, por parte de la interventoría, insumos radicados mediante los oficios 209-23-CLI-CVC055 Y 257-23-CLI-CVC055 del 13 de mayo y 8 de junio de 2023 respectivamente. Estos insumos son de gran importancia para la definición del cronograma de actividades de la gestión y adquisición predial. Sin embargo, y a pesar de las reiteradas consultas en los comités de seguimiento, a la fecha no se cuenta con una respuesta favorable que permita tener una fecha estimada para la aprobación de estos insumos, hecho por el cual el consorcio radico comunicado 328-23 CL-CVC055 de fecha 14 de julio 2023 al estamento interventor, recalcando la necesidad de vinculación del profesional valuatorio a fin de poder contar con el proceso de revisión de los insumos presentados, dando complementación al memorando SS37096 de 29 de junio de 2023, en el cual el invias remite respuesta a entrada No. 61611 recordando a interventoría su competencia frente a la revisión del informe general de sector y diagnostico predial. El Consorcio aún se encuentra a la espera de la aprobación del informe general de sector y diagnostico predial, por tanto, en el mes de septiembre el consorcio radico reiteración al estamento interventor mediante comunicado 448-23- CL-CVC055-DIR de 8 de septiembre de 2023.

Respecto de los certificados catastrales requeridos del municipio de Puerto Guzmán, teniendo en cuenta lo manifestado por el gestor catastral del Valle, el día 25 de julio. el consorcio reitero solicitud al IGAC, solicitando se indique los lineamientos y/o procedimientos a seguir, ante lo cual la entidad catastral informo que las solicitudes correspondientes al Municipio de Puerto Guzmán, se están tramitando directamente de manera presencial para la atención al público en la Alcaldía del municipio de Puerto Guzmán, por tanto, el IGAC, no tiene posibilidad de dar respuesta ya que no cuenta habilitada la información del municipio citado, en su sistema. Con base en esta respuesta, el consorcio CVC055, requirió al municipio de Puerto Guzmán, frente a la expedición de certificados catastrales, entendiendo que la determinación frente al tema del asunto es competencia de la administración municipal, en virtud de lo definido en el Decreto 1983 de 2019, mediante oficio número Oficio 376-23EXT-CVC055-DIR de 11 de agosto de 2023, sin embargo a la fecha y a pesar de las visitas realizadas a la alcaldía a fin de solventar este inconveniente las diferentes, se detecta que no existe una dependencia especifica que este a cargo del tema, en tanto, los funcionarios internamente han trasladado la solicitud entre las áreas de planeación, jurídica y financiera con quienes nos hemos reunido, sin contar a la fecha con una respuesta favorable frente al tema. Frente a lo cual, el consorcio planea

concretar una cita con el alcalde Municipal que permita resolver este inconveniente.
En el mes de septiembre, el consorcio recibió respuesta por parte de la alcaldía de Puerto Guzmán en la cual se informa que el municipio se encuentra adelantando las gestiones de convenio con el IGAC, a fin de devolver la gestión predial al instituto sin embargo informa que hasta no contar con dicho convenio no podrá atender la solicitud realizada por el consorcio.

3.4.1.12. Hallazgos

Hasta el momento no se han presentado Hallazgos y en el transcurso del mes de septiembre no se han realizado apremios al contratista.

3.4.2. GESTIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO EN EL ÁREA SOCIAL

La interventoría realiza verificación y seguimiento al presente capítulo donde se hace el reporte para el mes de septiembre de 2023 de las actividades y gestiones correspondientes al componente de Gestión Social del contrato; aquí son registradas las acciones y gestiones llevadas a cabo por el contratista de la obra CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055.Atención a la comunidad

El Consorcio VÍAS Colombia 055 cuenta con oficina SAU (Servicio de Atención al Usuario), la cual se encuentra ubicada en la vereda El Porvenir, frente al parque Heliconias, edificio Cootranserp, Municipio de Villagarzón, Putumayo. El horario de atención establecido para dicho servicio es de lunes a viernes de 7:00 a.m. a 12:00 m y de 2:00 a 5:00 p.m. La oficina cuenta con la línea telefónica 3228495370 y recibe comunicaciones en los correos socialcvc055@hehcol.com y correspondenciacvc055@hehcol.com, con el fin de brindar atención al ciudadano y solución pronta y oportuna a las peticiones, quejas, reclamos y solicitudes (PQRS), que se presenten de manera presencial, virtual y/o telefónica.

Durante el periodo del presente informe se recibieron 4 PQRS, para aun total de ochenta y dos (82) PQRS recibidas en el proyecto. una (1) PQRS se relacionan con aspectos sociales del proyecto; dos (2) tiene que ver con el componente técnico y una (1) con el área ambiental.

Tabla No 11. Indicador PQRs mes de septiembre

PQRS	Número
TOTAL PQRS	**82**
Total, de PQRS atendidas	73
Total, de PQRS Pendientes	9
Porcentaje	**89%**

3.4.2.1. Buzones satélites

Actualmente se cuenta con dos (2) buzones ubicados en las instalaciones del SAU, en la vereda el Porvenir y en las instalaciones de la Alcaldía Municipal de Piamonte, Cauca. En el periodo correspondiente al mes de septiembre de 2023, no se recibieron PQRSD en dichos buzones. Interventoría debido al avance del proceso constructivo y la importancia del sector del Muelle respecto a la construcción del puente sobre el río Caquetá, solicita instalar buzón en este sitio, el contratista informa que está a la espera de definir la fecha de su instalación.

3.4.2.2. Información y divulgación

Dentro del programa de información y divulgación, a la fecha se ha dado cumplimiento con la programación de las reuniones de inicio en los municipios del AID del proyecto de los departamentos de Putumayo y Cauca.

- **Reuniones de inicio**

  Para el periodo informado no se realizan reuniones de inicio.

- **Reuniones informativas y de avance**

  Para el periodo del presente informe no se realizan reuniones informativas y de avance

- **Reuniones de cierre**

  Para el mes de septiembre de 2023 no se realizaron actividades relacionadas con este ítem.

- **Reuniones extraordinarias**

  20/09/2023: Se llevó a cabo reunión extraordinaria de socialización de criterios del programa de OBRAS CON PARTICIPACION COMUNITARIA con las JAC de las veredas del corredor vial (Acta de Reunión)

3.4.2.3. Manejo de predios y redes de servicios públicos

- **Levantamiento de actas de vecindad**

Para el mes de septiembre finalizo con las actividades de levantamiento de actas de vecindad cumpliendo con el 100% de las actividades programadas para el cumplimiento de este programa.

Tabla No 12. Actas de vecindad septiembre de 2023 vs acumulado

- Tipo de soporte levantado	Periodo (No. 14)		Acumulado (No. 14)	
	Diligenciadas	Aprobadas	Diligenciadas	Aprobadas
Actas de vecindad - inicio	40	305	351	305
TOTAL	**40**	**305**	**351**	**305**

3.4.2.4. Recuperación del derecho de vía

El 27 de septiembre de 2023, Se llevo a cabo acercamiento a la caseta de ventas ubicada dentro del margen de vía en la vereda San Isidro, con el fin de llevar a cabo sensibilización frente a la necesidad de reubicar dicha.

Como conclusión la propietaria de la caseta se comprometió a realizar la gestión de un espacio para la reubicación de caseta de ventas en un predio aledaño en un plazo no mayor a 2 meses.

3.4.2.5. Cultura Vial y Participación Comunitaria

No se realizaron actividades relacionadas con este ítem para el mes de septiembre de 2023.

3.4.2.6. Contratación y Sensibilización del Personal de Obra

Actualmente el estado total de contratación de mano de obra del proyecto es de 97 personas vinculadas, de los cuales el 64% (62 personas) son Mano de Obra del área de influencia y el 36% (35 personas) son Mano de Obra foránea.

Para el mes de septiembre se realizaron capacitaciones, charlas y procesos de divulgación al personal de obra ejecutando desde la ejecución del contrato hasta la fecha las siguientes actividades

Basado en lo programado según el plan de capacitación que acoge realizar cada mes procesos de inducción (información general del proyecto, alcance, misión, visión, políticas, mecanismos de comunicación y atención a la comunidad) teniendo en cuenta si se presentan nuevas contrataciones y el tema central programado según el plan, que para el mes de septiembre se ejecutaron de la siguiente manera.

3.4.3. GESTIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO EN EL ÁREA AMBIENTAL

En el mes de septiembre de 2023 la interventoría desde el área Ambiental continuó realizando seguimiento al desarrollo de las actividades realizadas sobre el Corredor vial que comunica Villagarzón – San José de Fragua y Puente sobre el Río Caquetá en los Departamentos de Putumayo, Cauca y Caquetá, con el fin de garantizar la consolidación de una carretera de integración que propone incentivar o consolidar las opciones de desarrollo productivo a nivel de la región, teniendo en una vía moderna y de buenas especificaciones, la posibilidad de acceder en mejores condiciones a los mercados de consumo enmarcándose en la normatividad y garantizando que la gestión ambiental se encuentre dentro de las obligaciones contractuales.

Teniendo en cuenta lo anterior, en el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2023 se desarrollaron las siguientes actividades:

3.4.3.1. DAGA-1.3-03 Cumplimiento requerimientos legales

De acuerdo con el pliego de condiciones, El Consorcio Vial JAC 2022 viene adelantado el seguimiento a los respectivos trámites realizados por el contratista para la obtención de permisos ante la autoridad ambiental competente (**CORPOAMAZONIA**), los avances se muestran en la siguiente tabla:

Tabla No 13. Estado de cumplimiento de los compromisos ambientales septiembre de 2023

ASPECTO	UBICACIÓN	ESTADO DE PERMISO	ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DEL EVENTO	OBLIGACIONES	OBSERVACIONES
Permiso Concesión de Aguas	Vereda el Porvenir municipio de Villagarzón y La vereda el Jauno municipio Puerto Guzmán PR2+750 y PR24+000	Vigente	Resolución DTP-0089	03 de febrero de 2023	1.Cumplir con las disposiciones legales referentes al uso y goce de las aguas para su mejor aprovechamiento salubridad e higiene, ocupación de bienes de uso público y aquellas sobre las mismas materias rijan en un futuro, no habiendo posterior reclamación por su parte. 2.Se prohíbe el uso de la infraestructura para lavado de cualquier tipo de vehículos, herramientas, 0 demás. 3.Ralizar la separación y disposición adecuada de residuos sólidos (basuras) generados en el funcionamiento del proyecto 4. El titular deberá concertar con Corpoamazonía la medida de compensación en un plazo no mayor a seis (6) meses.	CORPOAMAZONÍA
Aprovechamiento Forestal por tala de emergencia	PR4+300 a PR6+000 y PR8+000 a PR9+300	Vigente	DTP-016	02 de febrero de 2023	1.Tasa compensatoria por aprovechamiento forestal maderables en bosque naturales vigencia 2022 de Un millón ciento Ochenta y cuatro mil seiscientos noventa y un peso ($ 1.184.691) M/C 2.Realizar la reposición de los árboles aprovechados en una relación de 1:10 lo que indica que deberá sembrar mil ciento sesenta (1.160) individuos forestales de tipo arbustivo, ornamental o frutal de	CORPOAMAZONÍA

ASPECTO	UBICACIÓN	ESTADO DE PERMISO	ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DEL EVENTO	OBLIGACIONES	OBSERVACIONES
					carácter protector productor.	
Permiso de Ocupación de Cauce	PR2+750 y PR13+160	Vigente	Resolución DTP-0524	18 de abril de 2023	ARTÍCULO PRIMERO: otorgar autorización de ocupación de cauce ARTÍCULO SEGUNDO: LA VIGENCIA DE LA AUTORIZACIÓN DE OCUPACIÓN DE CAUCES, PLAYAS Y LECHOS será otorgada por el tiempo de ejecución de la obra establecido en TRECE (13) MESES ARTÍCULO TERCERO: El titular de la Ocupación de Cauces, deberá dar estricto cumplimiento a las siguientes obligaciones: 1. Cancelar a favor de CORPOAMAZONIA, en la cuenta que designe la entidad correspondiente de las tarifas por los servicios de seguimiento y monitoreo anual y permitir a los funcionarios realizar las visitas de inspección ocular a la autorización de ocupación de cauce. 2. No incorporar en las aguas, cuerpos o sustancias sólidas, líquidas o gaseosas,	CORPOAMAZONÍA

ASPECTO	UBICACIÓN	ESTADO DE PERMISO	ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DEL EVENTO	OBLIGACIONES	OBSERVACIONES
					tales como desechos, desperdicios, o cualquier sustancia tóxica, o lavar en ellas utensilios, empaques o envases que los contengan o hayan contenido. 3. Las fuentes hídricas deberán estar totalmente limpias de residuos. 4. Ejecutar el proyecto de acuerdo con las especificaciones técnicas y diseños presentados. 5. No se permite el lavado de equipos o maquinaria pesa sobre el lecho de los cauces	
	Rio Caquetá	En tramite			El trámite del permiso de ocupación de cauce para la construcción del puente sobre el rio Caquetá teniendo en cuenta el radicado No. 5309 de CORPOAMAZONIA y el Auto DTP No 666.	CORPOAMAZONÍA
Fuentes de Materiales (Terceros)	Rio Caquetá - Puerto Caicedo KAS - 14301 Pedro Cuero	Vigente	Licencia ambiental DG No. 0564	Mayo 06 de 2019		Mediante comunicación 702-123 octubre 25 de 2022 fue Autorizadas por Interventoría
	IGG-15301 Rio Putumayo - Puerto Caicedo, Álvaro Uribe	Vigente	Licencia ambiental No. 1142	Noviembre 18 de 2012		Mediante comunicación 702-123 octubre 25 de 2022 fue Autorizadas por Interventoría
	Rio Caquetá - Puerto Caicedo GFR-111 Marcial Fernández	Vigente	Licencia ambiental No. 0063	Febrero 05 de 2011		Mediante comunicación 702-123 octubre 25 de 2022 fue Autorizadas por Interventoría
	Rio Mocoa KFA - 15471 Claudia Inés Quintero	Vigente	Resolución 1852 del 2015 Licencia ambiental KFA - 15471	Diciembre 18 de 2015		Mediante comunicación 702-123 octubre 25 de 2022 fue Autorizadas por

ASPECTO	UBICACIÓN	ESTADO DE PERMISO	ACTO ADMINISTRATIVO	FECHA DEL EVENTO	OBLIGACIONES	OBSERVACIONES
						Interventoría
ZODMES (RCD)	El predio denominado el Carmen en la Vereda el Porvenir – Villagarzón Departamento de Putumayo	Vigente			El CVC055 mediante comunicado 349-23-CLI-CVC055-DIR del 24 de julio de 2023 por lo cual se solicita dar por atendida la comunicación del asunto. Esta Interventoría mediante comunicado 702-805 del 31 de julio de 2023, solicita al Contratista que, sean entregados los soportes de dicha gestión de inscripción ante la Autoridad Ambiental regional-*CORPOAMAZONIA*.	CORPOAMAZONÍA

3.4.3.2. DAGA-1.2-02 Capacitación y concientización para el personal de obra

El objetivo de este proyecto es asegurar la capacitación de todo el personal en temas ambientales en relación con las actividades constructivas a desarrollar durante la ejecución del proyecto. De esta manera, para el mes de septiembre de 2023, se realizó acompañamiento por parte de interventoría a las diferentes capacitaciones que se desarrollaron en temas ambientales.

3.4.3.3. Revisión y aprobación del documento PAGA

Desde el área de Gestión Ambiental de la Interventoría, continúa el seguimiento, revisión y trámites pertinentes para la aprobación al documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA V1 de acuerdo con los lineamientos técnicos de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de Infraestructura Modo carretero – Resolución INVIAS No 2335 del 07 de julio del 2022. En este sentido, mediante comunicación 702-918 del 7 de septiembre de 2023, se remitió el documento PAGA versión 1 a la Subdirección de Sostenibilidad para revisión y no objeción.

3.4.3.4. Manejo integral de materiales de construcción

Durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023 la Interventoría realizó seguimiento ambiental según la normatividad vigente a los materiales utilizados para las actividades de obra, los cuales, se obtienen de fuentes autorizadas según la comunicación de Interventoría 702-123 de octubre de 2022, verificando el acopio de materiales para disponer de los stocks necesarios durante el proceso de ejecución del proyecto, actividad que se lleva a cabo en el PR22+300 donde se ubica el campamento.

3.4.3.5. Manejo y disposición final de escombros y lodo

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2023, la interventoría realizó seguimiento a las actividades de gestión del contratista relacionadas con la adecuación y aprestamiento de zona para disposición de materiales de excavación ubicado a la altura del PR4+300 MD de la vía. El CVC055 radico el oficio inscripción de registro de generadores y gestores de RCD a ***CORPONAMAZONIA*** mediante número de radicado ***5162*** y desde la interventoría se realiza seguimiento al mismo.

3.4.3.6. Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales.

El Consorcio cuenta con puntos ecológicos dispuestos en los frentes de obra, oficinas y almacén, debidamente señalizados, dicha recolección se realiza de manera programada para ser trasladados al acopio para su almacenamiento y disposición final para el caso de los residuos aprovechables, los residuos ordinarios se disponen ante la empresa de servicios públicos.

3.4.3.7. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio

Durante el periodo transcurrido entre el 01 al 30 de septiembre de 2023 se cuenta con un área definida para la Instalación del campamento de obra, en el cual se adelantan actividades de aprestamiento, adecuación y construcción de zona de taller y área de disposición de aceites.

3.4.3.8. Manejo de maquinaria, equipos y vehículos

Para el periodo del presente informe, el contratista realizó implementación de medidas de

manejo para el uso de maquinarias y equipos de construcción, de tal forma que se mantengan en condiciones óptimas para su operación. Por su parte la interventoría realizo seguimiento y verificación del manejo adecuado para el control de calidad de maquinaria, equipo y vehículos, verificando que el mantenimiento preventivo se realice aproximadamente cada 200 horas acumuladas de trabajo –según horómetro– dependiendo las especificaciones técnicas del fabricante.

3.4.3.9. Protección de fauna

Para el mes de septiembre de 2023, la interventoría realizó verificación al cumplimiento en el diligenciamiento de los formatos de avistamiento de fauna, los cuales, se convierten en insumo para el aplicativo SUKUBUM, en el cual, se debe reportar el atropellamiento de fauna sobre la red vial nacional a cargo de INVIAS.

3.4.4. GESTIÓN Y AVANCE DEL PROYECTO EN EL ÁREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – SST.

Para el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2023, la interventoría continuó realizando seguimiento a las actividades preventivas dentro del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) adelantadas en los contratos de obra e interventoría No. 985-2022 y No. 988-2022 respectivamente; la gestión y seguimiento de los sistemas permite que los empleadores desarrollen un proceso lógico, basado en la mejora continua, con el objetivo de gestionar los peligros y riesgos que puedan afectar la seguridad y la salud de los trabajadores; Además se identifica las condiciones y actos inseguras para poner en marcha acciones correctivas frente a incidentes y/o accidentes de trabajo presentados durante el periodo.

El seguimiento realizado por la interventoría durante el mes del presente informe tiene como fin verificar las acciones parar promover, mantener y mejorar las condiciones de salud y trabajo en el Proyecto, en busca de preservar un estado de salud, bienestar físico, mental y social de los trabajadores, la prevención de accidentes y enfermedades laborales factibles de intervención, dando cumplimiento a la normatividad vigente.

3.4.4.1. Seguimiento e implementación SG-SST contratista

Durante el mes de septiembre de 2023 el Consorcio Vías Colombia 055 llevó a cabo ejecución de actividades como adecuación de terreno para disposición de materiales

de excavación, fundiciones, actividades en campamento y frentes de trabajo para obra. La interventoría realizó seguimiento a las actividades de obra en lo relacionado con la Seguridad y Salud en el Trabajo – SST, contemplando los requisitos legales, actividades preventivas, acordes y estipuladas en plan de trabajo SST anual y específico del proyecto, en donde se tienen en cuenta las amenazas y riesgos más latentes y con potencial de generar daño a los colaboradores.

De la misma forma, se realiza seguimiento a la realización de actividades enfocadas al fortalecimiento de los conocimientos del trabajador, la identificación y prevención de los riesgos, comportamientos de autocuidado y responsabilidad SST en cada una de las actividades ejecutadas, para generar en cada uno de los colaboradores una cultura preventiva y no correctiva, buscando comprometer todos los niveles de la Organización. En resumen, las actividades desarrolladas en el mes fueron:

- **Charlas y capacitaciones**

Para el periodo del presente informe, la interventoría continúa realizando seguimiento a las actividades realizadas por el contratista donde se generan espacios de interacción como charlas y capacitaciones entre el contratista y sus colaboradores, se logra evidenciar la sensibilización de procedimientos seguros, factores de riesgo, seguridad vial, seguridad maquinaria amarilla, uso de dotación y recomendaciones en el trabajo, mediante la realización de charlas y capacitación.

- **Entrega de dotación y elementos de protección personal**

En las actividades realizadas por interventoría de verificación e inspección de los elementos de protección personal y dotación suministrada a los trabajadores del contrato de obra, se observa entrega al personal. En este sentido, para el mes de septiembre de 2023 se realiza seguimiento y verificación a la entrega de camisas y pantalones, casco dieléctrico, Gafas: lente claro y lente oscuro, protector auditivo: de inserción y de copa, Guantes: vaqueta, antideslizante, monja de protección, botas dieléctricas con punta de acero, tapabocas para polvo, etc., los EPP necesarios para cada actividad.

- **Inspecciones de seguridad**

En el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2023, la interventoría realizó verificación de señalización del tramo entre PR 3+000 al PR 24+000, donde se evidencia que, para las actividades ejecutadas por el contratista, se dispone de

controladoras, operadores de maquinaria como motoniveladora, carro tanque, vibrocompactador, excavadora, operadores de vehículos, compactador tipo canguro. Se detalló señalizaciones como barricadas, conos, paletas de pare y siga. Se realiza acompañamiento al responsable de SST del Consorcio Vial Colombia 055 durante la realización de las siguientes inspecciones:

- ✓ Inspección de orden y aseo.
- ✓ Inspección de extintores.
- ✓ Inspección de camilla.
- ✓ Inspección de botiquines.

- **Permisos de trabajo y análisis de trabajo seguro**

  Teniendo en cuenta las actividades que se están realizando en el proyecto, la interventoría realizó seguimiento al manejo y diligenciamiento de los permisos de trabajo y análisis de trabajo seguro. Lo anterior, con el fin de que estas actividades sean realizadas por personal autorizado que cuente con las certificaciones correspondientes.

  Para el mes de septiembre de 2023, se relacionan las siguientes actividades y sus respectivos permisos de trabajo y ATS.

  - ✓ ATS de Actividades de figurado de acero.
  - ✓ ATS de Actividades de movimiento de material.
  - ✓ ATS de Actividades de recibo y transporte de materiales
  - ✓ ATS de Movimiento de Material pétreos
  - ✓ ATS de excavación conformación y compactación de terreno
  - ✓ ATS construcción de alcantarillado
  - ✓ ATS construcción de muros de concreto
  - ✓ ATS actividades SST
  - ✓ ATS de mecánica y otros
  - ✓ ATS de soldadura
  - ✓ ATS de tala y poda.

- **Investigación de accidentes e incidentes de trabajo**

  En el mes de septiembre de 2023, no se presentan accidentes o incidentes.

- **Seguimiento al plan de manejo de transito**

Teniendo en cuenta que en el mes de septiembre de 2023 se retomaron actividades de obra, la interventoría realizó inspecciones en campo con el fin de verificar la señalización de seguridad vial según el PMT presentado por el Consorcio Vial 055, por lo tanto, se realiza seguimiento a la delimitación de zonas de trabajo con barricadas, conos, paletas de pare y siga, usan radios en buen estado, además se instalan señalización naranja informativa y de advertencia antes de llegar a los sitios de trabajo con maquinaria y personal.

En la verificación de dispositivos de atención de emergencias y contingencias verifica que los elementos están dispuestos en las áreas de trabajo y de la misma forma, se verifica que la maquinaria amarilla cuenta con los elementos necesarios para la atención de emergencias.

3.4.4.2. Implementación SG-SST interventoría

- **Ingreso personal**

  Para el mes de septiembre de 2023 no se presentaron ingresos dentro del contrato 988 de 2022 de igual forma se garantiza que los colaboradores que sean vinculados a seguros contra riesgos laborales, EPS, fondo de pensión, caja de compensación familiar y se les brindó inducción de SG-SST, proceso con el que se pretende lograr la familiarización con los peligros, riesgos identificados en cada una de las actividades y sus respectivos planes de gestión. En este proceso también se socializaron las responsabilidades de parte del trabajador y empleador frente al SG-SST.

- **Charlas**

  Mediante estos espacios de interacción como charlas y capacitaciones a los trabajadores, se logra evidenciar la sensibilización de procedimientos seguros, factores de riesgo y recomendaciones en el trabajo. Por tal razón, para el periodo del presente informe, se realizaron charlas y capacitaciones de seguridad a los colaboradores que hacen parte del equipo de interventoría.

- **Entrega de dotación y elementos de protección personal**

  Se continúa promoviendo el uso de elementos de protección personal a los

colaboradores de interventoría. Durante el periodo comprendido entre en 01 al 30 de septiembre de 2023, desde la gestión del Sistema se Seguridad y Salud en Trabajo, se verifica que los colaboradores porten los elementos de protección necesaria para la realización de actividades en campo.

- **Inspecciones**

  Durante el mes de septiembre de 2023, se realizan tres inspecciones, las cuales se identificaron situaciones a corregir y se trabajan para realizar el plan de acción

  - ✓ En Inspección diaria de vehículo, no se observaron anomalías.

- **Investigación de accidentes e incidentes de trabajo**

  En el mes de septiembre del 2023 no se presentaron accidente o incidente de trabajo.

3.4.5. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA.

En el periodo comprendido entre el 1 al 30 de septiembre de 2023, el contratista ejecutó actividades de conformación de terraplén, demolición y construcción de estructuras hidráulicas y atención de emergencias en el puente el Congor. Las actividades se realizaron en los tramos definidos para la pavimentación de los tres kilómetros iniciales, los cuales para el presente periodo se tienen entre el PR3+500 a PR6+300 y entre PR7+300 a PR9+300, cabe aclarar que estos tramos están sujetos a modificación teniendo en cuenta el avance en la gestión predial para garantizar la continuidad en la meta física.

La interventoría realizó inspecciones en campo de las actividades ejecutadas por el contratista, con el fin de verificar el avance del proyecto y hacer seguimiento al plan de inversión para verificar el avance financiero y presupuestal. En este sentido, según el programa de inversiones aprobado se tiene lo siguiente: A corte del 30 de septiembre de 2023 el 3.99% corresponde al básico programado acumulado, equivalente a $ 10.894 millones de pesos, versus un 4.82% ejecutado acumulado, que equivale a $ 13.147 millones de pesos del valor **BÁSICO** de obra, lo que conlleva a un 0.83% de avance respecto con lo programado equivalente a $ 2.253millones de pesos.

La interventoría informa que el contrato de obra pública 985 de 2022 presenta dificultades financieras debido a que los recursos asignados para la vigencia 2023 fueron ejecutados en su totalidad en el presente mes, a pesar de eso, el contratista continúa avanzando con

la ejecución de obras de drenaje, actividades de mitigación en los puentes Congor, Tambor y Guascayaco, así como el acceso al puente sobre el rio Caquetá. Sin embargo, es necesario que se defina la forma de reconocimiento por aceleración de obra.

Tabla No. 14. Estado de las vigencias contrato de obra – septiembre de 2023

ESTADO DE VIGENCIAS	2022	2023	TOTALES
Saldo inicial vigencia	$ 7.467.559.055	$ 10.024.629.193	$ 17.492.188.248
Ejecutado	$ 7.357.128.794	$ 10.135.059.418	$ 17.492.188.212
Saldo vigencia	$ 110.430.261	$ (110.430.225)	$ 36

En las tablas siguientes se presentan los datos financieros del proyecto y las inversiones programadas junto con la ejecución realizada a la fecha por parte del Contratista.

Tabla 15. Grandes Partidas de Pago (Miles)

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
EXPLANACIONES	$ 15.352.867,43	5,63%	0,83%
	$ 15.352.867,43	5,63%	$ 2.271.893,13
SUBBASES Y AFIRMADOS	$ 20.287.089,20	7,44%	3,44%
	$ 20.287.089,20	7,44%	$ 9.388.371,68
BASES	$ 16.227.094,00	5,95%	0,00%
	$ 16.227.094,00	5,95%	$ 0,00
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 66.079.071,80	24,23%	0,00%
	$ 66.079.071,80	24,23%	$ 0,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 142.733.717,40	52,34%	0,52%
	$ 142.733.717,40	52,34%	$ 1.425.234,40
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 1.855.297,09	0,68%	0,002%
	$ 1.855.297,09	0,68%	$ 6.391,30
OBRAS VARIAS	$ 2.577.600,00	0,95%	0,00%
	$ 2.577.600,00	0,95%	$ 0,00
TRANSPORTES	$ 7.573.412,74	2,78%	0,02%
	$ 7.573.412,74	2,78%	$ 55.248,05
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 272.686.149,66**	**100%**	**4,82%**
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 272.686.149,66**	**100%**	**$ 13.147.138,55**

Tabla 16. Otras Inversiones del Proyecto (Miles)

PROVISIONES*	VALOR INICIAL	VALOR MES EJECUTADO
	VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO ACUMULADO
SUBTOTAL BÁSICO DE OBRAS (A)	$ 272.686.149,67	$ 144.458,12
	$ 272.686.149,67	$ 13.147.138,55
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 31.859.511,70	$ 0
	$ 31.859.511,70	$ 1.460.970,24
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS A LA SEMANA	$ 300.000,00	$ 0
	$ 300.000,00	$ 0
VALOR BÁSICO DE OBRAS, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES	$ 304.845.661,36	$ 144.458,12
	$ 304.845.661,36	$ 14.608.108,79
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 2.227.718,29	$ 1.055,66
	$ 2.227.718,29	$ 106.791,76
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) =(A)	**$ 307.073.379,66**	**$ 145.513,77**
	$ 307.073.379,66	**$ 14.714.900,56**
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III = (1)	$ 3.340.000,00	$ 0,00
	$ 3.340.000,00	$ 2.315.650,84
IVA – REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III = (1) * (19%) = (2)	$ 634.600,00	$ 0,00
	$ 634.600,00	$ 439.973,66
TOTAL, REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O INCORPORACIÓN Y/U OPTIMIZACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS A FASE III = (1) + (2) = (B)	**$ 3.974.600,00**	**$ 0,00**
	$ 3.974.600,00	**$ 2.755.624,49**
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA, PAGA e IVA 19%) = (C)	$ 7.814.781,34	$ 0
	$ 7.814.781,34	$ 0
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID – 19 (INCLUYE IVA) = (D)	$ 504.000,00	$ 0
	$ 504.000,00	$ 0
VALOR TOTAL = (A) + (B) + (C) + (D)	**$ 319.366.761,00**	**$ 145.513,77**
	$ 319.366.761,00	**$ 17.470.525,05**

Tabla 17. Acumulado Actas de Obra presentadas a la fecha

VALOR MENSUAL Y ACUMULADO – ACTAS DE OBRA – CONTRATO 985 DE 2022					
Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total
1	PARCIAL DE OBRA	jul-22	$ 0	$ 0	$ 0
2	PARCIAL DE OBRA	ago-22	$ 34.627.838	$ 253.050	$ 34.880.888
3	PARCIAL DE OBRA	sep-22	$ 429.513.922	$ 55.910.399	$ 485.424.321
4	PARCIAL DE OBRA	oct-22	$ 194.738.517	$ 16.515.989	$ 211.254.506
1D	AJUSTE	jul-22	$ 0	$ 0	$ 0
2D	AJUSTE	ago-22	$ 907.942	$ 6.635	$ 914.577
3D	AJUSTE	sep-22	$ 3.942.661	$ 28.812	$ 3.971.473
4D	AJUSTE	oct-22	$ 4.189.281	$ 30.614	$ 4.219.895
5	PARCIAL DE OBRA	nov-22	$ 2.101.797.305	$ 113.503.348	$ 2.215.300.653
5P	AJUSTE	nov-22	$ 55.299.951	$ 404.115	$ 55.704.066
6	PARCIAL DE OBRA	dic-22	$ 3.969.824.318	$ 286.053.247	$ 4.255.877.565
6P	AJUSTE	dic-22	$ 88.930.970	$ 649.880	$ 89.580.850
7	PARCIAL DE OBRA	ene-23	$ 489.097.323	$ 3.574.173	$ 492.671.496
8	PARCIAL DE OBRA	feb-23	$ 537.260.607	$ 3.926.135	$ 541.186.742
7D	AJUSTE	ene-23	$ 51.358.181	$ 375.310	$ 51.733.491
8D	AJUSTE	feb-23	$ 51.451.517	$ 375.992	$ 51.827.509
9	PARCIAL DE OBRA	mar-23	$ 872.255.617	$ 6.374.176	$ 878.629.793
9D	AJUSTE	mar-23	$ 85.261.340	$ 623.064	$ 85.884.404
10	PARCIAL DE OBRA	abr-23	$ 1.290.439.123	$ 9.430.132	$ 1.299.869.255
10D	AJUSTE	abr-23	$ 165.962.133	$ 1.212.800	$ 167.174.933
11	PARCIAL DE OBRA	may-23	$ 1.159.320.039	$ 8.471.954	$ 1.167.791.993
11D	AJUSTE	may-23	$ 171.475.030	$ 1.253.087	$ 172.728.117
12	PARCIAL DE OBRA	jun-23	$ 2.114.518.527	$ 15.452.251	$ 2.129.970.778
12D	AJUSTE	jun-23	$ 327.710.229	$ 2.394.806	$ 330.105.035
13	PARCIAL DE OBRA	jul-23	$ 1.073.344.848	$ 7.843.674	$ 1.081.188.522
13D	AJUSTE	jul-23	$ 166.228.420	$ 1.214.746	$ 167.443.166

VALOR MENSUAL Y ACUMULADO – ACTAS DE OBRA – CONTRATO 985 DE 2022					
Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total
14	PARCIAL DE OBRA	ago-23	$ 1.189.120.370	$ 8.729.926	$ 1.197.850.296
14D	AJUSTE	ago-23	$ 150.725.499	$ 1.101.456	$ 151.826.955
15	PARCIAL DE OBRA	sep-23	$ 144.458.120	$ 1.055.655	$ 145.513.775
TOTALES			**$ 16.923.759.628**	**$ 546.765.426**	**$ 17.470.525.054**

Tabla 18. Ejecución Mensual por Grandes Partidas

EJECUCIÓN POR GRANDES PARTIDAS EN EL PERIODO (Valor Básico)	
GRANDES PARTIDAS	EJECUCIÓN SEPTIEMBRE DE 2023 (Miles)
EXPLANACIONES	$ 0,00
SUBBASES Y AFIRMADOS	$ 28,12
BASES	$ 0.00
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 0.00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 144.430,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 0.00
OBRAS VARIAS	$ 0.00
TRANSPORTES	$ 0,00
TOTAL	**$ 144.458,12**

Tabla 19. Comparación programada y ejecutada en el Periodo por GPP

Programado y ejecutado acumulado a septiembre de 2023 por Grandes Partidas					
Grandes Partidas Acumulados	$ Valor Programado	$ Valor ejecutado	% Programado	% Ejecutado	% Atraso / Adelanto
	$ P	$ E	% P	% E	
EXPLANACIONES	$ 3.570.264,51	$ 2.271.893,13	1,31%	0,83%	-0,48%
SUBBASES Y AFIRMADOS	$ 2.064.038,86	$ 9.388.371,68	0,76%	3,44%	2,69%
BASES	$ 0,00	$ 0,00	0,00%	0,00%	0,00%
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 2.916.336,02	$ 0,00	1,07%	0,00%	-1,07%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 1.854.186,13	$ 1.425.234,40	0,68%	0,52%	-0,16%

Programado y ejecutado acumulado a septiembre de 2023 por Grandes Partidas					
Grandes Partidas Acumulados	$ Valor Programado	$ Valor ejecutado	% Programado	% Ejecutado	% Atraso / Adelanto
	$ P	$ E	% P	% E	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 0,00	$ 6.391,30	0,00%	0,00%	0,00%
OBRAS VARIAS	$ 311.705,00	$ 0,00	0,11%	0,00%	-0,11%
TRANSPORTES	$ 178.095,00	$ 55.248,05	0,07%	0,02%	-0,05%
TOTAL	**$ 10.894.625,52**	**$ 13.147.138,55**	**4,00%**	**4,82%**	**0,83%**

Tabla 20. Priorización de actividades y obras

CONTRATO DE OBRA No 985 DEL 2022				
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 988 DEL 2022				
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN – SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0				
PRIORIZACIÓN DE ACTIVIDADES Y OBRAS				
RUTA 6501 – TRAMO DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO				
PRIORIZACIÓN DE OBRAS	**DESCRIPCIÓN**	**ACTIVIDAD**	**UN**	**CANTIDAD**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	Observaciones y revisiones conjuntas a través de mesas de trabajo entre especialistas de Obra e Interventoría para avanzar con revisión y/o ajustes, y/u optimización para la aprobación de estudios y diseños a cielo abierto para todo el corredor y del Puente sobre el rio Caquetá, logrando la entrega definitiva y la suscripción del acta de recibo final una vez se surta la aprobación.	En la actualidad la Interventoría y el Contratista, continúan con la revisión y ajustes de los volúmenes necesarios con el fin de llegar a la aprobación del 100% de los componentes de Estudios y Diseños, con la cual se suscribirá el acta de aprobación definitiva MEPI-MN1-IN-1-FR-5. Se realizan los requerimientos respectivos para solicitar el cumplimiento de los plazos según lo contractual y la entrega de lo requerido según el anexo técnico.	N.A.	N.A.
PR 3+500 – PR 6+300 PR 7+300 – PR 9+300	Tramos identificados para la ejecución de los 3 kilómetros iniciales de pavimento.	Se realizan actividades de construcción de estructuras hidráulicas. Actualmente Se tiene conformado terraplén e instalado la penúltima capa de subbase granular, salvo en los sitios donde se han realizado estructuras hidráulicas.	Km	4.5
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	Mantenimiento preventivo a lo largo del corredor	Atención de puntos críticos.	km	0.0

4. REPORTE DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1. INFORMES SEMANALES PRESENTADOS POR INTERVENTORÍA

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 – Informes semanales de Interventoría. Ver Anexo 1.

En el presente periodo, la Interventoría elaboró y radicó los Informes Semanales No. 58, 59, 60, 61 y 62 donde se indican las actividades ejecutadas por el Contratista en las diferentes áreas del proyecto, estos fueron enviados por correo electrónico y radicados de manera virtual a la Entidad.

4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO DE OBRA

La información se encuentra consignada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4. Ver Anexo 2.

4.3. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL DEL CONTRATO DE OBRA.

El control de personal, control de aportes legales y seguridad social del contrato de obra para el presente periodo, se encuentra en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 el cual, se verificará mes cumplido considerando la fecha de pago del consorcio por número de NIT. Se anexa planilla de agosto. Ver anexo 3.

4.4. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA.

Esta información se relaciona, en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra. Ver Anexo 4.

4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

La información se encuentra consignada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10. Ver Anexo 5.

4.6. RESUMEN DE RESULTADOS DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO.

La información relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 Resumen ensayos de laboratorio. Ver Anexo 6

4.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGURO CONTRATO DE OBRA

El contratista presentó las garantías contractuales del Contrato de Obra, esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12. Ver anexo 7.

4.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA.

Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra, con periodicidad de entrega mensual en formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14. Ver anexo 8.

4.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL.

4.9.1. Seguimiento a la inversión del Anticipo

El contratista no realizó solicitud de Anticipo para el Contrato 985 de 2022 ante el INVIAS, por lo tanto, la información que se encuentra relacionada en los formatos MEPI-MN1-IN-2-FR-1 y MEPI-MN1-IN-2-FR-2 No aplica para el presente informe.

4.9.2. Seguimiento programa de obra

Se adjunta el Programa de Obra ajustado según el acta de modificación No 2. Ver anexo 9.

4.9.3. Seguimiento Programa de Inversión

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-6-FR-1 y MEPI-MN1-IN-6-FR-2 del presente informe. Ver anexo 10 y 11

4.9.4. Actas de comité técnico

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1- Actas de comité técnico, para el presente mes se realizó el comité 42 y 43. Ver anexo 12.

4.9.5. Actas de reunión

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2 acta de reunión, para el periodo informado no se realizan reuniones transversales, por lo cual no aplica para el presente informe.

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

El Instituto Nacional del Vías mediante Oficio SMCN 42643 de fecha 26 de julio del 2022 se impartió la Orden de inicio del contrato de Obra 985 de 2022, objeto de seguimiento y control de la INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN –SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0.

La propuesta más favorable para los intereses de la Entidad y los fines por ella perseguidos fueron los del Proponente CONSORCIO VIAL JAC 2022, NIT. 901582956-0 cuyo Representante Legal es **JORGE ÁLVARO SÁNCHEZ BLANCO,** identificado con cédula de ciudadanía número 79.785.874 expedida en Bogotá, (Integrado por JORGE ÁLVARO SÁNCHEZ BLANCO con C.C. 79.785.874, con una Participación de 34%, ARM CONSULTING SAS con NIT. 822007239-7, con una participación del 33% y CANJI DISEÑOS E INTERVENTORÍAS SAS. Con NIT. 901324813, con una participación del 33%).

Tabla 21. Datos generales del Contrato de Interventoría

Firma interventora	CONSORCIO VIAL JAC 2022
Objeto del contrato	INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN –SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0
Valor inicial con IVA	$ 18.999.896.708 M/CTE
Orden de iniciación Contrato Interventoría	26 de julio del 2022 Oficio SMCN 42644

Tabla 22. Plazos de ejecución Contrato de Interventoría

Plazo inicial estimado	Noventa y seis (96) meses
Fecha de iniciación contrato	26 de julio del 2022
Fecha de terminación del contrato inicial	31 de julio de 2030

Tabla 23. Vigencias Presupuestales

Año	Documento Presupuestal	Valor
2022	RP-589022 del 23 de mayo de 2022	$ 532’440.945
2023	RP-245923 del 09 de marzo de 2023	$ 563’769.712

Tabla 24. Ejecución presupuestal acumulada contrato interventoría

MES DE EJECUCIÓN DE ACTA	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
ago-22	$ 32.618.400,00	$ 6.197.496,00	$ 38.815.896,00
sep-22	$ 76.308.400,00	$ 14.498.596,00	$ 90.806.996,00
oct-22	$ 52.924.800,00	$ 10.055.712,00	$ 62.980.512,00
nov-22	$ 119.525.600,00	$ 22.709.864,00	$ 142.235.464,00
dic-22	$ 123.725.600,00	$ 23.507.864,00	$ 147.233.464,00
ene-23	$ 103.205.376,00	$ 19.609.021,00	$ 122.814.397,00
feb-23	$ 128.322.800,00	$ 24.381.332,00	$ 152.704.132,00
mar-23	$ 170.026.560,00	$ 32.305.046,00	$ 202.331.606,00
abr-23	$ 196.943.000,00	$ 37.419.170,00	$ 234.362.170,00
may-23	$ 127.236.080,00	$ 24.174.855,00	$ 151.410.935,00
jun-23	$ 124.001.920,00	$ 23.560.365,00	$ 147.562.285,00
jul-23	$ 109.602.300,00	$ 20.824.437,00	$ 130.426.737,00
ago-23 (PROYECTADA)	$ 120.750.360,00	$ 22.942.568,00	$ 143.692.928,00
sep-23 (PROYECTADA)	$ 69.216.220,00	$ 13.151.082,00	$ 82.367.302,00
Total Acumulado	**$ 1.554.407.416,00**	**$ 295.337.408,00**	**$ 1.849.744.824,00**

Tabla No. 25. Estado de las vigencias contrato de interventoría - septiembre de 2023

ESTADO DE VIGENCIAS	2022	2023	TOTALES
Saldo inicial	$ 532.440.945,00	$ 563.769.712,00	$ 1.096.210.657,00
Ejecutado	$ 482.072.332,00	$ 1.367.672.492,00	$ 1.849.744.824,00
Saldo vigencia	$ 50.368.613,00	-$ 803.902.780,00	**-$ 753.534.167,00**

Según lo anterior, la suma de las vigencias 2022 y 2023 equivale a $1’096 millones de pesos y la ejecución a corte del mes de septiembre es de $1’849 millones de pesos, lo que genera un déficit por falta de recursos y Registro Presupuestal para afectación por un valor de $ 753 millones. A fecha de corte del presente informe se cuenta con certificado de Disponibilidad Presupuestal, por un valor de $900 millones por modificación y reprogramación de vigencias futuras y se encuentra en curso el trámite para la suscripción del Registro Presupuestal correspondiente.

5.2. DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA DURANTE EL MES

Para el presente periodo, la Interventoría realizó las actividades de seguimiento, verificación, acompañamiento y control de las labores del contratista, entre las cuales se relacionan los trabajos de campo, administrativo y revisión documental, que se desglosa a continuación:

- Para el mes de septiembre de 2023, la interventoría realizó seguimiento y acompañamiento a las actividades de conformación del terraplén mediante la instalación de material de subbase granular clase A, Construcción de estructuras hidráulicas y atención de emergencias en el puente El Congor. De esta manera, la interventoría realizó inspecciones de campo para verificar el cumplimiento de las actividades constructivas acorde a las especificaciones técnicas del INVIAS.

- Se realizó seguimiento a las actividades de adecuación de terreno para la construcción del acceso para la construcción del puente sobre el rio Caquetá

- Se realizó seguimiento a las actividades ejecutadas por el contratista y al plan de inversión aprobado a través del informe semanal MEPI-MN1-IN-15-FR-3, de esta manera, en el presente periodo, la Interventoría elaboró y radicó los Informes Semanales No. 58, 59, 60, 61 y 62 indicando las actividades ejecutadas por el Contratista en las diferentes áreas del proyecto, estos fueron enviados por correo electrónico y radicados de manera virtual a la Entidad.

- Se realizó acompañamiento y seguimiento a través del personal técnico y profesional dispuesto en obra con el fin de verificar que las actividades realizadas por el contratista sean acordes a las especificaciones técnicas y los anexos correspondientes a las diferentes áreas de gestión del proyecto.

- Para el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2023 y con el fin de hacer seguimiento desde las diferentes áreas que comprenden el contrato, la interventoría participó de los comités técnicos realizados con acompañamiento de la Dirección Territorial Putumayo, gestor técnico y personal del contratista, donde se trataron temas pertinentes al avance de las obligaciones contractuales y se establecieron compromisos pertinentes al seguimiento del proyecto.

- Con relación a los estudios y diseños, mediante comunicación 702-943 del 15 de septiembre de 2023, la interventoría remitió las observaciones al informe ejecutivo final correspondiente al Volumen XV en atención a la comunicación 310-23-CLI-

CVC005-DIR, haciendo hincapié en la carencia de una sección que describa las obra relacionadas con la construcción del puente y, además, sería la inclusión de un apartado que explique el proceso constructivo del puente de manera detallada.

En el periodo del presente informe la interventoría realizo la gestión y trámite para la aprobación de los Ítems no previstos en favor de la ejecución del proyecto con contrato 985 de 2022. En este sentido, mediante comunicación 702-911 del 05 de septiembre de 2023 se remitió ante el INVIAS la solicitud aprobación de los Ítem No Previstos de Cielo Abierto. De la misma manera, mediante comunicación 702-910 del 05 de septiembre de 2023, se remitió por parte de la interventoría ante la Entidad, la solicitud aprobación de los Ítem No Previstos del puente sobre el rio Caquetá.

Mediante comunicación 702-947 del 19 de septiembre de 2023, la interventoría después de revisar el diseño geométrico planteado y enviado mediante la comunicación 434-23-CLI-CVC055-DIR y evidenciando la atención y subsanación de comentarios, se dio el concepto de aprobación para el tramo PR2+750 al PR3+650 teniendo en cuenta el cumplimiento de lo establecido en el Manual de Diseño Geométrico INVIAS 2008.

Mediante comunicado 702-959 del 23 de septiembre de 2023, la interventoría remitió al Consorcio Vías Colombia 055 los conceptos y comentarios respectivos a la verificación del perfil estratigráfico para la cimentación de los apoyos 5 y 7 puente sobre río Caquetá.

Mediante comunicación 702-973 del 27 de septiembre de 2023, la interventoría remitió al Consorcio Vías Colombia la comunicación 055 2023S-VPUT-006325INVIAS relacionada con el diagnostico e intervención estructuras existentes a lo largo de todo el corredor fundamentada en las obligaciones contractuales del contrato de obra 985 de 2022.

- Desde la gestión social de la Interventoría mediante comunicado 702-908 del 4 de septiembre de 2023, se dio respuesta al comunicado 402-23-CLI-CVC055-DIR del 18 de agosto de 2023 relacionado con la remisión de 13 actas de vecindad, dando así concepto de aprobación a los formatos presentados. De igual manera, mediante la comunicación 702-922 del 08 de septiembre de 2023, la interventoría emitió concepto de aprobación de 31 actas de vecindad radicadas mediante oficio 393-23-CLI-CVC055-DIR del 15 de agosto de 2023.

  Mediante comunicación 702-949 del 20 de septiembre de 2023, la interventoría remitió el concepto de aprobación de 34 de actas de vecindad una vez realizada la

atención a las observaciones por parte de la interventoría.

- Desde la gestión de la sostenibilidad mediante comunicación 702-937 del 13 de septiembre de 2023, se emitieron las observaciones al informe mensual N.11 del mes de junio de 2023 en atención a la comunicación 369-23-CLI-CVC055-DIR del 02 de agosto de 2023 radicada por el contratista. Así mismo, mediante comunicación 702-939 del 13 de septiembre de 2023 se dio respuesta al comunicado 279-23-CLI-CVC055-DIR del 15 de junio de 2023.

- Desde la gestión ambiental de interventoría, mediante comunicado 702-902 del 1 de septiembre de 2023 se remitió al INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS, el informe Trimestral de Gestión Ambiental de Interventoría N°4 para revisión y aprobación por parte de la subdirección.

  Mediante comunicación 702-912 del 6 de septiembre de 2023, la interventoría manifestó al contratista que el documento PAGA V.1 radicado para desarrollar en el marco de la ejecución del contrato de obra 985-2022, se ajusta a los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura – Modo Carretero 2022. En concordancia con lo anterior, mediante comunicado 702-918 del 7 de septiembre de 2023, la interventoría remitió el documento ante la Subdirección de sostenibilidad para revisión y no objeción.

  Mediante comunicación 702-936 del 13 de septiembre de 2023, la interventoría dio respuesta al comunicado del INVIAS No SS 47965 relacionado con la solicitud información del avance del trámite del permiso ocupación cauce río Caquetá, dando a conocer que la gestión realizada a la fecha cuenta con el auto de inicio DTP No 666 del 18 de agosto de 2023 y agregado a lo anterior, desde la interventoría se realizó acompañamiento en la visita técnica realizada por el profesional de CORPOAMAZONIA el día 7 de septiembre de 2023.

- Desde la gestión predial de la interventoría, mediante comunicado No. 702-913 del 06 de septiembre de 2023, la Interventoría remitió al contratista la comunicación de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS No 2023SVBOG-001590 del 01 de septiembre de 2023 mediante la cual, la Subdirección indica que de conformidad con la revisión realizada a los 4 permisos de intervención voluntaria (P.I.V) de predios ubicados en el tramo 1 del proyecto y radicados mediante oficio 403-23-CLI-CVC055-DIR del 18 de agosto de 2023, se confiere VoBo. de No Objeción por parte de la Subdirección. Así mismo se surte el mismo proceso según comunicación 702-925 del 9 de septiembre de 2023 para los 7 Permisos de Intervención Voluntaria

radicados por el contratista mediante el comunicado 433-23-CLI-CVC055-DIR del 31 de agosto de 2023, mediante comunicación 702-926 para aprobación de 5 PIV radicados con oficio 361-23-CLI-CVC055-DIR del 28 de julio de 2023 y mediante comunicación 702-934 del 13 de septiembre de 2023 se dio concepto de aprobación de 4 PIV.

Así mismo, mediante la comunicación 702-931 del 12 de septiembre de 2023, la interventoría remitió al contratista la comunicación 2023SVBOG-001549 emitida por la Subdirección de sostenibilidad, mediante la cual se da Vo. Bo a 37 permisos de intervención voluntaria.

Mediante comunicación 702-928 del 12 de septiembre de 2023, la interventoría remitió al contratista las observaciones al informe general del sector realizadas por el profesional valuatorio de interventoría. Así mismo, mediante comunicación 702-944 del 15 de septiembre de 2023, la interventoría remitió al contratista la respuesta al comunicado 439-23-CLI-CVC005-DIR relacionado con la entrega de la línea de compra, dentro de lo cual, la interventoría aclaró al contratista que la información presentada no contempla la actualización de los estudios y diseños, solicitando realizar los respectivos ajustes.

- En Atención a la comunicación realizada por la Entidad con consecutivo No DT-PUT 39828 con la cual, se da traslado al Memorando SMC-GORI 51029 de julio 6 del 2023, la interventoría remitió al INVIAS el comunicado 702-941 del 14 de septiembre de 2023 con el fin de dar a conocer el cronograma de intención de actividades del último trimestre de la vigencia 2023. Así mismo, dentro de la misma comunicación y con el propósito de evitar periodo de inactividad general del proyecto, que nos conducirá a atrasos en las actividades de obra y en general en todas las gestiones de las áreas transversales social, predial, ambiental y sostenibilidad para liberar el corredor de las obligaciones o requisitos previos a su intervención, se solicitó al Instituto tener en cuenta la solicitud del Contratista, claramente en el marco de lo contractual.

- El día 28 de septiembre del 2023, la interventoría remitió al contratista la comunicación 702-975, a través de la cual, se complementa la información y respuesta al comunicado 005-23-CLI-CVC055-RLG remitida por el consorcio Vías Colombia 055 en relación con la solicitud de suspensión del contrato, manifestándole así al contratista que, en lo que respecta a la suspensión del contrato, es necesario ratificar que conforme lo indica el Manual de interventoría de INVIAS acorde con lo establecido en el contrato, la suspensión del contrato procederá ante la ocurrencia de hechos constitutivos de fuerza mayor o caso fortuito

o de interés público que impidan la ejecución del contrato, las cuales no se configuran en el presente caso, razón por la cual no es posible considerar afirmativamente la suspensión del contrato.

- Teniendo en cuenta que desde el mes de marzo del 2023, se agotaron los recursos de la vigencia para la Interventoría, razón por la cual no ha sido posible tramitar para reconocimiento las actas de costos de los meses de abril, mayo, junio, julio y agosto del 2023, mediante comunicado 702-921 del 12 de septiembre de 2023, la interventoría solicito al INVIAS información acerca del estado actual del trámite de aprobación y legalización de los recursos destinados para la Interventoría por 900 novecientos millones de pesos m/cte, con el fin de garantizar la permanencia de la gestión y seguimiento por parte de interventoría al contrato de obra 985 de 2022.

- En cumplimiento a las obligaciones y responsabilidades de la interventoría para garantizar la estabilidad de la obra y la ejecución de las actividades dentro de los plazos propuestos según la programación de obra para la correcta inversión y uso de los recursos según el plan de inversión, la interventoría en seguimiento a las labores realizadas por el contratista remitió el comunicado 702-965 del 23 de septiembre de 2023 mediante el cual, dio alcance al comunicado 702-915 relacionado con algunas inconsistencias en el cuadro de cantidades de acero de diseño y el acero real a instalar en campo y al mismo tiempo se realizó la solicitud de entrega de planos de las estructuras hidráulicas tramo PR2+750 a PR13+160 suscritas por el contratista.

5.2.1. Actividades administrativas y revisión documental.

- La Interventoría ha estado al tanto de las comunicaciones y gestión documental derivada de la ejecución del proyecto para lo cual, ha estado en la disposición continua de servir como canal de comunicación entre el Instituto Nacional de Vías y las demás partes involucradas en el proyecto, con el fin de garantizar la calidad de gestión y ejecución del contrato de obra.

- Desde la gestión administrativa y documental de la interventoría se realiza control permanente a la correspondencia generada entre las partes, dando lugar a la emisión de respuesta a las comunicaciones recibidas en los tiempos pertinentes.

- Durante el mes de septiembre de 2023, se realizó seguimiento y control a todo lo referente a los estudios y diseños a fase III presentados por el contratista a cielo abierto y puentes, en cumplimiento de las obligaciones contractuales y el anexo técnico del contrato de obra e interventoría.

- La Interventoría realizó comités de obra semanales con el Contratista y de igual forma asistió a los comités de seguimiento realizados con acompañamiento de la Territorial Putumayo, gestor técnico del proyecto y en presencia del contratista, con el fin de hacer seguimiento a las actividades contractuales y establecer compromisos para el cumplimento de las metas físicas programadas.

- Se realizó elaboración de informes, revisión de actas de obra, reuniones, comités técnicos, visitas de obra, etc., en cumplimiento a las obligaciones contractuales.

- Para el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2023 se continuó con el seguimiento a las actividades socioambientales del proyecto, lo cual se puede soportar en los informes presentados a la entidad por cada una de las áreas.

5.2.2. Actividades de construcción y avance de obra.

Para el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2023, la Interventoría realizó seguimiento y control permanente a cada una de las actividades de ejecución de obra realizadas por parte del Contratista, verificando la calidad de estas y la aplicación de las especificaciones técnicas vigentes por parte del personal profesional y técnico.

En este sentido, en el periodo correspondiente al presente informe, la interventoría realizó seguimiento al contratista en la ejecución de actividades relacionadas con demolición de estructuras, construcción de obras hidráulicas, instalación de geotextil para mejoramiento, instalación de material granular de subbase para la conformación del terraplén como parte estructural de pavimento, mejoramiento de subrasante con material aluvial y atención de emergencias en el puente El Tambor.

En relación con lo anterior, la interventoría realizó observaciones en campo con el fin de conminar al contratista a la ejecución de las actividades, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas del INVIAS y de esta manera garantizar la calidad de la obra mediante la aplicación de las buenas prácticas constructivas. Adicionalmente, realizó los respectivos requerimientos y solicitudes mediante la emisión de comunicados dirigidos al contratista para el cumplimiento de lo establecido en el anexo técnico, las especificaciones técnicas y los estudios y diseños aprobados para el tramo de los tres kilómetros iniciales.

5.3. INFORMES DE ESPECIALISTAS ESTADO DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS

En el periodo transcurrido para el presente informe y teniendo en cuenta que el contratista ha venido realizando los ajustes a los Estudios y Diseños a Fase III del corredor vial

Villagarzón – San José de Fragua atendiendo a las observaciones realizadas por los especialistas de interventoría, se realizan revisiones en las siguientes áreas de especialización:

- Especialista en Estructuras
- Especialista en Hidráulica e Hidrología
- Especialista en vías – Diseño Geométrico.
- Especialista en Pavimentos
- Especialista Ambiental
- Especialista en geología y geotecnia
- Especialista ambiental

5.4. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

La información correspondiente al Informe del Programa Anual de Caja del contrato de Interventoría y obra se presenta en el siguiente cuadro, lo cual corresponde a lo programado para cada mes de las vigencias 2022 y 2023 hasta el mes de septiembre de 2023:

MES	PAC	VIGENCIA 2022 - 2023 PROGRAMADO	
		OBRA	INTERVENTORÍA
jul-22	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
ago-22	$ 77.740.803,00	$ 38.924.907,00	$ 38.815.896,00
sep-22	$ 248.306.621,00	$ 157.499.625,00	$ 90.806.996,00
oct-22	$ 1.435.437.673,00	$ 1.372.457.161,00	$ 62.980.512,00
nov-22	$ 4.026.181.380,00	$ 3.883.945.916,00	$ 142.235.464,00
dic-22	$ 2.161.964.909,00	$ 2.014.731.445,00	$ 147.233.464,00
ene-23	$ 3.339.120.125,00	$ 3.216.305.728,00	$ 122.814.397,00
feb-23	$ 1.271.899.171,00	$ 1.119.195.039,00	$ 152.704.132,00
mar-23	$ 752.157.627,00	$ 549.826.021,00	$ 202.331.606,00
abr-23	$ 784.188.191,00	$ 549.826.021,00	$ 234.362.170,00
may-23	$ 701.605.856,00	$ 549.826.021,00	$ 151.779.835,00
jun-23	$ 734.534.881,00	$ 587.400.996,00	$ 147.133.885,00
jul-23	$ 1,318,518,134.48	$ 1,100,000,000.00	$ 130.355.837,00
ago-23	$ 1.243.692.928,00	$ 1.100.000.000,00	$ 143.692.928,00
sep-23	$ 227.367.302,00	$ 145.000.000,00	$ 82.367.302,00

En cuanto a la ejecución según actas de obra para contrato de obra 985 de 2022 y actas de costos para contrato de interventoría 988 de 2022, se tiene lo siguiente:

MES	TOTAL PAC EJECUTADO	VIGENCIA 2022 - 2023 EJECUTADO	
		OBRA	INTERVENTORÍA
jul-22	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
ago-22	$ 74.611.361,00	$ 35.795.465,00	$ 38.815.896,00
sep-22	$ 580.202.790,00	$ 489.395.794,00	$ 90.806.996,00
oct-22	$ 278.454.913,00	$ 215.474.401,00	$ 62.980.512,00
nov-22	$ 2.413.240.183,00	$ 2.271.004.719,00	$ 142.235.464,00
dic-22	$ 4.492.691.879,00	$ 4.345.458.415,00	$ 147.233.464,00
ene-23	$ 667.219.384,00	$ 544.404.987,00	$ 122.814.397,00
feb-23	$ 745.718.383,00	$ 593.014.251,00	$ 152.704.132,00
mar-23	$ 1.166.845.803,00	$ 964.514.197,00	$ 202.331.606,00
abr-23	$ 1.701.406.358,00	$ 1.467.044.188,00	$ 234.362.170,00
may-23	$ 1.492.299.945,00	$ 1.340.520.110,00	$ 151.779.835,00
jun-23	$ 2.607.209.698,00	$ 2.460.075.813,00	$ 147.133.885,00
jul-23	$ 1.378.987.525,00	$ 1.248.631.688,00	$ 130.355.837,00
ago-23	$ 1.493.370.179,00	$ 1.349.677.251,00	$ 143.692.928,00
sep-23	$ 227.881.077,00	$ 145.513.775,00	$ 82.367.302,00
TOTAL	**$ 19.320.139.478,00**	**$ 17.470.525.054,00**	**$ 1.849.614.424,00**

Los valores de ejecución de interventoría de los meses de abril, mayo, junio y julio, aunque representan la ejecución de los meses mencionados, no se encuentran facturados a fecha de corte del presente informe, ya que, no se cuenta con suficiencia de recursos en el registro presupuestal de la vigencia 2023. Actualmente la entidad cuenta con el respectivo Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 124023 de junio 23 de 2023 con el cual, se dispone de un monto de $900 millones para cubrir el déficit en los costos de interventoría de la vigencia 2023, sin embargo, se encuentra en trámite el Registro Presupuestal para afectación.

5.5. INFORME MATRIZ DE RIESGOS

Para el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2023, la Interventoría considerando la matriz de riesgos presentada por el contratista y aprobada en el inicio de la ejecución del contrato, realiza seguimiento a las condiciones reales en campo con el fin de establecer los riesgos para el proyecto.

En concordancia con lo anterior, se remitió la comunicación 702-965 dentro de la cual se advierte que según la columna “Consecuencia de ocurrencia del evento” de la matriz mencionada, riesgo 7, se pueden generar “Retrasos en el cronograma de ejecución,

variación de algunas obras del contrato y por ende de cantidades de obra", debido a ocurrencias "Por Ajuste y/o 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". Lo anterior, teniendo en cuenta que, al realizar las inspecciones de campo se ha encontrado que el personal del contratista que realiza las labores en obra no dispone de una versión definida y unificada de los planos de las estructuras hidráulicas relacionadas con Alcantarillas y Box Culvert. En este sentido, el personal de obra maneja distintas versiones de los planos mencionados, generando discrepancias entre la información que se maneja en obra y la entregada a la interventoría mediante la comunicación 203-23-CLI-CVC055-DIR.

5.6. INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS

En el presente periodo la interventoría llevó a cabo el diligenciamiento del aplicativo CIFRA, una vez la plataforma fue habilitada por solicitud de interventoría, por lo cual a fecha del presente informe se cuenta con 49 formularios del aplicativo debidamente diligenciados.

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

Durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2023 y teniendo en cuenta que la entrega final de los Estudios y Diseños llevados a fase III, el cual contempla la entrega de Planos de Diseño, información que debe ser compatible y consistente con el Sistema de Información Geográfica SIG exigido por el INVIAS, la interventoría realiza seguimiento a las gestiones realizadas por el contratista para atender los requerimientos de la entidad en cuanto a la presentación de los Planos Record y los Planos de estudios y diseños según los formatos establecidos en la plataforma HERMES para lo cual, es necesario contar con el Diseño Geométrico aprobado por parte de la Interventoría, y así evitar reprocesos para la suscripción de acta de aprobación definitiva de estudios y diseños.

6. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1. EQUIPOS Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Esta información se encuentra consignada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5. Ver anexo 14.

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

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 del presente informe. Se relaciona en el Anexo 15, sin embargo, no se adjunta al presente informe debido a que es necesario realizar el acta de modificación de ajuste salarial según las obligaciones contractuales y el cumplimiento de la anualidad del contrato por lo cual, no se radica acta de costos del mes de septiembre de 2023.

6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 Informe financiero y presupuestal del contrato de Interventoría. Sin embargo, para el presente informe no se adjunta el Anexo 16 correspondiente al formato Misional debido a que es necesario realizar el acta de modificación de ajuste salarial según las obligaciones contractuales y el cumplimiento de la anualidad del contrato.

6.4. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Esta información se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 seguimiento Garantías Contrato de Interventoría. Ver Anexo 17.

6.5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El seguimiento al Plan de Calidad del Contrato Interventoría se encuentra diligenciado en formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 del presente informe. No aplica para el presente informe.

6.6. OTRO DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

6.6.1. SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Interventoría No ha realizado solicitud ante el INVIAS del Anticipo para el contrato 988 de 2022; La información que se registra en formatos MEPI-MN1-IN-3-FR-1 y MEPI-MN1-IN-3-FR-2 No aplica para el presente Informe.

6.6.2. PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO

Se anexa copia del Plan de Cargas o Reprogramación al Plan de Cargas aprobado vigente y el Formato MEPI-MN1-IN-9-FR-2. Ver anexo 18.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El ejercicio de la interventoría en garantía del cumplimiento de las obligaciones del contrato de obra 985 de 2022, el anexo técnico y apéndices del pliego de condiciones, las especificaciones generales de construcción de carreteras y la demás normativa aplicable al proyecto ha sido de gran importancia para el avance de éste. Sin embrago, para el presente mes tanto el contrato de obra – 985 de 2022 y el de interventoría – 988 de 2022 se encuentran con insuficiencia de recursos para la vigencia 2023 por lo cual, es necesario garantizar la forma de reconocimiento de pago por aceleración de obras de vigencias futuras a la entidad contratista y por otro lado, agilizar los trámites pertinentes para la obtención del Registro presupuestal para afectación de los $900 millones por la reprogramación y modificación al contrato de interventoría 988 de 2022 en pro de garantizar el seguimiento del contrato de obra.

La interventoría continuará participando de las mesas de trabajo conjuntas para avanzar con la revisión y emisión de observaciones de los volúmenes de estudios y diseños presentados por la entidad contratista con el fin de lograr la entrega final y suscribir el acta de entrega definitiva mediante el formato MEPI-MN1-IN-FR-5. De igual manera, es importante que el contratista cumpla con los plazos estipulados en el anexo técnico y se realice entrega de los Documentos correspondientes a todo el corredor incluyendo el puente sobre el rio Caquetá.

La interventoría recomienda al contratista llevar a cabo procesos constructivos teniendo en cuenta una unificación de los diseños para los tramos aprobados, con el fin de evitar situaciones que puedan colocar en riesgo la estabilidad de la obra.

Teniendo en cuenta el seguimiento al plan de inversión y programación de obra, al finalizar el mes de septiembre de 2023 se observa que el contratista presenta una ejecución básica de obra acumulado de $ 13.147 millones equivalentes al 4.82% frente a un básico de obra programado de $ 10.894 millones de pesos correspondientes al 3.99%, lo que conlleva a un avance de 2.253 millones de pesos, es decir del 0.83%. A pesar de tener un avance en la ejecución de obra, se observa una disminución respecto al mes anterior, lo cual se debe a las dificultades financieras que afronta actualmente el contrato de obra respecto al agotamiento de recursos de la vigencia 2023.

Desde la gestión ambiental se ha avanzado con los tramites de permisos ambientales ante las autoridades competentes, principalmente para el tramo entre el PR2+750 al PR13+160, sin embargo, la interventoría recomienda agilizar los trámites pertinentes para la obtención de los permisos ambientales de todo el corredor, incluyendo el trámite de ocupación de cauce aplicable a la Obra del Puente sobre el rio Caquetá, teniendo en cuenta la resolución

00342 del 24 de febrero de 2023 emitida por la ANLA y el Auto de Inicio DTP No 666 del 18 de agosto de 2023 emitido por CORPOAMAZONIA, lo anterior con el fin de disminuir riesgos y permitir el avance del proyecto en cumplimiento a las metas programadas.

Se hace necesaria la aprobación del Informe General del Sector y del Diagnostico Predial con el fin de implementar un nuevo cronograma ajustado en donde se defina las nuevas fechas de entrega de los PIV faltantes, entrega de Fichas Prediales y de los demás insumos de la Gestión Predial, para poder realizar un seguimiento mensual del avance programado contrastado con lo ejecutado.

Desde el seguimiento a la gestión social, la interventoría recomienda al contratista avanzar en el proceso que se lleva a cabo para la inclusión de las comunidades del área de influencia del proyecto donde previamente se identificaron estructuras de índole comunitario y educativo susceptibles de desarrollar el Proyecto de Obras con Participación Comunitaria.

8. ANEXOS.

8.1. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE EL CONTRATISTA, INTERVENTORÍA, INVIAS Y OTROS EN EL PERIODO.

Se incluye la relación de la correspondencia recibida y enviada por las partes involucradas en el proyecto para el periodo correspondiente al mes de septiembre de 2023; en ella se relaciona la fecha de recibido, consecutivo, entidad, quien remite el comunicado, a quien va dirigido, asunto, etc. Ver Anexo 19.

8.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Se presenta el registro fotográfico del avance de obra a través de las actividades ejecutadas durante el periodo comprendido entre el 01 al 30 de septiembre de 2023. Ver Anexo 20.

8.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS

En el periodo correspondiente al presente informe, el contratista ha desarrollado actividades correspondientes a las áreas ambiental, social, predial y de sostenibilidad contenidas en el presente Informe. Ver Anexo 21.

8.4. COPIA DE BITÁCORA DE OBRA.

Se adjunta copia de bitácora de obra con las anotaciones correspondientes al mes de agosto de 2023. Ver Anexo 22.

8.5. SOPORTES SEGUIMIENTO SG - SST.

Se adjuntan los soportes de las inspecciones realizadas del área SST. Ver Anexo 23.

ANEXOS

ANEXO 1

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: 9/09/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **SEMANA No.:** 58 del 1/09/2023 al 7/09/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING. MÍGUEL ÁNGEL GUACALES DÍAZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Mejoramiento y pavimentación de 50.0 kilómetros . Construcción del Puente sobre el rio Caquetá de aproximadamente 1,2 kilómetros. Mantenimiento preventivo y atención de emergencias a lo largo del corredor Villagarzón - San José de Fragua en sus 109 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El corredor Villagarzón - San José de Fragua inicia en el PR2+750 de la ruta 6501 y finaliza en el PR111+510 de la ruta 6501, con una longitud aproximada de 109 km, un TPD de 678 vehículos (19% pesados). 78.3 km en afirmado en regular y mal estado, 29.4 km pavimentados de los cuales 0.5 están en asfalto natural en mal estado. Se construirá el Puente sobre el Río Caquetá en 1,2 km y mejoramiento de 50 km aproximadamente. La sección típica propuesta según los estudios y diseños de INVIAS, están para velocidades de 80KPH terreno plano VÍA PRIMARIA (carriles de 3,65 y bermas de 2m), 60KPH terreno montañoso VÍA PRIMARIA (carriles de 3,65 y bermas de 1,50) y 50KPH terreno ondulado VÍA SECUNDARIA (carriles de 3,5 y bermas de 1m), las cuales están en curso de revisión y ajuste por parte del Contratista e Interventoría

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL JAC 2022		
INTEGRANTES:	HIDALGO HIDALGO COLOMBIA SAS 75% - HIDALGO E HIDALGO SA SUCURSAL COLOMBIA 25%			INTEGRANTES:	JORGE ÁLVARO SÁNCHEZ BLANCO 34% - ARM CONSULTING SAS 33% - CANJI DISEÑOS E INTERVENTORÍAS SAS 33%		
CONTRATO No.	985-2022	VALOR INICIAL:	$ 319.366.761.001,00	CONTRATO No.	988 - 2022	VALOR INICIAL:	$ 18.999.896.708,00
FECHA DE INICIO:	26/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	26/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2030	VALOR ACUMULADO:	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2030	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2030	VALOR ANTICIPO:	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2030	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 7.467.559.055	$ 10.135.059.454	$ 30.976.109.639	$ 58.493.242.592
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 7.357.128.794	$ 8.450.762.068		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 110.430.261	$ 1.684.297.386		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 532.440.945	$ 614.138.325	$ 1.742.048.716	$ 3.289.569.908
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 482.072.332	$ 477.885.834		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 50.368.613	$ 136.252.491		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 272.686.149.666,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 10.299.827.032,00	3,78%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 13.002.680.431,00	4,77%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 2.702.853.399,00	0,99%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 4.170.503.893,00	1,53%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 14.470.330.925,00	4,53%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 17.173.184.324,00	5,38%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 2.702.853.399,00	0,85%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 111.783.187,00	0,04%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 621.567.144,00	0,23%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: junio de 2023
VALOR FACTURA: $ 2.129.970.778,00

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

Observaciones: Considerando que se tiene aprobadas las actas de ajustes generadas desde el mes de Julio de 2022 a junio de 2023, estos valores se incrementan en el Item OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS y se actualizarán en el aplicativo CIFRA según el radicado y factura correspondiente. El acta de obra 14 correspondiente a obra se encuentra en tramite y sujeta al acta de modificación de cantidades No 2, los valores que se muestran en el presente informe estan sujetos a los ajustes que se deriven de la revisión y aprobación del acta de modificación segun lo mencionado, por lo cual el valor ejecutado acumulado facturado puede tener variaciones.

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 18.999.896.708,00	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.863.818.545,00	9,81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36.741.607,00	0,19%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 36.741.607,00	0,19%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: Marzo de 2023
VALOR FACTURA: $ 202.331.606,00

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

Observaciones: La interventoría aún no ha presentado factura de los meses abril , mayo, junio y julio debido a que los recursos del RP de la vigencia 2023 no alcanzan a cubrir los costos ejecutados. Actualmente se encuentran en tramite las actas de costso de los meses de abril y mayo.

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,09
Acumulado:	0,11

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 3,78% Avance o Atraso Físico % 0,99%
Meta Física Ejecutada % 4,77%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	KM	79	79,32		Prog	21,20	58,12	-	79,32	100,0%
					Ejec	21,20	35,00	-	56,20	70,9%
* Conformación de la calzada existente	m2	350.000			Prog	350.000,00	-	-	350.000,00	100,0%
					Ejec	350.000,00	-	-	350.000,00	100,0%
* Subbases y Afirmado	KM	50	21,2		Prog	21,20	28,80	-	50,00	100,0%
					Ejec	4,50	-	-	4,50	9,00%
* Pavimento	KM	28	3		Prog	21,20	6,80		28,00	100,0%
					Ejec					
* Mejoramiento de la subrasante	m3	86.400			Prog	23.092,00	63.308,00		86.400,00	100,0%
					Ejec	14.297,90	-		14.297,90	16,55%
* Señalización y Seguridad					Prog					
					Ejec					
					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: PR2+750 al PR23+600 (el Jauno) RIO CAQUETÁ
TRAMO Y/O SECTOR 2: PR24 al PR55+600 PUENTE FRAGUA
TRAMO Y/O SECTOR 3: PR55+600 al PR111-0510 SAN JOSÉ DE FRAGUA

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta concreto 50ton/h		
Trituradora 50 ton/h	1	-
Terminadora de asfalto	1	-
Retroexcavadora 120HP	1	2
Motoniveladora 120 HP	2	2
Vibrocompactador 8 ton	2	1
Compactador neumático 8 ton	2	-
Volquetas	10	10
Bulldozer		1
Camionetas		2
Carro tanque		1
Camión turbo		1
Retrocargador		1
Total	19	21

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	El Muelle, GFR-111 marcial Fernández.	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Puerto Caicedo, IGG-15301 Álvaro Uribe.	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Rio Caquetá - Puerto Caicedo KAS - 14301 Pedro Cuero	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Rio Mocoa KFA - 15471 Claudia Inés Quintero	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	

OBSERVACIONES: Actualmente, el consorcio Vías Colombia 055 realiza la obtención de materiales granulares para mejoramiento y subbase de la Fuente de propiedad de la señora Claudia Ines Quintero. La interventoría realiza el acompañamiento para verificar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y aplicable al proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	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	X	N/A
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A

OBSERVACIONES: El día 07 de septiembre de 2023, se realizó acompañamiento a la visita de inspección al PR24 para la solicitud del Permiso de Ocupación de Cauces, con relación al Río Caquetá. Esta visita se realizó por funcionarios de CORPOAMAZONIA y la Corporación Regional del Cauca, Profesionales del contratista e Interventoría.

Permiso de aprovechamiento forestal vigente DTP-016 del 02 de febrero de 2023, Permiso de concesión de aguas vigente DTP-0089 del 03 de febrero de 2023 y Permiso de ocupación de cauce vigente del PR2+750 al PR13+160 según Resolución DTP -0524 del 18 de abril de 2023 de CORPOAMAZONIA.

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

ESTADO: Versión 1.0 en revisión por parte de Interventoría

OBSERVACIONES: Teniendo en cuenta que mediante la comunicación 404-23-CLI-CVC055-DIR del 19 de agosto de 2023, el consorcio Vias Colombia 055 realizó la entrega de los ajustes al documneto PAGA segun la mesa de trabajo del 16 de agosto, mediante comunicación 702 -912 del 06 de septiembre de 2023, la interventoría informó que el documento se ajusta a los lineamientos exigidos en la Guía Ambiental y por consiguiente se procederá a realiza r el respectivo trámite ante la Subdirección de Sostenibilidad.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	149	14
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	105	12
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	44	2
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	70	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 163

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Vereda Porvenir
Frente al parque Heliconias, edificio Cootranserp - Municipio de Villagarzón

OBSERVACIONES: Para el periodo reportado se tienen vinculadas un total de 105 personas de manera directa. MOC; local 34 y foráneas 32. Para MONC; 39 de las cuales 36 (92%) pertenecen al AID del proyecto y tres (3) son foráneas. El contratista mantiene comunicación frecuente con las JAC de las veredas próximas a los sitios de intervención en donde se informa el perfil del personal a requerir en obra.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES: El contratista continua con la Gestión Predial en el tramo 1 sector Porvenir-El muelle, realizando actividades de complementacion de infromacion para radicacion de PIV, ademas de realizar visitas para levantamiento de información predial de mejoras y visitas a campo para atencion de solicitudes de propietarios y/o mejoratarios. Ademas se realiza acompañamiento a la socilaización del Proyecto en el Resgurado Inga de Puerto Limón.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Mediante comunicación 702-902 del 01 de septiembre de 2023 se remitio a la Subdirección de sostenibilidad del INVIAS, el informe trismetral No 4 para revisión y No Objeción.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ÁREA TÉCNICA

1.) ESTUDIOS Y DISEÑOS CON LOS CONSULTORES: Se realizan mesa de trabajo conjuntas con los especialistas de la entidad contratista e interventoría con el fin de avanzar en la consolidación final de los estudios y diseños de todo el corredor y del puente sobre el rio Caquetá. **2.) AVANCE DE OBRA:** Para la presente semana se realizó una ejecución (básico) de obra acumulada de $13.002 millones correspondiente al 4.77 % y un total básico de obra programado acumulado de $10.299 millones correspondientes al 3.78%, lo cual representa un avance de obra de $2.702 millones que equivalen al (0,99%) del básico de obra. Con el fin de continuar conel avance de obra, mediante comunicación 702-911 del 05 de septiembre de 2023, la interventoría remitió al INVIAS, la solicitud de aprobación de los ítems no previstos a Cielo Abierto surtiendo el respectivo procedimiento para su inclusión y reconocimiento económico. Mediante comunicación 702-910 del 05 de septiembre de 2023, la interventoría remitió al INVIAS, la solicitud de aprobación de los ítems no previstos del puente sobre el rio Caquetá surtiendo el respectivo procedimiento para su inclusión y reconocimiento económico. **3.) EQUIPOS:** El contratista cuenta con 2 Motoniveladoras, 1 vibro compactador, 1 camión turbo, 8 volquetas, 2 camionetas, 2 Excavadoras, 1 pajaritas, 1 Bulldozer, 1 carro tanque y equipo de topografía **4.) PERSONAL EN OBRA:** En la presente semana el contratista cuenta con el siguiente personal en campo: 2 comisiones de topografía, 20 ayudantes, 4 controladores, 2 conductores de camioneta, 8 conductores de volqueta, 7 operadores, 1 Ing. Residente, 8 oficiales, 2 inspectores de obra. 3 maestros **5.) FRENTE DE OBRA:** El Contratista continúa con la instalación de tubería Φ36" en el PR7+576, Construcción de boxculvert incluyendo estructuras de entrada y salida en el PR3+519, PR3+535, PR3+935 y PR4+250, construcción cabezotes de alcantarilla en el PR5+032; disposición de material granular SBG -A para la conformación de terraplén en los puntos donde se construyen las estructuras para dar continuidad al terraplén. Continuan los trabajos para la mitigación de emergencias en el puente el Congor. **6.) PAVIMENTO 3 KM:** Continua el avance en la ejecución de los 3 kilómetros iniciales de pavimento. Se realizan actividades preliminares a la instalación de la capa de pavimento en concreto hidráulico MR-45, en este sentido, se avanza en las actividades de ejecución en los box culvert del PR5+535, PR3+519, PR3+934 y PR4+250. Se realiza instalación granular para terraplén del PR8+600 al PR8´700. **7.) ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:** Continuan los trabajos de atención de emergencias en el puente el Congor **8.) SEGUIMIENTO TÉCNICO:** Se realizan mesas de trabajo conjuntas para el avance y revisión de los Items no previstos que requiere el proyecto.

ÁREA AMBIENTAL

SEGUIMIENTO LÍNEA BASE PAGA V1: Desde el área de Gestión Ambiental de la Interventoría, continúa el seguimiento, revisión y posterior aprobación al documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA V1 de acuerdo con los lineamientos técnicos de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de Infraestructura Modo carretero – Resolución INVIAS No 2335 del 07 de julio del 2022, en este sentido, teniendo en cuenta que mediante la comunicación 404-23-CLI-CVC055-DIR del 19 de agosto de 2023, el consorcio Vias Colombia 055 realizó la entrega de los ajustes al documento PAGA segun la mesa de trabajo del 16 de agosto, mediante comunicación 702-912 del 06 de septiembre de 2023, la interventoría informó que el documento se ajusta a los lineamientos exigidos en la Guía Ambiental y por consiguiente se procederá a realizar el respectivo trámite ante la Subdirección de Sostenibilidad. **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES EN LA GESTION DE LOS PERMISOS AMBIENTALES:** El día 07 de septiembre de 2023, se realizó acompañamiento a la visita de inspección al PR24 para la solicitud del Permiso de Ocupación de Cauces, con relación al Río Caquetá. Esta visita se realizó por funcionarios de CORPOAMAZONIA y la Corporación Regional del Cauca, Profesionales del contratista e Interventoría. **SEGUIMIENTO GENERAL:** La interventoría continua realizando seguimiento a las actividades adelantadas por el contratista en cuanto al agestión ambiental, realizando acompañamiento a las visitas de campo y verificando e inspeccionando el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y aplicable al proyecto

ÁREA PREDIAL

1.) Seguimiento a la Gestión Predial: La presente semana se prosigue con gestiones prediales, teniendo en cuenta el cronograma y descripción de actividades a realizar por las áreas transversales de gestión a diciembre de 2023, actualmente se realizan visitas de campo para levantamiento de inventarió en los predios afectados por la franja del puente sobre el rio Caquetá. **2.) Comunicaciones**: Con comunicación No. 702-857 se remitió al INVIAS la Hoja de Vida del Profesional para suplir temporalmente el cargo de PROFESIONAL VALUATORIO, con el fin de que este profesional realice la revisión del Informe General del Sector. **3.) Visitas de Terreno:** En la semana se continuan realizando visitas a campo para el avance en el proceso gestión predial, primordialmente en los predios donde se require liberar la faja del puente sobre el rio Caquetá para iniciar con la construcción. **4.) Permisos de Intervención:** La Subdirección de Sostenibilidad emitio el Visto Bueno de (4) Permisos de Intervención Voluntaria radicados por el Contratista por medio de comunicado No. 403-23-CLI-CVC055-DIR de 18 de agosto de 2023 y remitidos a la S.S. del INVIAS mediante la comunicación 702-896 del 31 de agosto de 2023, dando a conocer al contratista el estado de la gestión mediante la comunicación 702-913 del 06 de septiembre de 2023.

ÁREA SOCIAL

1.) SAU: A la fecha el contratista continúa con la atención a las comunidades e institucionalidad del AID del proyecto en la oficina SAU. En el periodo informado el contratista continuó dando respuesta alas PQRSD presentadas por las comunidades del área de influencia del proyecto. Mediante comunicado 702-920 del 07 de septiembre de 2023 se dio respuesta a la entrega de documentos de cierre de PQRSD entregados por el contratista **2.) REUNIONES INFORMATIVAS:** Se continúa atendiendo las solicitudes de las comunidades e institucionalidad del AID para brindar información relevante del contrato 985-2022. Para el periodo informado no se realizaron reuniones informativas en las comunidades e institucionalidad del área de influencia directa del proyecto. **3.) ACTAS DE VECINDAD:** Mediante comunicado 702-908 del 4 de septiembre de 2023, se dio respuesta a los ajustes y subsanación de las actas de vecindad presentadas mediante comunicación 402-23-CLI-CVC055-DIR del 18 de agosto de 2023, de esta manera la interventoría emitio el concepto de aprobación de los documentos presentados. Mediante 402-23-CLI-CVC055-DIR del 06 de septiembre el contratista radicó 11 actas de vecindad para revisión por parte de la interventoría. **4.) PERMISOS DE INTERVENCIÓN:** Se realiza seguimiento a compromisos suscritos por el contratista en el proceso de gestión de firmas de los PIV con propietarios y/o mejoratarios. **5) PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL V.2**: la Interventoría mediante comunicación 702-905 dio el concepto al Plan de Inversión Social V.2 dando a conocer que se ajusta a los proyectos propuestos en el documento PAGA V.1 para el Programa de Gestión Social, siendo acorde a los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura Modo Carretero 2022 y la continuidad del proceso ante la Subdirección de Sostenibilidad **6) OPC:** El contratista no adelantó actividades respecto al desarrollo del Proyecto de Desarrollo de Obras con Participación Comunitaria en el periodo informado.

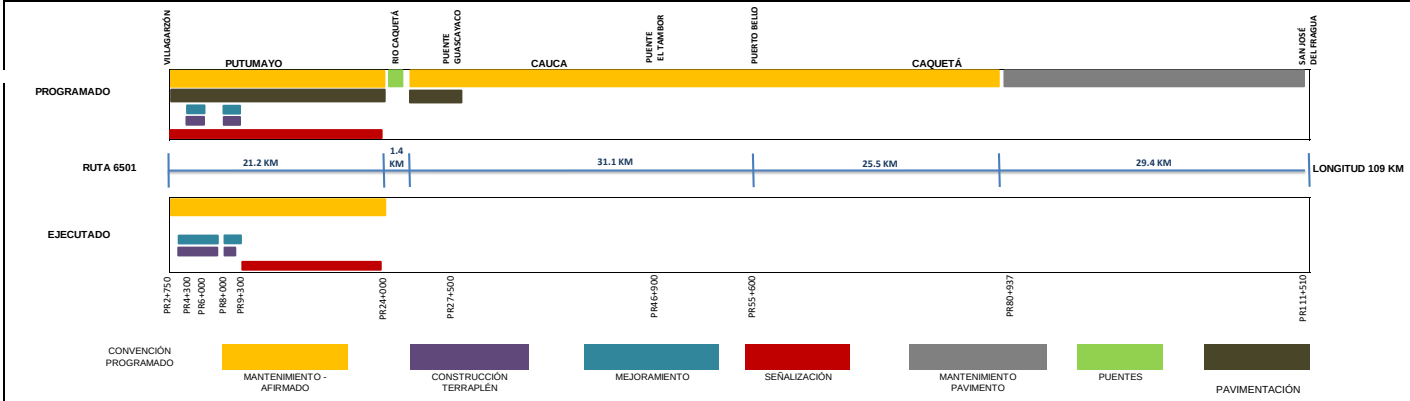
ÁREA SST

1.) INSPECCIÓN PUNTOS TE TRABAJO: La interventoría realiza seguimiento e inspección a las actividades realizas en esta semana en los PR del 3 al 23, la zona industrial, almacén y oficina , se inspecciona el uso de EPP y dotación suministrada, verificación de señalización en todas las áreas de trabajo, cumplimiento de PMT y al plan estratégico de seguridad vial, además de la instalación de dispositivos de atención de emergencias y contingencias en puestos de trabajo. **2.) ESTADO DE MAQUINARIA:** se verifica el cumplimiento de la nromativa y manejos de equipos y maquinaria **3.) SEGUIMIENTO:** mediante recorrido a los frentes de trabajo se verifica el cumplimiento del esquema, guía de señalización y PMT **4.) REQUERIMIENTOS Y SOLICITUDES:** no se realizan requerimientos. **5.) SG SST INTERVENTORÍA:** Se trabaja en la realización e implementación del SG-SST de la Interventoría Consorcio Vial JAC 2022 y se realizan inspecciones diarias.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.) Continuarán las mesas de trabajo para revisión y ajustes de Estudios y Diseños a Fase III.
2.) El contratista continuará con actividades de conformación de terraplén en los tramos priorizados para la ejecución de los 3 kilómetros iniciales de pavimento.
3.) Continuará la construcción de Box Culvert en el PR3+935, PR3+519 , PR4+250 y PR3+535.
4.) Continuarán actividades de construcción de alcantarillas en el PR5+032
5.) Se continuará con la construcción de filtros para el ZODME en el PR4+300.
6.) Continuarán actividades de mitigación en el puente el Congor.

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



El esquema grafico sera definido por el interventor de acuerdo con la meta fisica programada vs meta fisica ejecutada del contrato de obra y segun las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoria.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Construcción de Aletas - Encole y Descole Box Culvert PR4+250



Fotografía 2. Construcción de Aletas - Encole y Descole Box Culvert PR3+535



Fotografía 3. Construcción Terraplén PR8+660



Fotografía 4. Toma de muestras de concreto para ensayos de resistencia



Fotografía 5. Actividades de mitigación de emergencias puente El Congor



Fotografía 6. Actividades de mitigación de emergencias puente El Congor

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

1. Se continuarán programando y coordinando los comités de seguimiento semanal con el Contratista para generar compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por interventoría y evaluar la atención de los mismos.
2. Seguimiento, revisión y aprobación del documento PAGA V1 de acuerdo con los lineamientos de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de Infraestructura Modo carretero 2022.
3. Se continuará con el seguimiento al Programa de Inversiones y programación de obra con el fin de evaluar el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista.
4. Seguimiento a las actividades para la gestión y manejo de redes de interferencia que afectan la franja de vía del corredor.
5. Seguimiento a la implementación del SG SST del contratista e implementación del SG SST de Interventoría.
6. Seguimiento a la gestión y tramite del permiso de ocupación de cauce del rio Caquetá ante la entidad ambiental

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **RAÚL ANTONIO PÉREZ G.**
Matrícula Profesional No.: **25202 35452 CND**

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 14/09/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **SEMANA No.:** 59 del 8/09/2023 al 14/09/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING. MÍGUEL ÁNGEL GUACALES DÍAZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Mejoramiento y pavimentación de 50.0 kilómetros . Construcción del Puente sobre el rio Caquetá de aproximadamente 1,2 kilómetros. Mantenimiento preventivo y atención de emergencias a lo largo del corredor Villagarzón - San José de Fragua en sus 109 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El corredor Villagarzón - San José de Fragua inicia en el PR2+750 de la ruta 6501 y finaliza en el PR111+510 de la ruta 6501, con una longitud aproximada de 109 km, un TPD de 678 vehículos (19% pesados). 78.3 km en afirmado en regular y mal estado, 29.4 km pavimentados de los cuales 0.5 están en asfalto natural en mal estado. Se construirá el Puente sobre el Río Caquetá en 1,2 km y mejoramiento de 50 km aproximadamente. La sección típica propuesta según los estudios y diseños de INVIAS, están para velocidades de 80KPH terreno plano VÍA PRIMARIA (carriles de 3,65 y bermas de 2m), 60KPH terreno montañoso VÍA PRIMARIA (carriles de 3,65 y bermas de 1,50) y 50KPH terreno ondulado VÍA SECUNDARIA (carriles de 3,5 y bermas de 1m), las cuales están en curso de revisión y ajuste por parte del Contratista e Interventoría

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL JAC 2022		
INTEGRANTES:	HIDALGO HIDALGO COLOMBIA SAS 75% - HIDALGO E HIDALGO SA SUCURSAL COLOMBIA 25%			INTEGRANTES:	JORGE ÁLVARO SÁNCHEZ BLANCO 34% - ARM CONSULTING SAS 33% - CANJI DISEÑOS E INTERVENTORÍAS SAS 33%		
CONTRATO No.	985-2022	VALOR INICIAL:	$ 319.366.761.001,00	CONTRATO No.	988 - 2022	VALOR INICIAL:	$ 18.999.896.708,00
FECHA DE INICIO:	26/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	26/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2030	VALOR ACUMULADO:	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2030	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2030	VALOR ANTICIPO:	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2030	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 7.467.559.055	$ 10.135.059.454	$ 30.976.109.639	$ 58.493.242.592
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 7.357.128.794	$ 8.450.762.068		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 110.430.261	$ 1.684.297.386		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 532.440.945	$ 614.138.325	$ 1.742.048.716	$ 3.289.569.908
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 482.072.332	$ 477.885.834		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 50.368.613	$ 136.252.491		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 272.686.149.666,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 10.411.610.219,00	3,82%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 13.201.622.810,00	4,84%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 2.790.012.591,00	1,02%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 4.323.348.527,00	1,59%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 14.734.958.746,00	4,61%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 17.524.971.337,00	5,49%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 2.790.012.591,00	0,87%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 111.783.187,00	0,04%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 198.942.379,00	0,07%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: julio de 2023
VALOR FACTURA: $ 1.081.188.522,00

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

Observaciones: Considerando que se tiene aprobadas las actas de ajustes generadas desde el mes de Julio de 2022 a junio de 2023, estos valores se incrementan en el Item OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS y se actualizarán en el aplicativo CIFRA según el radicado y factura correspondiente. El acta de obra 14 correspondienteal mes de agosto de 2023 se encuentra en tramite y sujeta al acta de modificación de cantidades No 2, los valores que se muestran en el presente informe estan sujetos a los ajustes que se deriven de la revisión y aprobación del acta de modificación segun lo mencionado, por lo cual el valor ejecutado acumulado facturado puede tener variaciones.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 18.999.896.708,00	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.914.006.505,00	10,07%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 13.446.353,00	0,07%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 13.446.353,00	0,07%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: Marzo de 2023
VALOR FACTURA: $ 202.331.606,00

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

Observaciones: La interventoría aún no ha presentado factura de los meses abril , mayo, junio y julio debido a que los recursos del RP de la vigencia 2023 no alcanzan a cubrir los costos ejecutados. Mediante comunicación 702-921 del 12 de septiembre de 2023, la interventoría solicitó al INVIAS, información acerca del estado actual del trámite de aprobación y legalización de los recursos destinados para la Interventoría por 900 novecientos millones de pesos m/cte. Lo anterior, teniendo en cuenta que, desde el mes de marzo del 2023, se agotó la vigencia para la Interventoría, razón por la cual no ha sido posible tramitar para reconocimiento las actas de costos de los meses de abril, mayo, junio, julio y agosto del 2023.

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,19
Acumulado:	0,11

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 3,82% Avance o Atraso Físico % 1,02%
Meta Física Ejecutada % 4,84%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	KM	79	79,32		Prog	21,20	58,12	-	79,32	100,0%
					Ejec	21,20	35,00	-	56,20	70,9%
* Conformación de la calzada existente	m2	350.000			Prog	350.000,00	-	-	350.000,00	100,0%
					Ejec	350.000,00	-	-	350.000,00	100,0%
* Subbases y Afirmado	KM	50	21,2		Prog	21,20	28,80	-	50,00	100,0%
					Ejec	4,50	-	-	4,50	9,00%
* Pavimento	KM	28	3		Prog	21,20	6,80		28,00	100,0%
					Ejec					
* Mejoramiento de la subrasante	m3	86.400			Prog	23.092,00	63.308,00		86.400,00	100,0%
					Ejec	14.297,90	-		14.297,90	16,55%
* Señalización y Seguridad					Prog					
					Ejec					
					Prog					
					Ejec					

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta concreto 50ton/h		
Trituradora 50 ton/h	1	-
Terminadora de asfalto	1	-
Retroexcavadora 120HP	1	2
Motoniveladora 120 HP	2	2
Vibrocompactador 8 ton	2	1
Compactador neumático 8 ton	2	-
Volquetas	10	10
Buildozer		1
Camionetas		2
Carro tanque		1
Camión turbo		1
Retrocargador		1
Total	19	21

* 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).

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: PR2+750 al PR23+600 (el Jauno) RIO CAQUETÁ
TRAMO Y/O SECTOR 2: PR24 al PR55+600 PUENTE FRAGUA
TRAMO Y/O SECTOR 3: PR55+600 al PR111-0510 SAN JOSÉ DE FRAGUA

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	El Muelle, GFR-111 marcial Fernández.	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	Puerto Caicedo, IGG-15301 Álvaro Uribe.	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	Rio Caquetá - Puerto Caicedo KAS - 14301 Pedro Cuero	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	Rio Mocoa KFA - 15471 Claudia Inés Quintero	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	

OBSERVACIONES: Actualmente, el consorcio Vías Colombia 055 realiza la obtención de materiales granulares para mejoramiento y subbase de la Fuente de propiedad de la señora Claudia Ines Quintero. La interventoría realiza el acompañamiento para verificar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y aplicable al proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	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	X	N/A	
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A	

OBSERVACIONES: Actualmente el tramite del permiso de ocupación de cauce para la construcción del puente sobre el rio Caqueta cuenta con el Auto de Inicio DTP No 666 del 18 de agosto de 2023 y continua el proceso de gestión.

Permiso de aprovechamiento forestal vigente DTP-016 del 02 de febrero de 2023, Permiso de concesión de aguas vigente DTP-0089 del 03 de febrero de 2023 y Permiso de ocupación de cauce vigente del PR2+750 al PR13+160 según Resolución DTP -0524 del 18 de abril de 2023 de CORPOAMAZONIA.

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

ESTADO: Versión 1.0 remitida a la Subdirección de Sostenibilidad mediante comunicado 702-918 del 07 de septiembre de 2023

OBSERVACIONES: Mediante comunicación 702-918 del 07 de septiembre de 2023, la interventoría remitió a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, la solicitud de aprobación y no objeción del Documento PAGA versión adjuntando los anexos correspondientes para revisión.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	149	14
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	105	12
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	44	2
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	70	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 163

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Vereda Porvenir Frente al parque Heliconias, edificio Cootranserp - Municipio de Villagarzón

OBSERVACIONES: Para el periodo reportado se tienen vinculadas un total de 105 personas de manera directa. MOC; local 34 y foráneas 32. Para MONC; 39 de las cuales 36 (92%) pertenecen al AID del proyecto y tres (3) son foráneas. El contratista mantiene comunicación frecuente con las JAC de las veredas próximas a los sitios de intervención en donde se informa el perfil del personal a requerir en obra.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES: El contratista continua con la Gestión Predial en el tramo 1 sector Porvenir-El muelle, realizando actividades de complementacion de infromacion para radicacion de PIV, ademas de realizar visitas para levantamiento de información predial de mejoras y visitas a campo para atencion de solicitudes de propietarios y/o mejoratarios. Ademas se realiza acompañamiento a la socilaización del Proyecto en el Resgurado Inga de Puerto Limón.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Para la presente semana la interventoría continuó con el seguimiento a las actividades de gestión del área de sostenibilidad en cumplimiento a los lineamientos establecidos por la entidad. Se realizó verificación y seguimiento a los procesos de Cálculo de Consumo de Energía en el Contrato de Obra. Se realiza seguimiento a la gestión de la sostenibilidad en la zona industrial para el campamento. Así como también se realizaron recorridos para verificación del registro de avistamiento y diligenciamiento a lo largo del corredor en el aplicativo SUKUBUM.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ÁREA TÉCNICA

1.) ESTUDIOS Y DISEÑOS CON LOS CONSULTORES: Se realizan mesa de trabajo conjuntas con los especialistas de la entidad contratista e interventoría con el fin de avanzar en la consolidación final de los estudios y diseños de todo el corredor y del puente sobre el rio Caquetá. Mediante comunicación 454-23-CLI-CVC055-DIR del 14 de septiembre de 2023, el contratista realizó la entrega del memorando técnico No. GT-0268-C187-2023, el cual atiende las observaciones del comunicado 702-699 que hace referencia al VOLUMEN IX. URBANISMO de los Estudios y Diseños a fase III para el tramo que comprende del PR2+750 – PR13+250. Igualmente mediante comunicación 456-23-CLI-CVC055-DIR del 14 de septiembre de 2023, el contratista remitió el memorando técnico No. GT-0270-C187-2023 del 13 de septiembre de 2023, el cual atiende las observaciones realizadas al VIII. ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS, para el tramo del PR2+750 – PR23+000 del corredor Villagarzón – San Jose del Fragua. Mediante comunicado 455-23-CLI-CVC055-DIR del 145 de septiembre de 2023 se remitió el memorando técnico No. GT-0271-C187-2023 del 13 de septiembre de 2023, el cual atiende las observaciones realizadas al VOLUMEN IV ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN y VOLUMEN V ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, para el tramo del PR2+750 – PR23+000. Mediante comunicación 453-23-CLI-CVC055-DIR del 14 de septiembre de 2023, el contratista remitió el memorando técnico No. GT-0267-C187-2023 del 12 de septiembre de 2023, el cual atiende las observaciones realizadas al VOLUMEN VI ESTUDIO GEOTÉCNICO PARA EL DISEÑO DE PAVIMENTOS **2.) AVANCE DE OBRA:** Para la presente semana se realizó una ejecución (básico) de obra acumulada de $13.202 millones correspondiente al 4.84 % y un total básico de obra programado acumulado de $10.412 millones correspondientes al 3.82%, lo cual representa un avance de obra de $2.790 millones que equivalen al (1.01%) del básico de obra. Mediante comunicación 005-23-CLI-CVC055-RLG del 08 de septiembre del 2023, el Consorcio Vías Colombia 055 presentó la solicitud de suspensión del contrato de obra pública 985 de 2022, teniendo en cuenta que los recursos asignados para atender la vigencia de 2023 son insuficientes para continuar ejecutando actividades en lo que resta del año. Así mismo, a fecha del presente periodo se han agotado los recursos disponibles para la vigencia 2023. **3.) EQUIPOS:** El contratista cuenta con 2 Motoniveladoras, 1 vibro compactador, 1 camión turbo, 10 volquetas, 2 camionetas, 2 Excavadoras, 1 pajaritas, 1 Bulldozer, 1 carro tanque y equipo de topografía **4.) PERSONAL EN OBRA:** En la presente semana el contratista cuenta con el siguiente personal en campo: 2 comisiones de topografía, 18 ayudantes, 4 controladores, 2 conductores de camioneta, 8 conductores de volqueta, 7 operadores, 1 Ing. Residente, 8 oficiales, 2 inspectores de obra. 3 maestros **5.) FRENTE DE OBRA:** El Contratista continúa con la instalación de tubería Φ36" en el PR7+576, Construcción de boxculvert incluyendo estructuras de entrada y salida en el PR3+519, PR3+535, PR3+935 y PR4+250, construcción cabezotes de alcantarilla en el PR5+032 y PR7+850; disposición de material granular SBG -A para la conformación de terraplén en los puntos donde se construyen las estructuras para dar continuidad al terraplén. El contratista continua con las actividades de obra para la mitigación de emergencias en el puente el Congor, realizando el refuerzo en el estribo derecho y en el estribo izquierdo. **6.) PAVIMENTO 3 KM:** Continua el avance en la ejecución de los 3 kilómetros iniciales de pavimento. Se realizan actividades preliminares a la instalación de la capa de pavimento en concreto hidráulico MR-45, en este sentido, se avanza en las actividades de ejecución en los box culvert del PR5+535, PR3+519, PR3+934 y PR4+250. **7.) ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:** Continuan los trabajos de atención de emergencias en el puente el Congor **8.) SEGUIMIENTO TÉCNICO:** Se llevo a cabo el comité técnico No 42 el 12 de septiembre de 2023 en las instalaciones de la interventoría con el fin de tratar principalmente las dificultades presentadas desde el orden presupuestal respecto a la vigencia 2023.

ÁREA AMBIENTAL

SEGUIMIENTO LÍNEA BASE PAGA V1: Desde el área de Gestión Ambiental de la Interventoría, continúa el seguimiento, revisión y posterior aprobación al documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA V1 de acuerdo con los lineamientos técnicos de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de Infraestructura Modo carretero – Resolución INVIAS No 2335 del 07 de julio del 2022, en este sentido, mediante comunicación 702-918 del 07 de septiembre de 2023, la interventoría remitió a la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS, la solicitud de aprobación y no objeción del Documento PAGA versión ajustando los anexos correspondientes para revisión. **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES EN LA GESTION DE LOS PERMISOS AMBIENTALES:** El día 07 de septiembre de 2023, se realizó acompañamiento a la visita de inspección al PR24 para la solicitud del Permiso de Ocupación de Cauces, con relación al Rio Caquetá. Esta visita se realizó por funcionarios de CORPOAMAZONIA y la Corporación Regional del Cauca, Profesionales del contratista e Interventoría. Mediante comunicación 446-23-CLI-CVC055-DIR del 07 de septiembre de 2023, el contratista dió a conocer que la solicitud del permiso de ocupación de cauce y aprovechamiento forestal sobre el Rio Caquetá, fueron radicados ante CORPOAMAZONIA (RADICADO 5309 9-08-2023) y que actualmente se cuenta con el Auto de Inicio DTP No 666 del 18 de agosto de 2023, **SEGUIMIENTO GENERAL:** La interventoría continua realizando seguimiento a las actividades adelantadas por el contratista en cuanto al agestión ambiental, realizando acompañamiento a las visitas de campo y verificando e inspeccionando el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y aplicable al proyecto

ÁREA PREDIAL

1.) Seguimiento a la Gestión Predial: La presente semana se prosigue con gestiones prediales, teniendo en cuenta el cronograma y descripción de actividades a realizar por las áreas transversales de gestión a diciembre de 2023, actualmente se realizan visitas de campo para levantamiento de inventarió en los predios afectados por la franja del puente sobre el rio Caquetá. Mediante comunicado 448-23-CLI-CVC055-DIR del 8 de septiembre de 2023 el Contratista solicitó aprobación informe general del sector y diagnostico predial para continuar con los demas trámites inherentes al area predial. Por su parte la Interventoría realizará la revisión y observaciones conforme el apendice y la normatividad aplicable. **2.) Comunicaciones**: Mediante comunicación 702-934 del 13 de septiembre de 2023 se remitió al contratista las observaciones a (4) permisos de intervención segun la revisión realizada por la Subdirección de Sostenibilidad. Mediante comunicación 702-928 del 12 de septiembre de 2023, la interventoría remitió al contratista las observaciones al informe General del Sector y Diagnostico Predial radicado por el contratista mediante el comunicado 448-23-CLI-CVC055-DIR **3.) Visitas de Terreno:** En la semana se continuan realizando visitas a campo para el avance en el proceso gestión predial, primordialmente en los predios donde se require liberar la faja del puente sobre el rio Caquetá para iniciar con la construcción. 4**.) Permisos de Intervención:** Mediante comunicación 702-931 del 12 de septiembre de 2023, la interventoría remitió al Consorcio Vías Colombia 055 la comunicación 2023S-VBOG-001549 de la Subdirección de Sostenibilidad mediante la cual, se da visto de no Objeción a 37 Permisos de Intervención Voluntaria.

ÁREA SOCIAL

1.) SAU: A la fecha el contratista continúa con la atención a las comunidades e institucionalidad del AID del proyecto en la oficina SAU. En el periodo informado el contratista continuó dando respuesta alas PQRSD presentadas por las comunidades del área de influencia del proyecto. Mediante comunicado 702-920 del 07 de septiembre de 2023 se dio respuesta a la entrega de documentos de cierre de PQRSD entregados por el contratista **2.) REUNIONES INFORMATIVAS:** Se continúa atendiendo las solicitudes de las comunidades e institucionalidad del AID para brindar información relevante del contrato 985-2022. Para el periodo informado no se realizaron reuniones informativas en las comunidades e institucionalidad del área de influencia directa del proyecto. **3.) ACTAS DE VECINDAD:** Mediante comunicado 702-930 del 12 de septiembre de 2023, La interventoría remitio las observaciones a las actas de vecindad 156-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-274-275- 276-277-278-279-280-281-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-297-298-299 remiotidas por el contratista mediante comunicado 399-23-CLI-CVC055-DIR. Mediante 4450-23-CLI-CVC055-DIR del 08 de septiembre el contratista radicó 7 actas de vecindad para revisión por parte de la interventoría. **4.) PERMISOS DE INTERVENCIÓN:** Se realiza seguimiento a compromisos suscritos por el contratista en el proceso de gestión de firmas de los PIV con propietarios y/o mejoratarios. **5) PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL V.2**: La Interventoría mediante comunicación 702-905 dio el concepto al Plan de Inversión Social V.2 dando a conocer que se ajusta a los proyectos propuestos en el documento PAGA V.1 para el Programa de Gestión Social, siendo acorde a los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura Modo Carretero 2022 y la continuidad del proceso ante la Subdirección de Sostenibilidad **6) OPC:** El contratista no adelantó actividades respecto al desarrollo del Proyecto de Desarrollo de Obras con Participación Comunitaria en el periodo informado.

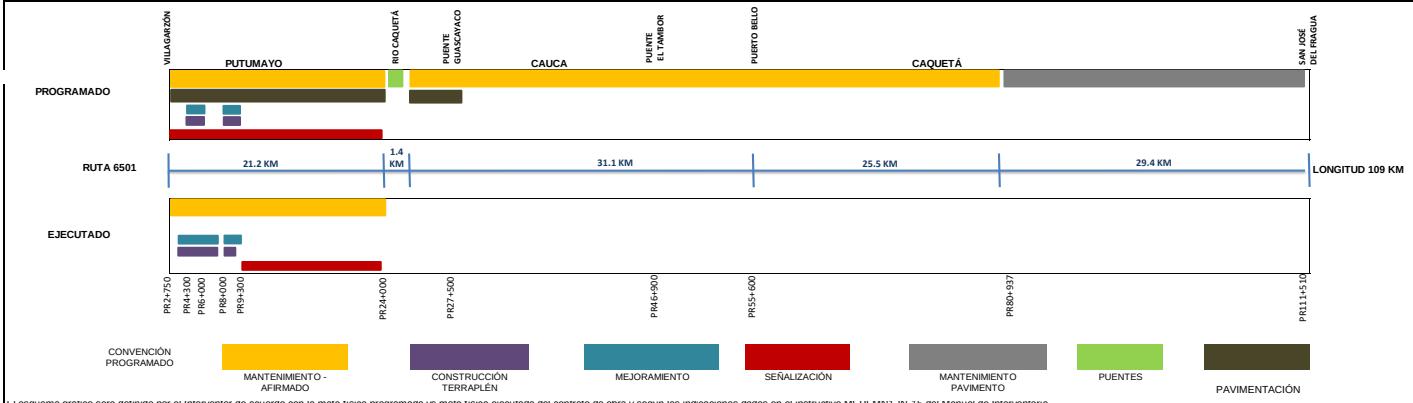
ÁREA SST

1.) INSPECCIÓN PUNTOS TE TRABAJO: La interventoría realiza seguimiento e inspección a las actividades realizas en esta semana en los PR del 3 al 23, la zona industrial, almacén y oficina , se inspecciona el uso de EPP y dotación suministrada, verificación de señalización en todas las áreas de trabajo, cumplimiento de PMT y al plan estratégico de seguridad vial, además de la instalación de dispositivos de atención de emergencias y contingencias en puestos de trabajo**. 2.) ESTADO DE MAQUINARIA:** se verifica el cumpliento de la nromativa y manejos de equipos y maquinaria **3.) SEGUIMIENTO:** mediante recorrido a los frentes de trabajo se verifica el cumplimiento del esquema, guía de señalización y PMT **4.) REQUERIMIENTOS Y SOLICITUDES:** no se realizan requerimientos. **5.) SG SST INTERVENTORÍA:** Se trabaja en la realización e implementación del SG-SST de la Interventoría Consorcio Vial JAC 2022 y se realizan inspecciones diarias.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.) Continuarán las mesas de trabajo para revisión y ajustes de Estudios y Diseños a Fase III.
2.) El contratista continuará con actividades de conformación de terraplén en los tramos priorizados para la ejecución de los 3 kilómetros iniciales de pavimento.
3.) Continuará la construcción de Box Culvert en el PR3+935, PR3+519 , PR4+250 y PR3+535.
4.) Continuarán actividades de construcción de alcantarillas en el PR5+032 y PR7+850
5.) Se iniciaran actividades en el Box Culvert del PR4+526 y PR8+771
6.) Continuarán actividades de mitigación en el puente el Congor PR51+000

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



El esquema grafico sera definido por el Interventor de acuerdo con la meta fisica programada vs meta fisica ejecutada del contrato de obra y segun las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoria.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Construcción de Aletas - Encole y Descole alcantarilla PR4+734



Fotografía 2. Construcción de Aletas - Encole y Descole Box Culvert PR3+519



Fotografía 3. Construcción de Aletas - Encole y Descole Box Culvert PR4+251



Fotografía 4. Construcción de Aletas - Encole y Descole Box Culvert PR3+519



Fotografía 5. Actividades de mitigación de emergencias puente El Congor



Fotografía 6. Actividades de mitigación de emergencias puente El Congor

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

1. Se continuarán programando y coordinando los comités de seguimiento semanal con el Contratista para generar compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría y evaluar la atención de los mismos.
2. Seguimiento, revisión y aprobación del documento PAGA V1 de acuerdo con los lineamientos de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de Infraestructura Modo carretero 2022.
3. Se continuará con el seguimiento al Programa de Inversiones y programación de obra con el fin de evaluar el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista.
4. Seguimiento a las actividades para la gestión y manejo de redes de interferencia que afectan la franja de vía del corredor.
5. Seguimiento a la implementación del SG SST del contratista e implementación del SG SST de Interventoría.
6. Seguimiento a la gestión y tramite del permiso de ocupación de cauce del rio Caquetá ante la entidad ambiental

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA [redacted]
NOMBRE: **RAÚL ANTONIO PÉREZ G.**
Matrícula Profesional No.: **25202 35452 CND**

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 21/09/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **SEMANA No.:** 60 del 15/09/2023 al 21/09/2023 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING. MÍGUEL ÁNGEL GUACALES DÍAZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Mejoramiento y pavimentación de 50.0 kilómetros . Construcción del Puente sobre el rio Caquetá de aproximadamente 1,2 kilómetros. Mantenimiento preventivo y atención de emergencias a lo largo del corredor Villagarzón - San José de Fragua en sus 109 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El corredor Villagarzón - San José de Fragua inicia en el PR2+750 de la ruta 6501 y finaliza en el PR111+510 de la ruta 6501, con una longitud aproximada de 109 km, un TPD de 678 vehículos (19% pesados). 78.3 km en afirmado en regular y mal estado, 29.4 km pavimentados de los cuales 0.5 están en asfalto natural en mal estado. Se construirá el Puente sobre el Río Caquetá en 1,2 km y mejoramiento de 50 km aproximadamente. La sección típica propuesta según los estudios y diseños de INVIAS, están para velocidades de 80KPH terreno plano VÍA PRIMARIA (carriles de 3,65 y bermas de 2m), 60KPH terreno montañoso VÍA PRIMARIA (carriles de 3,65 y bermas de 1,50) y 50KPH terreno ondulado VÍA SECUNDARIA (carriles de 3,5 y bermas de 1m), las cuales están en curso de revisión y ajuste por parte del Contratista e Interventoría

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055		INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL JAC 2022	
INTEGRANTES:	HIDALGO HIDALGO COLOMBIA SAS 75% - HIDALGO E HIDALGO SA SUCURSAL COLOMBIA 25%		INTEGRANTES:	JORGE ÁLVARO SÁNCHEZ BLANCO 34% - ARM CONSULTING SAS 33% - CANJI DISEÑOS E INTERVENTORÍAS SAS 33%	
CONTRATO No.	985-2022	VALOR INICIAL: $ 319.366.761.001,00	CONTRATO No.	988 - 2022	VALOR INICIAL: $ 18.999.896.708,00
FECHA DE INICIO:	26/07/2022	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	26/07/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2030	VALOR ACUMULADO: $ -	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2030	VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2030	VALOR ANTICIPO: $ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2030	VALOR ANTICIPO: $ -
		VALOR AMORTIZADO: $ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		SALDO POR AMORTIZAR $ -			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 7.467.559.055	$ 10.135.059.454	$ 30.976.109.639	$ 58.493.242.592
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 7.357.128.794	$ 8.450.762.068		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 110.430.261	$ 1.684.297.386		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 532.440.945	$ 614.138.325	$ 1.742.048.716	$ 3.289.569.908
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 482.072.332	$ 477.885.834		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 50.368.613	$ 136.252.491		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 272.686.149.666,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 10.523.393.406,00	3,86%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 13.277.338.628,00	4,87%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 2.753.945.222,00	1,01%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 4.323.901.835,00	1,59%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 14.847.295.241,00	4,65%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 17.601.240.463,00	5,51%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 2.753.945.222,00	0,86%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 111.783.187,00	0,04%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 75.715.818,00	0,03%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 80857 del 31 de agosto de 2023
PERIODO FACTURADO: julio de 2023
VALOR FACTURA: $ 1.081.188.522,00

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

Observaciones: Considerando que se tiene aprobadas las actas de ajustes generadas desde el mes de Julio de 2022 a junio de 2023, estos valores se incrementan en el Item OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS y se actualizarán en el aplicativo CIFRA según el radicado y factura correspondiente. El acta de obra 14 correspondienteal mes de agosto de 2023 se encuentra en tramite y sujeta al acta de modificación de cantidades No 2, los valores que se muestran en el presente informe estan sujetos a los ajustes que se deriven de la revisión y aprobación del acta de modificación segun lo mencionado, por lo cual el valor ejecutado acumulado facturado puede tener variaciones. EL acta de ajuste 14P se encuentra en revisión por parte de la supervisión.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 18.999.896.708,00	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.927.452.858,00	10,14%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 13.446.353,00	0,07%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 13.446.353,00	0,07%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: Marzo de 2023
VALOR FACTURA: $ 202.331.606,00

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

Observaciones: La interventoría aún no ha presentado factura de los meses abril , mayo, junio y julio debido a que los recursos del RP de la vigencia 2023 no alcanzan a cubrir los costos ejecutados. Mediante comunicación 702-921 del 12 de septiembre de 2023, la interventoría solicitó al INVIAS, información acerca del estado actual del trámite de aprobación y legalización de los recursos destinados para la Interventoría por 900 novecientos millones de pesos m/cte. Lo anterior, teniendo en cuenta que, desde el mes de marzo del 2023, se agotó la vigencia para la Interventoría, razón por la cual no ha sido posible tramitar para reconocimiento las actas de costos de los meses de abril, mayo, junio, julio y agosto del 2023. Sin embargo, se han radicado las actas de abril y mayo para revisión preliminar.

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,19
Acumulado:	0,11

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 3,86% Avance o Atraso Físico % 1,01%
Meta Física Ejecutada % 4,87%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	Estudios y diseños	KM	79	79,32		Prog	21,20	58,12	-	79,32	100,0%
						Ejec	21,20	35,00	-	56,20	70,9%
*	Conformación de la calzada existente	m2	350.000			Prog	350.000,00	-	-	350.000,00	100,0%
						Ejec	350.000,00	-	-	350.000,00	100,0%
*	Subbases y Afirmado	KM	50	21,2		Prog	21,20	28,80	-	50,00	100,0%
						Ejec	4,50	-	-	4,50	9,00%
*	Pavimento	KM	28	3		Prog	21,20	6,80		28,00	100,0%
						Ejec					
*	Mejoramiento de la subrasante	m3	86.400			Prog	23.092,00	63.308,00		86.400,00	100,0%
						Ejec	14.297,90	-		14.297,90	16,55%
*	Señalización y Seguridad					Prog					
						Ejec					
						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: PR2+750 al PR23+600 (el Jauno) RIO CAQUETÁ
TRAMO Y/O SECTOR 2: PR24 al PR55+600 PUENTE FRAGUA
TRAMO Y/O SECTOR 3: PR55+600 al PR111-0510 SAN JOSÉ DE FRAGUA

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta concreto 50ton/h		
Trituradora 50 ton/h	1	-
Terminadora de asfalto	1	-
Retroexcavadora 120HP	1	2
Motoniveladora 120 HP	2	2
Vibrocompactador 8 ton	2	1
Compactador neumático 8 ton	2	-
Volquetas	10	10
Buildozer		1
Camionetas		2
Carro tanque		1
Camión turbo		1
Retrocargador		1
Total	19	21

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	El Muelle, GFR-111 marcial Fernández.	PERMISO MINERO:	SI X	NO		
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO		
UBICACIÓN:	Puerto Caicedo, IGG-15301 Álvaro Uribe.	PERMISO MINERO:	SI X	NO		
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO		
UBICACIÓN:	Rio Caquetá - Puerto Caicedo KAS - 14301 Pedro Cuero	PERMISO MINERO:	SI X	NO		
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO		
UBICACIÓN:	Rio Mocoa KFA - 15471 Claudia Inés Quintero	PERMISO MINERO:	SI X	NO		
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO		

OBSERVACIONES: Actualmente, el consorcio Vías Colombia 055 realiza la obtención de materiales granulares para mejoramiento y subbase de la Fuente de propiedad de la señora Claudia Ines Quintero. La interventoría realiza el acompañamiento para verificar el cumplimiento dela normativa ambiental vigente y aplicable al proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	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	X	N/A	
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A	

OBSERVACIONES: Actualmente el tramite del permiso de ocupación de cauce para la construcción del puente sobre el rio Caqueta cuenta con el Auto de Inicio DTP No 666 del 18 de agosto de 2023 y continua el proceso de gestión.

Permiso de aprovechamiento forestal vigente DTP -016 del 02 de febrero de 2023, Permiso de concesión de aguas vigente DTP-0089 del 03 de febrero de 2023 y Permiso de ocupación de cauce vigente del PR2+750 al PR13+160 según Resolución DTP -0524 del 18 de abril de 2023 de CORPOAMAZONIA.

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

ESTADO: Versión 1.0 remitida a la Subdirección de Sostenibilidad mediante comunicado 702-918 del 07 de septiembre de 2023

OBSERVACIONES: Actualmente, se encuentra a la espera de las observaciones y/o aprobación por parte de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS del docuemnto PAGA en su versión 1.0.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	149	14
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	105	12
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	44	2
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	70	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 163

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Vereda Porvenir
Frente al parque Helicornias, edificio Cootranserp - Municipio de Villagarzón

OBSERVACIONES: El día 20 de septiembre de 2023 se realiza acompañamiento a la reunión informativa con las comunidades de las veredas del área de influencia con relación a las Obras con Participación Comunitaria, Evento que se llevo a cabo con profesionales del Contratista y acompañamiento de la interventoría en la vereda Villa Gloria.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES: El contratista continua con la Gestión Predial en el tramo 1 sector Porvenir-El muelle, realizando actividades de complementacion de infromacion para radicacion de PIV, ademas de realizar visitas para levantamiento de información predial de mejoras y visitas a campo para atencion de solicitudes de propietarios y/o mejoratarios.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Para la presente semana la interventoria continuó con el seguimiento a las actividades de gestión del área de sostenibilidad en cumplimiento a los lineamientos establecidos por la entidad. Se realizó verificación y seguimiento a los procesos de Cálculo de Consumo de Energía en el Contrato de Obra. Se realiza seguimiento a la gestión de la sostenibilidad en la zona industrial para el campamento. Así como también se realizaron recorridos para verificación del registro de avistamiento y diligenciamiento a lo largo del corredor en el aplicativo SUKUBUM.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ÁREA TÉCNICA

1.) ESTUDIOS Y DISEÑOS CON LOS CONSULTORES: Se realizan mesa de trabajo conjuntas con los especialistas de la entidad contratista e interventoría con el fin de avanzar en la consolidación final de los estudios y diseños de todo el corredor y del puente sobre el rio Caquetá. Mediante comunicación 461-23-CLI-CVC055-DIR del 16 de septiembre de 2023, el contratista dio alcance a la comunicación 456-23-CLI-CVC055-DIR del 14 de septiembre de 2023, remitiendo el memorando técnico No. GT-0273-C187-2023 del 14 de septiembre de 2023, con el cual se allega el VIII. ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS, para el pontón del PR16+900 igualmente, en la misma fecha el contratista remitio la comunicación 460-23-CLI-CVC055-DIR presentó el memorando técnico No. P-2022-50-28 del 14 de septiembre de 2023, en atención a las observaciones realizadas al VOLÚMEN VIII DISEÑO DE ESTRUCTURAS, para el puente sobre el rio Caquetá. Mediante comunicación 462-23-CLI-CVC055-DIR del 16 de septiembre el contratista presentó la atención a las observaciones al volumen de Urbanismo y paisajismo de tramo entre K13+100 al K19+850. Por su parte la interventoría, La interventoría dio concepto de aprobación al volumen de Diseño Geométrico con relación al ajuste del eje de la vía entre el PR2+750 al PR3+ 650, lo cual se realizó mediante comunicación 702-947 del 19 de septiembre de 2023. **2.) AVANCE DE OBRA:** Para la presente semana se realizó una ejecución (básico) de obra acumulada de $13.278 millones correspondiente al 4.87 % y un total básico de obra programado acumulado de $10.523 millones correspondientes al 3.86%, lo cual representa un avance de obra de $2.754 millones que equivalen al (1.01%) del básico de obra. **3.) EQUIPOS:** El contratista cuenta con 2 Motoniveladoras, 1 vibro compactador, 1 camión turbo, 10 volquetas, 2 camionetas, 2 Excavadoras, 1 pajaritas, 1 Bulldozer, 1 carro tanque y equipo de topografía **4.) PERSONAL EN OBRA:** En la presente semana el contratista cuenta con el siguiente personal en campo: 2 comisiones de topografía, 18 ayudantes, 4 controladores, 2 conductores de camioneta, 8 conductores de volqueta, 7 operadores, 1 Ing. Residente, 8 oficiales, 2 inspectores de obra, 3 maestros **5.) FRENTE DE OBRA:** El Contratista continúa con la instalación de tubería Φ36" en el PR7+576, Construcción de boxculvert incluyendo estructuras de entrada y salida en el PR3+519, PR3+535, PR3+935 y PR4+250, construcción cabezotes de alcantarilla en el PR5+032 y PR7+850; disposición de material granular SBG -A para la conformación de terraplén en los puntos donde se construyen las estructuras para dar continuidad al terraplén. El contratista continua con las actividades de obra para la mitigación de emergencias en el puente el Congor, realizando el refuerzo en el estribo derecho y en el estribo izquierdo y se realizan actividades de adecuación del acceso para la construcción del puente sobre el rio Caquetá. **6.) PAVIMENTO 3 KM:** Continua el avance en la ejecución de los 3 kilómetros iniciales de pavimento. Se realizan actividades preliminares a la instalación de la capa de pavimento en concreto hidráulico MR-45, en este sentido, se avanza en las actividades de ejecución en los box culvert del PR5+535, PR3+519, PR3+934 y PR4+250. Se avanza, con la construcción de estructuras de entrada y salida de la alcantarilla del PR7+850. **7.) ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:** El contratista continua con las actividades de obra para la mitigación de emergencias en el puente el Congor, realizando el refuerzo en el estribo derecho y en el estribo izquierdo. **8.) SEGUIMIENTO TÉCNICO:** Desde la interventoría se dispone del personal profesional y técnico para hacer acompañamiento a la ejecución de actividades del contratista, verificando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y lo contemplado en las especificaciones generales para construcción de carreteras.

ÁREA AMBIENTAL

SEGUIMIENTO LÍNEA BASE PAGA V1: Se encuentra a la espera de aprobación del documento PAGA. **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES EN LA GESTION DE LOS PERMISOS AMBIENTALES:** La solicitud del permiso de ocupación de cauce y aprovechamiento forestal sobre el Rio Caquetá, fueron radicados ante CORPOAMAZONIA (RADICADO 5309 9-08-2023) y actualmente se cuenta con el Auto de Inicio DTP No 666 del 18 de agosto de 2023, **SEGUIMIENTO GENERAL:** La interventoría continua realizando seguimiento a las actividades adelantadas por el contratista en cuanto al gestión ambiental, realizando acompañamiento a las visitas de campo y verificando e inspeccionando el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y aplicable al proyecto. Mediante comunicación 702-945 del 19 de agosto de 2023 se presentan observaciones al informe ambiental remitido por el contratista mediante comunicación 443-23-CLI-CVC055-DIR

ÁREA PREDIAL

1.) Seguimiento a la Gestión Predial: La presente semana se prosigue con gestiones prediales, teniendo en cuenta el cronograma y descripción de actividades a realizar por las áreas transversales de gestión a diciembre de 2023, actualmente se realizan visitas de campo para levantamiento de inventarió en los predios afectados por la franja del puente sobre el rio Caquetá. Mediante comunicación 702-944 del 15 de septiembre de 2023, la interventoría solicitó al consorcio Vías Colombia 055 ajustar la línea de compra con los diseños ajustados según las ultimas actualizaciones, específicamente lo relacionado con las rotondas en las intersecciones a puerto Limón y la salida al puente sobre el rio Caquetá. 2.) **Visitas de Terreno:** En la semana se continuan realizando visitas a campo para el avance en el proceso gestión predial, logrando la entrega de PIV a la interventoría para revisión y aprobación por parte de la interventoría 3.) **Permisos de Intervención:** Mediante comunicación 702-931, la interventoría remitió al Consorcio Vías Colombia 055 la comunicación 2023S-VBOG-001549 de la Subdirección de Sostenibilidad mediante la cual, se da visto de no Objeción a 37 Permisos de Intervención Voluntaria.

ÁREA SOCIAL

1.) SAU: A la fecha el contratista continúa con la atención a las comunidades e institucionalidad del AID del proyecto en la oficina SAU. En el periodo informado el contratista continuó dando respuesta alas PQRSD presentadas por las comunidades del área de influencia del proyecto. Mediante comunicado 702-920 del 07 de septiembre de 2023 se dio respuesta a la entrega de documentos de cierre de PQRSD entregados por el contratista **2.) REUNIONES INFORMATIVAS:** Se continúa atendiendo las solicitudes de las comunidades e institucionalidad del AID para brindar información relevante del contrato 985-2022. Para el periodo informado no se realizaron reuniones informativas en las comunidades e institucionalidad del área de influencia directa del proyecto. **3.) ACTAS DE VECINDAD:** Mediante los comunicados 702-951, 702-952, 702-953, 702-954 y 702-955 del 20 de septiembre de 2023, La interventoría dio concepto de aprobación de las actas de vecindad presentadas mediante los comunicados 468-23-CLI-CVC055-DIR, 463-23-CLI-CVC055-DIR, 465-23-CLI-CVC055-DIR, 450-23-CLI-CVC055-DIR y 469-23-CLI-CVC055-DIR respectivamente. **4.) PERMISOS DE INTERVENCIÓN:** Se realiza seguimiento a compromisos suscritos por el contratista en el proceso de gestión de firmas de los PIV con propietarios y/o mejoratarios. **5) PLAN DE INVERSIÓN SOCIAL V.2**: La Interventoría mediante comunicación 702-905 dio el concepto al Plan de Inversión Social V.2 dando a conocer que se ajusta a los proyectos propuestos en el documento PAGA V.1 para el Programa de Gestión Social, siendo acorde a los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura Modo Carretero 2022 y la continuidad del proceso ante la Subdirección de Sostenibilidad **6) OPC:** El día 20 de septiembre de 2023 se realiza acompañamiento a la reunión informativa con las comunidades de las veredas del área de influencia con relación a las Obras con Participación Comunitaria, Evento que se llevo a cabo con profesionales del Contratista y acompañamiento de la interventoría en la vereda Villa Gloria.

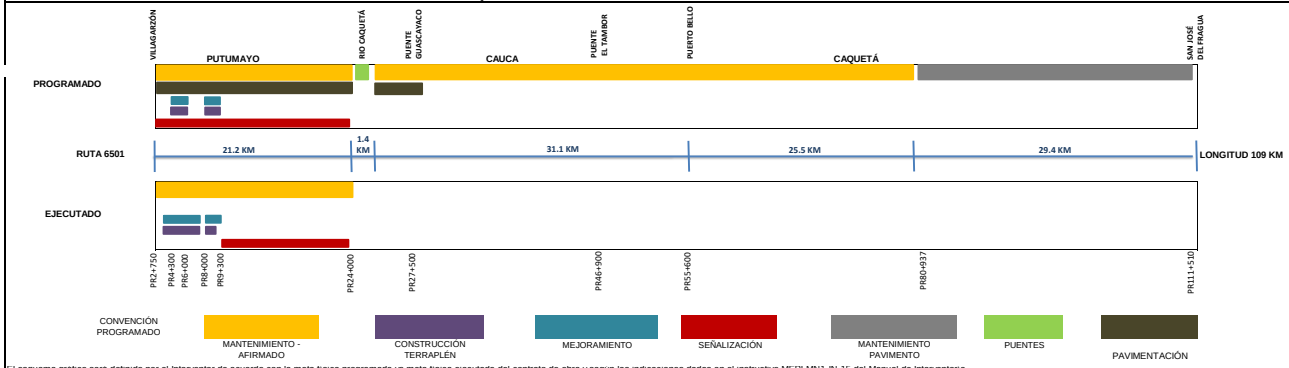
ÁREA SST

1.) INSPECCIÓN PUNTOS TE TRABAJO: La interventoría realiza seguimiento e inspección a las actividades realizas en esta semana en los PR del 3 al 23, la zona industrial, almacén y oficina , se inspecciona el uso de EPP y dotación suministrada, verificación de señalización en todas las áreas de trabajo, cumplimiento de PMT y al plan estratégico de seguridad vial, además de la instalación de dispositivos de atención de emergencias y contingencias en puestos de trabajo. **2.) ESTADO DE MAQUINARIA:** se verifica el cumplimiento de la normativa y manejos de equipos y maquinaria **3.) SEGUIMIENTO:** mediante recorrido a los frentes de trabajo se verifica el cumplimiento del esquema, guía de señalización y PMT **4.) REQUERIMIENTOS Y SOLICITUDES:** no se realizan requerimientos. **5.) SG SST INTERVENTORÍA:** Se trabaja en la realización e implementación del SG-SST de la Interventoría Consorcio Vial JAC 2022 y se realizan inspecciones diarias.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.) Continuarán las mesas de trabajo para revisión y ajustes de Estudios y Diseños a Fase III.
2.) El contratista continuará con actividades de conformación de terraplén en los tramos priorizados para la ejecución de los 3 kilómetros iniciales de pavimento.
3.) Continuará la construcción de Box Culvert en el PR3+935, PR3+519 , PR4+250 y PR3+535.
4.) Continuarán actividades de construcción de alcantarillas en el PR5+032 y PR7+850
5.) Se iniciaran actividades en el Box Culvert del PR4+526 y PR8+771.
6.) Continuarán actividades de mitigación en el puente el Congor PR51+000.
7.) Continuarán las actividades de adecuación del acceso para la construcción del Puente Sobre el rio Caquetá.

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



El esquema grático será definido por el Interventor de acuerdo con la meta fisica programada vs meta fisica ejecutada del contrato de obra y segun las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoria.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1. Construcción de Aletas - Encole y Descole alcantarilla PR3+535



Fotografía 2. Construcción de Aletas - Encole y Descole Box Culvert PR4+251



Fotografía 3. Construcción de acceso para construcción del puente sobre el rio Caquetá



Fotografía 4. Actividades de mitigación de emergencias puente El Congor PR51+000



Fotografía 5. Actividades de mitigación de emergencias puente El Congor PR51+000



Fotografía 6. Actividades de mitigación de emergencias puente El Congor PR51+000

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

1. Se continuarán programando y coordinando los comités de seguimiento semanal con el Contratista para generar compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría y evaluar la atención de los mismos.
2. Seguimiento, revisión y aprobación del documento PAGA V1 de acuerdo con los lineamientos de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de Infraestructura Modo carretero 2022.
3. Se continuará con el seguimiento al Programa de Inversiones y programación de obra con el fin de evaluar el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista.
4. Seguimiento a las actividades para la gestión y manejo de redes de interferencia que afectan la franja de vía del corredor.
5. Seguimiento a la implementación del SG SST del contratista e implementación del SG SST de Interventoría.
6. Seguimiento a la gestión y tramite del permiso de ocupación de cauce del rio Caquetá ante la entidad ambiental

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA: [redacted]
NOMBRE: **RAÚL ANTONIO PÉREZ G.**
Matrícula Profesional No.: **25202 35452 CND**

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 27/09/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **SEMANA No.:** 61 del 22/09/2023 al 28/09/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING. MÍGUEL ÁNGEL GUACALES DÍAZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Mejoramiento y pavimentación de 50.0 kilómetros . Construcción del Puente sobre el rio Caquetá de aproximadamente 1,2 kilómetros. Mantenimiento preventivo y atención de emergencias a lo largo del corredor Villagarzón - San José de Fragua en sus 109 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El corredor Villagarzón - San José de Fragua inicia en el PR2+750 de la ruta 6501 y finaliza en el PR111+510 de la ruta 6501, con una longitud aproximada de 109 km, un TPD de 678 vehículos (19% pesados). 78.3 km en afirmado en regular y mal estado, 29.4 km pavimentados de los cuales 0.5 están en asfalto natural en mal estado. Se construirá el Puente sobre el Río Caquetá en 1,2 km y mejoramiento de 50 km aproximadamente. La sección típica propuesta según los estudios y diseños de INVIAS, están para velocidades de 80KPH terreno plano VÍA PRIMARIA (carriles de 3,65 y bermas de 2m), 60KPH terreno montañoso VÍA PRIMARIA (carriles de 3,65 y bermas de 1,50) y 50KPH terreno ondulado VÍA SECUNDARIA (carriles de 3,5 y bermas de 1m), las cuales están en curso de revisión y ajuste por parte del Contratista e Interventoría

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL JAC 2022		
INTEGRANTES:	HIDALGO HIDALGO COLOMBIA SAS 75% - HIDALGO E HIDALGO SA SUCURSAL COLOMBIA 25%			INTEGRANTES:	JORGE ÁLVARO SÁNCHEZ BLANCO 34% - ARM CONSULTING SAS 33% - CANJI DISEÑOS E INTERVENTORÍAS SAS 33%		
CONTRATO No.	985-2022	VALOR INICIAL:	$ 319.366.761.001,00	CONTRATO No.	988 - 2022	VALOR INICIAL:	$ 18.999.896.708,00
FECHA DE INICIO:	26/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	26/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2030	VALOR ACUMULADO:	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2030	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2030	VALOR ANTICIPO:	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2030	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 7.467.559.055	$ 10.135.059.454	$ 30.976.109.639	$ 58.493.242.592
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 7.357.128.794	$ 8.450.762.068		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 110.430.261	$ 1.684.297.386		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 532.440.945	$ 614.138.325	$ 1.742.048.716	$ 3.289.569.908
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 482.072.332	$ 477.885.834		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 50.368.613	$ 136.252.491		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 272.686.149.666,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 10.635.176.593,00	3,90%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 13.418.154.544,00	4,92%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 2.782.977.951,00	1,02%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 4.324.930.875,00	1,59%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 14.960.107.468,00	4,68%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 17.743.085.419,00	5,56%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 2.782.977.951,00	0,87%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 111.783.187,00	0,04%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 140.815.916,00	0,05%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 80857 del 31 de agosto de 2023
PERIODO FACTURADO: julio de 2023
VALOR FACTURA: $ 1.081.188.522,00

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

Observaciones: Considerando que se tiene aprobadas las actas de ajustes generadas desde el mes de Julio de 2022 a junio de 2023, estos valores se incrementan en el Item OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS y se actualizarán en el aplicativo CIFRA según el radicado y factura correspondiente. El acta de obra 14 correspondienteal mes de agosto de 2023 se encuentra en revisión por parte de la Territorial. EL acta de ajuste 14D se encuentra en revisión por parte de la supervisión.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 18.999.896.708,00	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.927.452.858,00	10,14%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 13.446.353,00	0,07%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 13.446.353,00	0,07%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: Marzo de 2023
VALOR FACTURA: $ 202.331.606,00

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

Observaciones: La interventoría aún no ha presentado factura de los meses abril , mayo, junio y julio debido a que los recursos del RP de la vigencia 2023 no alcanzan a cubrir los costos ejecutados. Mediante comunicación 702-921 del 12 de septiembre de 2023, la interventoría solicitó al INVIAS, información acerca del estado actual del trámite de aprobación y legalización de los recursos destinados para la Interventoría por 900 novecientos millones de pesos m/cte. Lo anterior, teniendo en cuenta que, desde el mes de marzo del 2023, se agotó la vigencia para la Interventoría, razón por la cual no ha sido posible tramitar para reconocimiento las actas de costos de los meses de abril, mayo, junio, julio y agosto del 2023. Sin embargo, se han radicado las actas de abril y mayo para revisión

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,19
Acumulado:	0,11

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 3,90% Avance o Atraso Físico % 1,02%
Meta Física Ejecutada % 4,92%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	KM	79	79,32		Prog	21,20	58,12	-	79,32	100,0%
					Ejec	21,20	35,00	-	56,20	70,9%
* Conformación de la calzada existente	m2	350.000			Prog	350.000,00	-	-	350.000,00	100,0%
					Ejec	350.000,00	-	-	350.000,00	100,0%
* Subbases y Afirmado	KM	50	21,2		Prog	21,20	28,80	-	50,00	100,0%
					Ejec	4,50	-	-	4,50	9,00%
* Pavimento	KM	28	3		Prog	21,20	6,80		28,00	100,0%
					Ejec					
* Mejoramiento de la subrasante	m3	86.400			Prog	23.092,00	63.308,00		86.400,00	100,0%
					Ejec	14.297,90	-		14.297,90	16,55%
* Señalización y Seguridad					Prog					
					Ejec					
					Prog					
					Ejec					

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Planta concreto 50ton/h		
Trituradora 50 ton/h	1	-
Terminadora de asfalto	1	-
Retroexcavadora 120HP	1	2
Motoniveladora 120 HP	2	2
Vibrocompactador 8 ton	2	1
Compactador neumático 8 ton	2	-
Volquetas	10	10
Bulldozer		1
Camionetas		1
Carro tanque		1
Camión turbo		1
Retrocargador		1
Total	19	20

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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: PR2+750 al PR23+600 (el Jauno) RIO CAQUETÁ
TRAMO Y/O SECTOR 2: PR24 al PR55+600 PUENTE FRAGUA
TRAMO Y/O SECTOR 3: PR55+600 al PR111-0510 SAN JOSÉ DE FRAGUA

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	El Muelle, GFR-111 marcial Fernández.	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Puerto Caicedo, IGG-15301 Álvaro Uribe.	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Rio Caquetá - Puerto Caicedo KAS - 14301	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
	Pedro Cuero	LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Rio Mocoa KFA - 15471 Claudia Inés Quintero	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	

OBSERVACIONES: Actualmente, el consorcio Vías Colombia 055 realiza la obtención de materiales granulares para mejoramiento y subbase de la Fuente de propiedad de la señora Claudia Ines Quintero. La interventoría realiza el acompañamiento para verificar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y aplicable al proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	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	X	N/A
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A

OBSERVACIONES: Actualmente el tramite del permiso de ocupación de cauce para la construcción del puente sobre el rio Caqueta cuenta con el Auto de Inicio DTP No 666 del 18 de agosto de 2023 y continua el proceso de gestión.

Permiso de aprovechamiento forestal vigente DTP-016 del 02 de febrero de 2023, Permiso de concesión de aguas vigente DTP-0089 del 03 de febrero de 2023 y Permiso de ocupación de cauce vigente del PR2+750 al PR13+160 según Resolución DTP -0524 del 18 de abril de 2023 de CORPOAMAZONIA.

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

ESTADO: Versión 1.0 remitida a la Subdirección de Sostenibilidad mediante comunicado 702-918 del 07 de septiembre de 2023

OBSERVACIONES: Actualmente, se encuentra a la espera de las observaciones y/o aprobación por parte de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS del docuemnto PAGA en su versión 1.0.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	149	14
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	105	12
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	44	2
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	70	11

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 163

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Vereda Porvenir
Frente al parque Heliconias, edificio Cootranserp - Municipio de Villagarzón

OBSERVACIONES: Con relación a la contratación de mano de obra del area de influencia del proyecto, el Contratista informa que a la fecha cuenta con un total 97 empleos directos, de los cuales 40 colaboradores despempeñan labores de mano de obra no calificada y 57 desempeñan funciones dentro de la mano de obra calificada.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES: El contratista continua con la Gestión Predial en el tramo 1 sector Porvenir-El muelle, realizando actividades de complementacion de infromacion para radicacion de PIV, ademas de realizar visitas para levantamiento de información predial de mejoras y visitas a campo para atencion de solicitudes de propietarios y/o mejoratarios.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La gestión de sostenibilidad se rige mediante la metodología AIKA, dentro de lo cual se han presentado a la Interventoría 48 criterios que incluye área técnica, ambiental, predial, económico financiero y gobernanza, ademas de lo dispuesto en el apendice de sostenibilidad. En cuanto al plan de inversión ya se tienen aprobadas las actividades por parte de la interventoría y se encuentra en revisión por la Subdirección de Sostenibilidad. En comite No 43, el Contratista reitera que a la fecha no se ha obtenido respuesta sobre los informes mensuales de sostenibilida de los meses de febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio y agosto, por lo cual solicita respuesta. Se continua con el seguimiento y control al cálculo de las emisiones, procesos de avistamiento de fauna para registro en el aplicativo SUKUBUM. El Contratista solicita pronunciamiento por parte de la Entidad con respecto al Plan de Inversion de Sostenibilidad, asi como tambien una mesa de trabajo para aclarar lo concerniente a la metodologia AIKA. Por su parte, la Entidad manifiesta que realizará acercamiento con la Gestora de Sostenibilidad para la convocatoria a mesa de trabajo frente a las areas transversales.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ÁREA TÉCNICA

1.) ESTUDIOS Y DISEÑOS CON LOS CONSULTORES: Se espera lograr la entrega de los EYD para revisión final el 9 de noviembre de 2023 considerando las observaciones y revisiones por parte de la Interventoría, aclarando que se avanza en las mesas de trabajo con el fin de atender las observaciones realizadas, manifestando que los EYD mas cercanos para la entrega definitiva es el tramo 1 y el Puente sobre el rio Caquetá , actualmente se han remitido a la Interventoria la atención a las observaciones realizadas y se espera que se de respuesta para continuar avanzando en la consolidación de los EYD, aclarando que a pesar de que hacen falta aprobaciones por finalizar, existen criterios y volumenes que estan a fase III que permiten la construcción, anotando que el volumen de Pavimentos se encuentra aprobado. Con relación al sector de Cauca y Caquetá al no tener información de fase II, se debió realizar EYD desde fase 1, sin embargo, ya se han generado los documentos para esos tramos y se encuentran entregados a la interventoría para revisión y observaciones, se espera que el ultimo producto sea aprobado en un plazo maximo hasta el 15 de diciembre de 2023 segun el cronograma de trabajo. **2.) AVANCE DE OBRA:** Para la presente semana se realizó una ejecución (básico) de obra acumulada de $13.418 millones correspondiente al 4.92 % y un total básico de obra programado acumulado de $10.635 millones correspondientes al 3.90%, lo cual representa un avance de obra de $2.784 millones que equivalen al (1.02%) del básico de obra. **3.) EQUIPOS:** El contratista cuenta con 2 Motoniveladoras, 1 vibro compactador, 1 camión turbo, 10 volquetas, 1 camioneta, 2 Excavadoras, 1 pajaritas, 1 Bulldozer, 1 carro tanque y equipo de topografía **4.) PERSONAL EN OBRA:** En la presente semana el contratista cuenta con el siguiente personal en campo: 2 comisiones de topografía, 18 ayudantes, 2 controladores, 1 conductor de camioneta, 8 conductores de volqueta, 7 operadores, 1 Ing. Residente, 5 oficiales, 2 inspectores de obra. 3 maestros **5.) FRENTE DE OBRA:** Las actividades se concentran en la construcción de obras hidráulicas entre el PR 3+500 y PR 8+700. En este sentido, se terminó la construcción de los Box Culvert del PR3+519, PR3+535 y PR4+250 incluyendo estructuras de entrada y salida, contínua ejecución box culvert del PR3+934 e inician para la construcción del Box Culvert del PR 4+530. Con respecto a la estructura del terraplen a la fecha se ha instalado la penultima capa de subbase granular entre el PR 3+519 al PR 8+700 salvo en los puntos donde se adelantan estructuras de drenaje. Asi mismo, en el PR 22+300, se adelantan actividades para la construcción del acceso que facilite iniciar obra en el Puente sobre el rio Caquetá. **6.) PAVIMENTO 3 KM:** Continua el avance en la ejecución de los 3 kilómetros iniciales de pavimento. Se realizan actividades preliminares a la instalación de la capa de pavimento en concreto hidráulico MR-45, en este sentido, se avanza en las actividades de ejecución la construcción de estructuras de drenajes. **7.) ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:** Se informa que han finalizado las actividades de obra para la mitigación de emergencias en el puente el Congor, realizando el refuerzo en el estribo derecho y en el estribo izquierdo. Igualmente, se da a conocer que los trabajos del puente El Tambor, han inicado con manejo de aguas para realizar el refuerzo en los estribos. **8.) SEGUIMIENTO TÉCNICO:** Desde la interventoría se dispone del personal profesional y técnico para hacer acompañamiento a la ejecución de actividades del contratista, verificando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y lo contemplado en las especificaciones generales para construcción de carreteras. Se programa y realiza comite de seguimiento No 43 el dia 26 de septiembre enlas instalaciones del INVIAS.

ÁREA AMBIENTAL

SEGUIMIENTO LÍNEA BASE PAGA V1: se encuentra en trámite de revisión y No objeción ante la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS. **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES EN LA GESTION DE LOS PERMISOS AMBIENTALES:** Permiso ocupación de cauce río Caquetá: AUTO DTP No 666 del 18 de agosto de 2023, el cual faculta para continuar con el TRÁMITE ADMINISTRATIVO de la solicitud de Autorización de Ocupación de Cauce y Aprovechamiento Forestal para la construcción del puente sobre el río Caquetá (PR24+000). En trámite los permisos de captación aguas y aprovechamiento forestal entre el PR 13+160 hasta el PR 24 + 0000, por lo cual se ha radicado la solicitud ante CORPOAMAZONIA, se espera la resolución. Con relación al ZODME Y RCD del predio el Carmen, El Contratista informa que realizó la inscripción ante CORPOAMAZONIA de acuerdo con la Resolución 0472 del 28 de febrero de 2017 y se continúa con las respectivas gestiones y seguimiento. **SEGUIMIENTO GENERAL:** Con respecto a la formulación del Plan de Inversión Ambiental, el Contratista informa que, se atienden a las observaciones realizadas por la Interventoría y se avanza en la información complementaria para ser remitida a la interventoría en la semana del 2 de aoctubre del 2023.

ÁREA PREDIAL

1.) Seguimiento a la Gestión Predial: De acuerdo al avance, se tiene que se requieren 152 predios para el tramo Putumayo, de los cuales se establecen 10 mejoras identificadas y se continúa con la elaboración de los inventarios prediales, como se ha mencionado en pasados comites, a estos predios se les ha realizado inventarios forestales al 100%. Se avanza en la elaboración de las fichas prediales dentro de lo cual, a la fecha se tienen 6 fichas elaboradas y en tramite de realización de estudios de titulos para validación por la interventoría. Con relación a los permisos de intervención, a la fecha se han suscrito 81 Permisos de Intervención Volunataria, de los cuales 68 han sido aprobados por la interventoría con un avance del 53% para el tramo y dentro de los mismos, 51 P.I.V han sido conceptuados por la Subdirección de Sostenibilidad con Vo. Bo. Asi mismo el contratista informa que se adelantan actividades de gestión de la fichas prediales y estudios de titulos mediante la adquisición de escrituras y folios de matricula inmobiliaria y demas documentos juridicos a las entidades correspondientes, dentro de los cual se han obtenido 107 certificados de libertad y tradición consultados de los cuales se han analizado 70, ademas de un total de 285 escrituras adquiridas en las notarias. Por otro lado, en cuanto al avance de la gestión técnico predial relacionada con la solicitud de certificados catastrales, se avanza con un total de 120 docuemntos R1 y R2, 95 certificados catastrales adquiridos y 35 predios con certificados de uso de suelo de 101 solicitados.

ÁREA SOCIAL

1.) SAU: A la fecha el contratista continúa con la atención a las comunidades e institucionalidad del AID del proyecto en la oficina SAU. En el periodo informado el contratista continuó dando respuesta alas PQRSD presentadas por las comunidades del área de influencia del proyecto. en la presente semana se presentaron derechos de petición correspondientes a solcititudes de humectación de la vía, para lo cual, se realiza la revisión de las mismas con el fin de dar respuesta a la comunidad. A la fecha se han radicado al contratista un total de 81 PQRS de las cuales se han cerrado 72 radicaciones, que equivalen al 89% y se encuentran pendientes por cerrar 9 PQRSD. **2.) REUNIONES INFORMATIVAS:** EN comite No 43 el CVC055 informa que ha venido trabajando en la revisión de los estudios y diseños para el centro poblado de San Isidro. Por su parte la intervetntoria informa que ya se han establecido algunas consideraciones por lo cual solicita que se realice la reunion de socialización para el centro poblado, definiendo como fecha el 17/10/202 **3.) ACTAS DE VECINDAD:** Continúa levantamiento de actas de vecindad en el sector de la vereda San Pedro - Guadalupe: Total Actas de vecindad Proyectadas Tramo Putumayo: 335. Total aprobadas por la Interventoría 305. 4**) ONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA**:Con relación a la contratación de mano de obra del area de influencia del proyecto, el Contratista informa que a la fecha cuenta con un total 97 empleos directos, de los cuales 40 colaboradores despempeñan labores de mano de obra no calificada y 57 desempeñan funciones dentro de la mano de obra calificada.

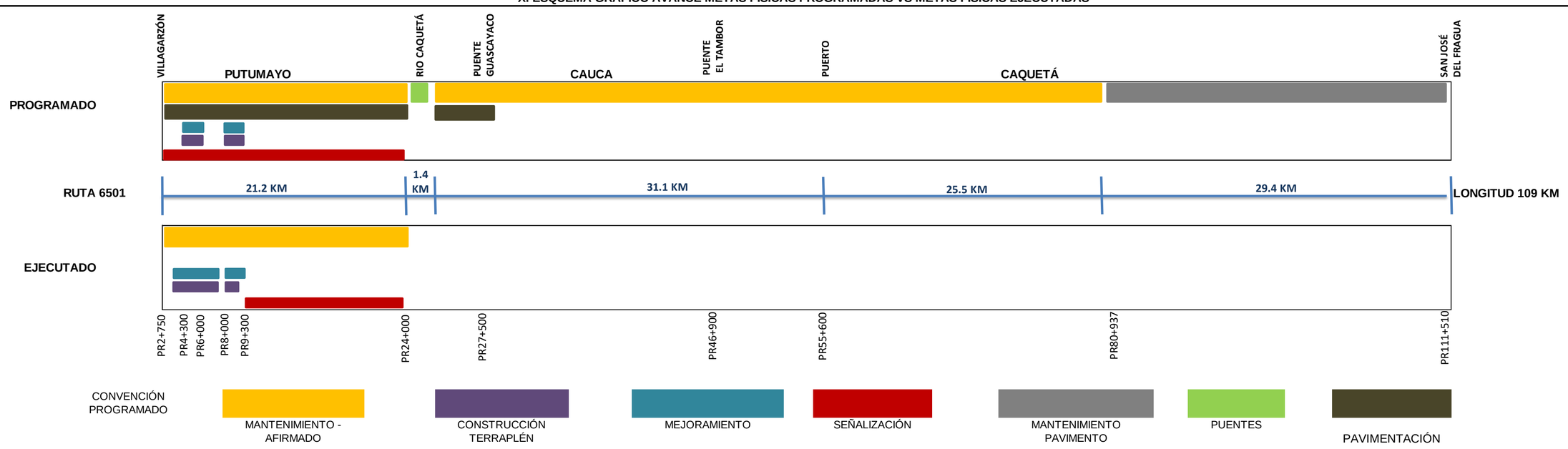
ÁREA SST

1.) INSPECCIÓN PUNTOS TE TRABAJO: La interventoría realiza seguimiento e inspección a las actividades realizas en esta semana en los PR del 3 al 23, la zona industrial, almacén y oficina , se inspecciona el uso de EPP y dotación suministrada, verificación de señalización en todas las áreas de trabajo, cumplimiento de PMT y al plan estratégico de seguridad vial, además de la instalación de dispositivos de atención de emergencias y contingencias en puestos de trabajo**. 2.) ESTADO DE MAQUINARIA:** se verifica el cumpliento de la nromativa y manejos de equipos y maquinaria **3.) SEGUIMIENTO:** mediante recorrido a los frentes de trabajo se verifica el cumplimiento del esquema, guía de señalización y PMT **4.) REQUERIMIENTOS Y SOLICITUDES:** no se realizan requerimientos. **5.) SG SST INTERVENTORÍA:** Se trabaja en la realización e implementación del SG-SST de la Interventoría Consorcio Vial JAC 2022 y se realizan inspecciones diarias.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.) Continuarán las mesas de trabajo para revisión y ajustes de Estudios y Diseños a Fase III.
2.) Continuará la construcción de Box Culvert en el PR3+935 y PR4+530
3.) Continuarán actividades de construcción de alcantarillas en el PR5+032 y PR7+850
4.) Continuarán actividades de mitigación en el puente el Tambor.
5.) Continuarán las actividades de adecuación del acceso para la construcción del Puente Sobre el rio Caquetá.

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



El esquema gratico sera definido por el Interventor de acuerdo con la meta fisica programada vs meta fisica ejecutada del contrato de obra y segun las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoria.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1.Adecuación y manejo de aguas para inicio de construcción de Box Culvert PR4+530



Fotografía 2. Adecuación y manejo de aguas para inicio de construcción de Box Culvert PR4+530



Fotografía 3. Acceso para construcción del Puente Sobre el rio Caquetá PR22+300



Fotografía 4. Acceso para construcción del Puente Sobre el rio Caquetá PR22+300



Fotografía 5. Visita Gestor técnico Puente sobre rio Fragua – Contratista, INVIAS e Interventoría



Fotografía 6. Actividades de mitigación de emergencias puente El Congor

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
1. Se continuarán programando y coordinando los comités de seguimiento semanal con el Contratista para generar compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría y evaluar la atención de los mismos. 2. Seguimiento, revisión y aprobación del documento PAGA V1 de acuerdo con los lineamientos de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de Infraestructura Modo carretero 2022. 3. Se continuará con el seguimiento al Programa de Inversiones y programación de obra con el fin de evaluar el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista. 4. Seguimiento a las actividades para la gestión y manejo de redes de interferencia que afectan la franja de vía del corredor. 5. Seguimiento a la implementación del SG SST del contratista e implementación del SG SST de Interventoría. 6. Seguimiento a la gestión y tramite del permiso de ocupación de cauce del rio Caquetá ante la entidad ambiental	FIRMA NOMBRE: **RAÚL ANTONIO PÉREZ G.** Matrícula Profesional No.: **25202 35452 CND**

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

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 7/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO **SEMANA No.:** 62 del 29/09/2023 al 5/10/2023 Último Informe Semanal SI ◘ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSÉ RICARDO BURBANO BÁRCENAS **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING. MÍGUEL ÁNGEL GUACALES DÍAZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

Mejoramiento y pavimentación de 50.0 kilómetros . Construcción del Puente sobre el rio Caquetá de aproximadamente 1,2 kilómetros. Mantenimiento preventivo y atención de emergencias a lo largo del corredor Villagarzón - San José de Fragua en sus 109 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El corredor Villagarzón - San José de Fragua inicia en el PR2+750 de la ruta 6501 y finaliza en el PR111+510 de la ruta 6501, con una longitud aproximada de 109 km, un TPD de 678 vehículos (19% pesados). 78.3 km en afirmado en regular y mal estado, 29.4 km pavimentados de los cuales 0.5 están en asfalto natural en mal estado. Se construirá el Puente sobre el Río Caquetá en 1,2 km y mejoramiento de 50 km aproximadamente. La sección típica propuesta según los estudios y diseños de INVIAS, están para velocidades de 80KPH terreno plano VÍA PRIMARIA (carriles de 3,65 y bermas de 2m), 60KPH terreno montañoso VÍA PRIMARIA (carriles de 3,65 y bermas de 1,50) y 50KPH terreno ondulado VÍA SECUNDARIA (carriles de 3,5 y bermas de 1m), las cuales están en curso de revisión y ajuste por parte del Contratista e Interventoría

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL JAC 2022		
INTEGRANTES:	HIDALGO HIDALGO COLOMBIA SAS 75% - HIDALGO E HIDALGO SA SUCURSAL COLOMBIA 25%			INTEGRANTES:	JORGE ÁLVARO SÁNCHEZ BLANCO 34% - ARM CONSULTING SAS 33% - CANJI DISEÑOS E INTERVENTORÍAS SAS 33%		
CONTRATO No.	985-2022	VALOR INICIAL:	$ 319.366.761.001,00	CONTRATO No.	988 - 2022	VALOR INICIAL:	$ 18.999.896.708,00
FECHA DE INICIO:	26/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	26/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2030	VALOR ACUMULADO:	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2030	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2030	VALOR ANTICIPO:	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2030	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 7.467.559.055	$ 10.135.059.454	$ 30.976.109.639	$ 58.493.242.592
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 7.357.128.794	$ 8.450.762.068		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 110.430.261	$ 1.684.297.386		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 532.440.945	$ 614.138.325	$ 1.742.048.716	$ 3.289.569.908
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 482.072.332	$ 477.885.834		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 50.368.613	$ 136.252.491		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 272.686.149.666,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 10.876.415.914,00	3,99%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 13.481.521.706,00	4,94%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 2.605.105.792,00	0,95%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 4.326.939.578,00	1,59%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 15.203.355.492,00	4,76%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 17.808.461.284,00	5,58%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 2.605.105.792,00	0,82%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 127.466.410,00	0,05%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 63.367.162,00	0,02%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 80857 del 31 de agosto de 2023
PERIODO FACTURADO: julio de 2023
VALOR FACTURA: $ 1.081.188.522,00

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

Observaciones: Considerando que se tiene aprobadas las actas de ajustes generadas desde el mes de Julio de 2022, estos valores se incrementan en el Item OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS y se actualizarán en el aplicativo CIFRA según el radicado y factura correspondiente. El acta de obra 14 correspondienteal mes de agosto de 2023 se encuentra en revisión por parte de la Territorial. EL acta de obra 14 ajuste 14D correspondientes al mes de agostos se encuentra en revisión por parte de la supervisión.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 18.999.896.708,00	100%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.797.996.443,00	9,46%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 13.446.353,00	0,07%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 13.446.353,00	0,07%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: Marzo de 2023
VALOR FACTURA: $ 202.331.606,00

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

Observaciones: Actualmente se encuentra en trámite el RP por 900 millones segun la reprogramación de vigencias futuras, por la cual no ha sido posible tramitar para reconocimiento las actas de costos de los meses de abril, mayo, junio, julio y agosto del 2023. Sin embargo, según la proyección de las actas de costos de los meses mencionados se ajusta el valor del total de la inversion ejecutada del contrato de interventoría teniendo en cuenta los ajustes y observaciones realizadas de manera preliminar.

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,19
Acumulado:	0,10

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 3,99% Avance o Atraso Físico % 0,95%
Meta Física Ejecutada % 4,94%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	KM	79	79,32		Prog	21,20	58,12	-	79,32	100,0%
					Ejec	21,20	35,00	-	56,20	70,9%
* Conformación de la calzada existente	m2	350.000			Prog	350.000,00	-	-	350.000,00	100,0%
					Ejec	350.000,00	-	-	350.000,00	100,0%
* Subbases y Afirmado	KM	50	21,2		Prog	21,20	28,80	-	50,00	100,0%
					Ejec	4,50	-	-	4,50	9,00%
* Pavimento	KM	28	3		Prog	21,20	6,80		28,00	100,0%
					Ejec					
* Mejoramiento de la subrasante	m3	86.400			Prog	23.092,00	63.308,00		86.400,00	100,0%
					Ejec	14.297,90	-		14.297,90	16,55%
* Señalización y Seguridad					Prog					
					Ejec					
					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	Total Disponible
Planta concreto 50ton/h		
Trituradora 50 ton/h	1	-
Terminadora de asfalto	1	-
Retroexcavadora 120HP	1	2
Motoniveladora 120 HP	2	2
Vibrocompactador 8 ton	2	1
Compactador neumático 8 ton	2	-
Volquetas	6	10
Bulldozer		1
Camionetas		1
Carro tanque		1
Camión turbo		1
Retrocargador		1
Total	15	20

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: PR2+750 al PR23+600 (el Jauno) RIO CAQUETÁ
TRAMO Y/O SECTOR 2: PR24 al PR55+600 PUENTE FRAGUA
TRAMO Y/O SECTOR 3: PR55+600 al PR111-0510 SAN JOSÉ DE FRAGUA

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	El Muelle, GFR-111 marcial Fernández.	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Puerto Caicedo, IGG-15301 Álvaro Uribe.	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Rio Caquetá - Puerto Caicedo KAS - 14301	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
	Pedro Cuero	LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Rio Mocoa KFA - 15471 Claudia Inés Quintero	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	

OBSERVACIONES: Actualmente, el consorcio Vías Colombia 055 realiza la obtención de materiales granulares para mejoramiento y subbase de la Fuente de propiedad de la señora Claudia Ines Quintero. La interventoría realiza el acompañamiento para verificar el cumplimiento de la normativa ambiental vigente y aplicable al proyecto.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	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	X	N/A
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A

OBSERVACIONES: Actualmente el tramite del permiso de ocupación de cauce para la construcción del puente sobre el rio Caqueta cuenta con el Auto de Inicio DTP No 666 del 18 de agosto de 2023 y continua el proceso de gestión.

Permiso de aprovechamiento forestal vigente DTP-016 del 02 de febrero de 2023, Permiso de concesión de aguas vigente DTP-0089 del 03 de febrero de 2023 y Permiso de ocupación de cauce vigente del PR2+750 al PR13+160 según Resolución DTP -0524 del 18 de abril de 2023 de CORPOAMAZONIA.

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

ESTADO: Versión 1.0 remitida a la Subdirección de Sostenibilidad mediante comunicado 702-918 del 07 de septiembre de 2023

OBSERVACIONES: Actualmente, se encuentra a la espera de las observaciones y/o aprobación por parte de la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS del documento PAGA en su versión 1.0.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	97	7
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	53	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	44	2
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	70	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 104

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 5
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Vereda Porvenir
Frente al parque Heliconias, edificio Cootranserp - Municipio de Villagarzón

OBSERVACIONES: Con relación a la contratación de mano de obra del area de influencia del proyecto, el Contratista informa que a la fecha cuenta con un total 97 empleos directos, de los cuales 40 colaboradores despempeñan labores de mano de obra no calificada y 57 desempeñan funciones dentro de la mano de obra calificada.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES: El contratista continua con la Gestión Predial en el tramo 1 sector Porvenir-El muelle, realizando actividades de complementacion de infromacion para radicacion de PIV, ademas de realizar visitas para levantamiento de información predial de mejoras y visitas a campo para atencion de solicitudes de propietarios y/o mejoratarios.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

La gestión de sostenibilidad se rige mediante la metodología AIKA, dentro de lo cual se han presentado a la Interventoría 48 criterios que incluye área técnica, ambiental, predial, económico financiero y gobernanza, ademas de lo dispuesto en el apendice de sostenibilidad. En cuanto al plan de inversión ya se tienen aprobadas las actividades por parte de la interventoría y se encuentra en revisión por la Subdirección de Sostenibilidad. Se continua con el seguimiento y control al cálculo de las emisiones, procesos de avistamiento de fauna para registro en el aplicativo SUKUBUM. El Contratista solicita pronunciamiento por parte de la Entidad con respecto al Plan de Inversion de Sostenibilidad, asi como tambien una mesa de trabajo para aclarar lo concerniente a la metodologia AIKA. Por su parte, la Entidad manifiesta que realizará acercamiento con la Gestora de Sostenibilidad para la convocatoria a mesa de trabajo frente a las areas transversales.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ÁREA TÉCNICA

1.) ESTUDIOS Y DISEÑOS CON LOS CONSULTORES: Se espera lograr la entrega de los EYD para revisión final el 9 de noviembre de 2023 considerando las observaciones y revisiones por parte de la Interventoría, aclarando que se avanza en las mesas de trabajo con el fin de atender las observaciones realizadas. La interventorpia realiza la revisión de los documentos, en este sentido, mediante comunicación 702-982 del 04 de octubre de 2023, la interventoría dio respuesta a los ajustes de los estudios y diseños presentados por el contratista para el volumen de estructuras referente a los pontones del corredor. Mediante comunicación 702-981 del 04 de octubre de 2023, la interventoría dio respuesta a los ajustes de los estudios y diseños presentados por el contratista para el volumen de Pavimentos para el tramo comprendido entre el PR25+000 – PR80+000. Mediante comunicación 702-976 del 02 de octubre de 2023, la interventoría dio respuesta a los ajustes de los estudios y diseños presentados por el contratista para el volumen del diseño geométrico para el tramo comprendido entre el PR5+650 al PR7+950, así mismo mediante, mediante comunicación 702-979 del 02 de octubre de 2023, la interventoría remitió al contratista las observaciones a los estudios y diseños realizado en el volumen de diseño geométrico del puente sobre el rio Caquetá. Mediante comunicación 702-977 del 02 de octubre de 2023, la interventoría dio respuesta a los ajustes de los estudios y diseños presentados por el contratista para el volumen hidráulico correspondiente al Tramo I, VOLUMEN VII. **2.) AVANCE DE OBRA:** Para la presente semana se realizó una ejecución (básico) de obra acumulada de $13.481 millones correspondiente al 4.94 % y un total básico de obra programado acumulado de $10.876 millones correspondientes al 3.99%, lo cual representa un avance de obra de $2.605 millones que equivalen al (0,95%) del básico de obra. **3.) EQUIPOS:** El contratista cuenta con 2 Motoniveladoras, 1 vibro compactador, 1 camión turbo, 6 volquetas, 1 camioneta, 2 Excavadoras, 1 pajaritas, 1 Bulldozer, 1 carro tanque y equipo de topografía **4.) PERSONAL EN OBRA:** En la presente semana el contratista cuenta con el siguiente personal en campo: 2 comisiones de topografía, 13 ayudantes, 2 controladores, 1 conductor de camioneta, 6 conductores de volqueta, 7 operadores, 1 Ing. Residente, 5 oficiales, 2 inspectores de obra. 3 maestros **5.) FRENTE DE OBRA:** Las actividades se concentran en la construcción de obras hidráulicas entre el PR 3+500 y PR 8+700. En este sentido, se avanza e la construcción del box culvert del PR3+934 y continuan con la construcción del Box Culvert del PR 4+530. Con respecto a la estructura del terraplen a la fecha se ha instalado la penultima capa de subbase granular entre el PR 3+519 al PR 8+700 salvo en los puntos donde se adelantan estructuras de drenaje. Asi mismo, en el PR 22+300, se adelantan actividades para la construcción del acceso que facilite iniciar obra en el Puente sobre el rio Caquetá. **6.) PAVIMENTO 3 KM:** Continua el avance en la ejecución de los 3 kilómetros iniciales de pavimento. Se realizan actividades preliminares a la instalación de la capa de pavimento en concreto hidráulico MR-45, en este sentido, se avanza en las actividades de ejecución la construcción de estructuras de drenajes. **7.) ATENCIÓN DE EMERGENCIAS:** Se informa que han finalizado las actividades de obra para la mitigación de emergencias en el puente el Congor, realizando el refuerzo en el estribo derecho y en el estribo izquierdo. Igualmente, se da a conocer que los trabajos del puente El Tambor, han inicado con manejo de aguas para realizar el refuerzo en los estribos. **8.) SEGUIMIENTO TÉCNICO:** Desde la interventoría se dispone del personal profesional y técnico para hacer acompañamiento a la ejecución de actividades del contratista, verificando el cumplimiento de las obligaciones contractuales y lo contemplado en las especificaciones generales para construcción de carreteras.

ÁREA AMBIENTAL

SEGUIMIENTO LÍNEA BASE PAGA V1: El documento PAGA version 1.0, se encuentra en trámite de revisión y No objeción ante la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS. **CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES EN LA GESTION DE LOS PERMISOS AMBIENTALES:** Permiso ocupación de cauce río Caquetá: AUTO DTP No 666 del 18 de agosto de 2023, el cual faculta para continuar con el TRÁMITE ADMINISTRATIVO de la solicitud de Autorización de Ocupación de Cauce y Aprovechamiento Forestal para la construcción del puente sobre el río Caquetá (PR24+000). En trámite los permisos de captación aguas y aprovechamiento forestal entre el PR 13+160 hasta el PR 24 + 0000, por lo cual se ha radicado la solicitud ante CORPOAMAZONIA, se espera la resolución. Con relación al ZODME Y RCD del predio el Carmen, El Contratista informa que realizó la inscripción ante CORPOAMAZONIA de acuerdo con la Resolución 0472 del 28 de febrero de 2017 y se continúa con las respectivas gestiones y seguimiento. **SEGUIMIENTO GENERAL:** Con respecto a la formulación del Plan de Inversión Ambiental, el Contratista informa que, se atienden a las observaciones realizadas por la Interventoría y se avanza en la información complementaria para ser remitida a la interventoría..

ÁREA PREDIAL

1.) Seguimiento a la Gestión Predial: De acuerdo al avance, se tiene que se requieren 152 predios para el tramo Putumayo, de los cuales se establecen 10 mejoras identificadas y se continúa con la elaboración de los inventarios prediales, como se ha mencionado en pasados comites, a estos predios se les ha realizado inventarios forestales al 100%. Se avanza en la elaboración de las fichas prediales dentro de lo cual, a la fecha se tienen 6 fichas elaboradas y en tramite de realización de estudios de titulos para validación por la interventoría. **2.) Permisos de intervención**: Con relación a los permisos de intervención, a la fecha se han suscrito 81 Permisos de Intervención Volunataria, de los cuales 68 han sido aprobados por la interventoría con un avance del 53% para el tramo y dentro de los mismos, 51 P.I.V han sido conceptuados por la Subdirección de Sostenibilidad con Vo. Bo. **3.) Fichas prediales:** Continuan las actividades de gestión de la fichas prediales y estudios de titulos mediante la adquisición de escrituras y folios de matricula inmobiliaria y demas documentos juridicos a las entidades correspondientes, dentro de los cual se han obtenido 107 certificados de libertad y tradición consultados de los cuales se han analizado 70, ademas de un total de 285 escrituras adquiridas en las notarias. Por otro lado, en cuanto al avance de la gestión técnico predial relacionada con la solicitud de certificados catastrales, se avanza con un total de 120 docuemntos R1 y R2, 95 certificados catastrales adquiridos y 35 predios con certificados de uso de suelo de 101 solicitados. 4.) Seguimiento general: Mediante comunicación 476-23-CLI-CVC055-DIR, el contratista realizó la entrega del informe predial del mes de septiembre de 2023, la interventoría realiza la revisión al documento y emitira el concepto de aprobación y/o respectivas observaciones.

ÁREA SOCIAL

1.) SAU: A la fecha el contratista continúa con la atención a las comunidades e institucionalidad del AID del proyecto en la oficina SAU. En el periodo informado el contratista continuó dando respuesta alas PQRSD presentadas por las comunidades del área de influencia del proyecto. A la fecha se han radicado al contratista un total de 81 PQRS de las cuales se han cerrado 72 radicaciones, que equivalen al 89% y se encuentran pendientes por cerrar 9 PQRSD. **2.) REUNIONES INFORMATIVAS:** Se espera la realización de la reunion de socialización del centro poblado San Isidro programada para el 17 de octubre de 2023. **3.) ACTAS DE VECINDAD:** Continúa levantamiento de actas de vecindad en el sector de la vereda San Pedro - Guadalupe: Total Actas de vecindad Proyectadas Tramo Putumayo: 335. Total aprobadas por la Interventoría 305. En la presente semana el contratista radicó 5 actas de vecindad para revisión por parte de la interventoría mediante la comunicación No 481-23-CLI-CVC055-DIR del 29 de septiembre de 2023. 4**) ONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA**:Con relación a la contratación de mano de obra del area de influencia del proyecto, el Contratista informa que a la fecha cuenta con un total 97 empleos directos, de los cuales 40 colaboradores despempeñan labores de mano de obra no calificada y 57 desempeñan funciones dentro de la mano de obra calificada.

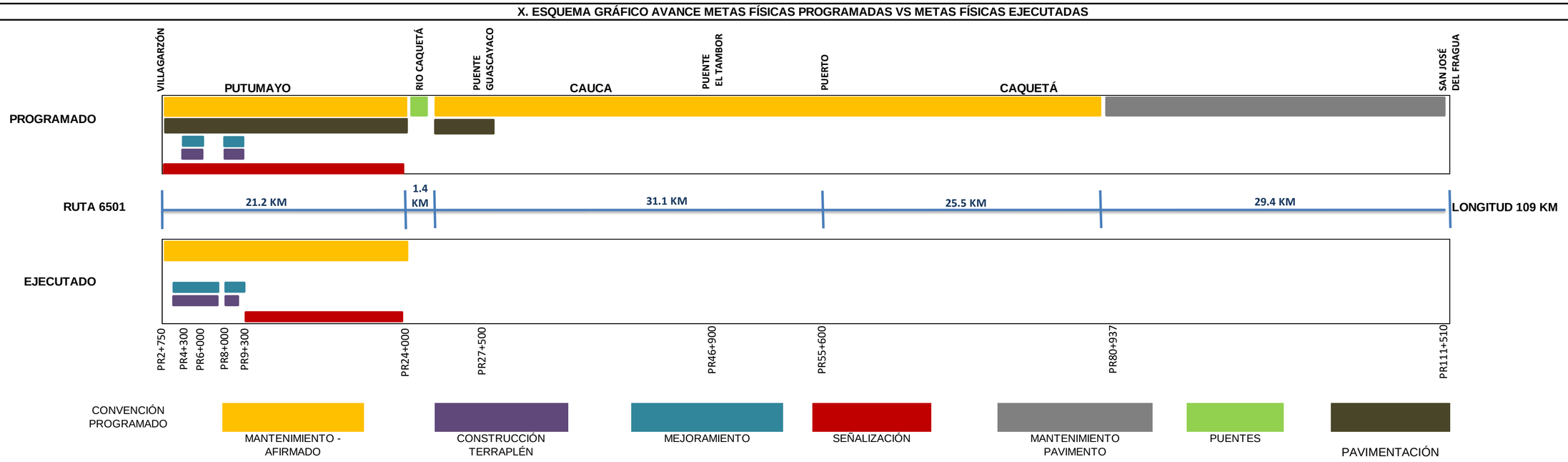
ÁREA SST

1.) INSPECCIÓN PUNTOS TE TRABAJO: La interventoría realiza seguimiento e inspección a las actividades realizas en esta semana en los PR del 3 al 23, la zona industrial, almacén y oficina , se inspecciona el uso de EPP y dotación suministrada, verificación de señalización en todas las áreas de trabajo, cumplimiento de PMT y al plan estratégico de seguridad vial, además de la instalación de dispositivos de atención de emergencias y contingencias en puestos de trabajo**. 2.) ESTADO DE MAQUINARIA:** se verifica el cumpliento de la nromativa y manejos de equipos y maquinaria **3.) SEGUIMIENTO:** La interventorpia ha realizado solicitudes mediante comite técnico y visitas en campo de la implementación del PMT y la señalización de los sitios de obra. **4.) REQUERIMIENTOS Y SOLICITUDES:** no se realizan requerimientos. **5.) SG SST INTERVENTORÍA:** Se trabaja en la realización e implementación del SG-SST de la Interventoría Consorcio Vial JAC 2022 y se realizan inspecciones diarias.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.) Continuarán las mesas de trabajo para revisión y ajustes de Estudios y Diseños a Fase III.
2.) Continuará la construcción de Box Culvert en el PR3+935 y PR4+530
3.) Continuarán actividades de construcción de alcantarillas en el PR4+640
4.) Continuarán actividades de mitigación en el puente el Tambor.
5.) Continuarán las actividades de adecuación del acceso para la construcción del Puente Sobre el rio Caquetá.

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



El esquema gratico sera definido por el Interventor de acuerdo con la meta fisica programada vs meta fisica ejecutada del contrato de obra y segun las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoria.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fotografía 1.Encofrado para refuerzo en estribo puente El Tambor



Fotografía 2. Inicio de construcción de gaviones puente El Tambor



Fotografía 3. Toma de muestras concreto para ensayo de resistencia Puente el Tambor



Fotografía 4. Encofrado para refuerzo en estribo puente El Tambor



Fotografía 5. Construcción de Encole y Descole Alcantarilla PR4+640



Fotografía 6. Instalación de acero para cuerpo de Box Culvert PR3+935

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
1. Se continuarán programando y coordinando los comités de seguimiento semanal con el Contratista para generar compromisos de cumplimiento a las solicitudes contractuales realizadas por Interventoría y evaluar la atención de los mismos. 2. Seguimiento, revisión y aprobación del documento PAGA V1 de acuerdo con los lineamientos de la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de Infraestructura Modo carretero 2022. 3. Se continuará con el seguimiento al Programa de Inversiones y programación de obra con el fin de evaluar el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista. 4. Seguimiento a las actividades para la gestión y manejo de redes de interferencia que afectan la franja de vía del corredor. 5. Seguimiento a la implementación del SG SST del contratista e implementación del SG SST de Interventoría. 6. Seguimiento a la gestión y tramite del permiso de ocupación de cauce del rio Caquetá ante la entidad ambiental	FIRMA NOMBRE: **RAÚL ANTONIO PÉREZ G.** Matrícula Profesional No.: **25202 35452 CND**

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

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 2

	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: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 01 al 30 de Septiembre de 2023 **PROYECTO:** TRONCAL VILLAGARZÓN - SARAVENA, RUTA 65 - TRAMO 01

CONTRATO No. 985 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 988 DE 2022 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

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 DOSIFICADORA	ALTROM	5 TON	EN PROCESO DE TRASLADO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
TRITURADORA	SHANGHAI ZENITH Y3S1860C220-N	90-170 TON/HORA	EN PROCESO DE TRASLADO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
EXTENDEDORA DE CONCRETO			EN PROCESO DE TRASLADO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
EXCAVADORA ORUGAS	DOOSAN D225LCA	240 HP	EN PROCESO DE TRASLADO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
EXCAVADORA ORUGAS	DOOSAN D225LCA	240 HP	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2013 - TSX-746	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2013 - TSX-229	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2013 - TSX-235	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	KENWORTH T800 - MOD - WCV2013 - WCV-579	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	KENWORTH T800 - MOD - WCV2013 - WCV-581	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2015 - WFV-120	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2012 - TSX-226	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2015 - WFV-082	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
VOLQUETA	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2013 - TSX-232	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	INTERNATIONAL 7600SBA - MOD2013 - WFV-079	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	INTERNATIONAL HV607 MOD2023 - LUN130	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	INTERNATIONAL HV607 MOD2023 - LUN129	16,5 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	MOTONIVELADORA CASE 845-B	120 HP	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	MOTONIVELADORA JOHNDERE	120 HP	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	HAMM 3411 2020	8 TON	EN PROCESO DE TRASLADO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VIBROCOMPACTADOR	LEBRERO X2T 2014	8 TON	EN PROCESO DE TRASLADO	A	A	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR 416	1,2 M3	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
CARRO - TANQUE		6000 GL	EN PROCESO DE TRASLADO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
CAMIONETA 4X4	TOYOTA HILUX LQU 893	4 PERSONAS Y 1 TON	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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 4X4		5 PERSONAS Y 1 TON	ADMINISTRACIÓN	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
CAMIÓN	HINO DUTRO TDS-025	4.5 TON	TRAMO DE INTERVENCION	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	
CAMION	VOLKSWAGEN	4,5 TON	TRAMO EN INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
COMPRESOR	ATLAS COPCO U250 PACE	250 CFM	TRAMO DE INTERVENCIÓN	A	A	A	A	A	A	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	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	
			TOTAL ACTIVO	19	19	19	19	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	
			TOTAL EN REPARACIÓN	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
			TOTAL INACTIVO	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	28	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	18	65%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	2	7%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	8	28%

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): Mantenimientos preventivos

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: WILLIAM RIVERA LOZANO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:63202-186747 QND

Firma

Nombre: RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202 35452 CND

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

ANEXO 3

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 985 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: **PROYECTO:** TRONCAL VILLAGARZON - SARAVENA. RUTA 65 - TRAMO 01
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 988 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022
NOMBRE ARL: AXA COLPATRIA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFAMILIAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	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	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Horas Laboradas	SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	NOMBRE EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	ROMERO VEGA ELMAR JOSE	1002297167	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 170,500	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 98,000	Porvenir	70330512	$ 391,900	$ 98,000	$ -	$ -	VST
2	JOSSA MABISOY JEISON JAIR	1002874183	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 15,300	Porvenir	70330512	$ 61,100	$ 15,300	$ -	$ -	VAC
3	JOSSA MABISOY JEISON JAIR	1002874183	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 134,300	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 77,200	Porvenir	70330512	$ 308,700	$ 77,200	$ -	$ -	VST
4	ANGULO VALENCIA JUAN AMADO	1002874389	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 94,200	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 54,200	Porvenir	70330512	$ 216,600	$ 54,200	$ -	$ -	VST
5	GUTIERREZ ANDRADE WILKERSON FABIAN	1006431747	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 110,300	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 63,400	Proteccion (ING + Proteccion)	70330512	$ 253,600	$ 88,100	$ -	$ -	RET-VST
6	GUEVARA ANTURI LUIS ALBERTO	1006549814	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 98,400	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 56,600	Porvenir	70330512	$ 226,200	$ 56,600	$ -	$ -	VST
7	QUINTERO YELA ELKIN JULIAN	1006815953	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 20,500	Porvenir	70330512	$ 82,000	$ 15,700	$ -	$ -	VAC
8	MOJOMBOY OSORIO DANIEL ALEJANDRO	1006947411	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																		CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 55,000	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 31,600	Porvenir	70330512	$ 126,300	$ 43,200	$ -	$ -	RET-VST
9	CORAL CORAL CARLOS ALBERTO	1006957088	CONDUCTOR CAMION TURBO	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 4,700	Porvenir	70330512	$ 18,600	$ -	$ -	$ -	IRL
10	VIDAL MONTERO SEBASTIAN	1006961955	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,409,348	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 121,100	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 69,600	Porvenir	70330512	$ 278,300	$ 69,600	$ -	$ -	VST
11	BASTO GUEGUE LUIS EVELIO	1007147570	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 183,800	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 105,600	Porvenir	70330512	$ 422,400	$ 105,600	$ -	$ -	VST
12	LOPEZ PASTUZAN ERIC JULIAN	1007432564	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 145,900	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 83,900	Porvenir	70330512	$ 335,400	$ 83,900	$ -	$ -	VST
13	RAMIREZ ORTIZ JAIRO ALONSO	1012359779	ALMACENISTA	$ 1,856,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ -	Porvenir	70330512	$ 102,300	$ -	$ -	$ -	SLN
14	MONTOYA OLIVEROS CARLOS MARIO	10184070	ALMACENISTA	$ 2,320,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 99,900	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 57,400	Porvenir	70330512	$ 229,500	$ 57,400	$ -	$ -	VST
15	PIEDRAHITA ORTIZ MARLON ALBERTO	1033701194	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$ 2,321,215	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 8,600	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 5,000	Porvenir	70330512	$ 19,800	$ 8,500	$ -	$ -	RET-VST
16	CANTILLO BARRERA EVER JOSE	1045733939	CONTROLADOR VIAL	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 308,200	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 177,100	Porvenir	70330512	$ 708,400	$ 177,100	$ -	$ -	
17	VELASCO NAVIA WILINGTON	1060206607	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 4,200	Porvenir	70330512	$ 16,800	$ -	$ -	$ -	IGE
18	DIAZ OVIEDO NELSON	1060207018	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 29,400	Porvenir	70330512	$ 117,600	$ 29,400	$ -	$ -	VAC
19	AGUILAR PULIDO LUIS ESTEBAN	1075286539	AUXILIAR DE SOSTENIBILIDAD	$ 2,625,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 160,800	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 92,400	Porvenir	70330512	$ 369,600	$ 92,400	$ -	$ -	
20	JOVEN GUACA YERLY	1077012083	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	$ 1,160,000	1	1	1	1	1																										CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 142,900	V	Sanitas EPS	70330512	$ 82,100	Porvenir	70330512	$ 328,400	$ 82,100	$ -	$ -	VST
21	ESTRELLA ROSAS FAUSTO CAMILO	1082746176	OPERADOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 107,100	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 61,600	Porvenir	70330512	$ 246,200	$ 61,600	$ -	$ -	VST
22	GALVIZ LANDASURI YASNERI	1083912515	INSPECTOR SST	$ 1,740,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 88,000	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 50,600	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 202,300	$ 50,600	$ -	$ -	VST
23	LAGOS GUZMAN YULY ADRIANA	1085259380	PROFESIONAL TECNICO PREDIAL	$ 3,500,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 109,600	V	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	70330512	$ 63,000	Porvenir	70330512	$ 252,000	$ 63,000	$ -	$ -	VST
24	SUAREZ DAVILA DARWIN ANDREY	1085286361	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 9,800	Porvenir	70330512	$ 39,200	$ 9,800	$ -	$ -	VAC
25	ASCUNTAR AGREDA ROBINSON YESID	1085927218	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 111,200	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 63,900	Porvenir	70330512	$ 255,600	$ 63,900	$ -	$ -	VST
26	CORDOBA LEITON ALEJANDRO ANTONIO	1087412103	PROFESIONAL SGI	$ 3,000,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 161,500	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 92,800	Porvenir	70330512	$ 371,200	$ 92,800	$ -	$ -	
27	ERAZO IMBAQUI FABIAN ANDRES	1087800204	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 101,100	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 58,100	Porvenir	70330512	$ 232,400	$ 58,100	$ -	$ -	VST
28	CAMACHO RAMIREZ CRISTIAN ALONSO	1088006019	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1												CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Sanitas EPS	70330512	$ -	Porvenir	70330512	$ 17,500	$ -	$ -	$ -	SLN
29	RIVERA EINER HUGO	1089288387	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2,137,225	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 109,200	V	Sanitas EPS	70330512	$ 62,800	Porvenir	70330512	$ 251,100	$ 62,800	$ -	$ -	VST
30	REALPE ARCINIEGAS JUAN DAVID	1089290586	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 3,675,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 96,800	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 55,600	Porvenir	70330512	$ 222,400	$ 55,600	$ -	$ -	VST
31	MOSQUERA CARVAJAL JHON RENE	1094895794	COORDINADOR DE TOPOGRAFIA	$ 3,150,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 2,000	Porvenir	70330512	$ 7,900	$ 1,600	$ -	$ -	VAC
32	PORRAS NEIRA JULIO CESAR	1100955132	RESIDENTE SST	$ 3,000,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 54,700	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 31,500	Porvenir	70330512	$ 125,700	$ 42,900	$ -	$ -	RET-VST
33	BERNATE BONILLA JORGE ARMANDO	1108933989	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	$ 3,150,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 4,700	Porvenir	70330512	$ 18,600	$ -	$ -	$ -	IRL
34	DIAZ RIAÑO ASTRID CAROLINA	1110561561	INGENIERA RESIDENTE AUXILIAR	$ 3,150,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ -	Porvenir	70330512	$ 16,000	$ -	$ -	$ -	SLN
35	GOMEZ TOLEDO DABINSON	1111199717	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Sanitas EPS	70330512	$ 2,600	Porvenir	70330512	$ 10,300	$ 1,600	$ -	$ -	VAC
36	GONZALEZ DIAZ SANDRA JULIETH	1113306462	AUXILIAR DE SERVICIOS GENERALES	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 8,000	V	Sanitas EPS	70330512	$ 4,600	Proteccion (ING + Proteccion)	70330512	$ 18,200	$ 11,200	$ -	$ -	RET-VST
37	CERQUERA ROJAS FREDY	1115791066	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 80,800	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 46,400	Porvenir	70330512	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
38	TRIANA RAMIREZ JHON EDINSON	1115792680	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 138,500	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 79,600	Porvenir	70330512	$ 318,300	$ 79,600	$ -	$ -	VST
39	GARCIA ARTUNDUAGA FERNEY	1115945281	LLANTERO	$ 1,300,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 94,600	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 54,400	Porvenir	70330512	$ 217,400	$ 54,400	$ -	$ -	VST
40	TOPA LOZANO BLADIMIR	1117552453	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 2,300	Porvenir	70330512	$ 8,900	$ 1,600	$ -	$ -	VAC
41	DURAN HORTA MARLON FERNEY	1117785966	CADENERO II	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Entidad Promotora de Salud Mallamas	70330512	$ -	Porvenir	70330512	$ 17,800	$ -	$ -	$ -	SLN
42	FLOREZ PEÑA JARINZON	1117884497	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 10,900	Proteccion (ING + Proteccion)	70330512	$ 43,400	$ -	$ -	$ -	IGE
43	ALVAREZ MENESES FREYDER DENILSON	1120098039	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 89,400	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 51,400	Porvenir	70330512	$ 205,500	$ 59,700	$ -	$ -	RET-VST
44	CHAPAL VIVAS DIEGO FRANCISCO	1120216847	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 91,800	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 52,800	Porvenir	70330512	$ 211,000	$ 52,800	$ -	$ -	VST
45	BURGOS ORTIZ JHON JAIRO	1120217585	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 136,800	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 78,600	Porvenir	70330512	$ 314,400	$ 78,600	$ -	$ -	VST
46	VARGAS VALDERRAMA CARLOS ALBERTO	1120383295	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 101,000	V	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	70330512	$ 58,000	Porvenir	70330512	$ 232,000	$ 58,000	$ -	$ -	
47	QUINCHOA CUATINDIOY JOSE DOMINGO	1121506776	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 85,400	V	Famisanar EPS Cafam Colsubsidio	70330512	$ 49,100	Porvenir	70330512	$ 196,300	$ 49,100	$ -	$ -	VST
48	RODRIGUEZ MENDEZ JAVIER GERARDO	1121915255	INGENIERO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS	$ 5,775,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 88,800	V	Salud Total EPS	70330512	$ 51,000	Porvenir	70330512	$ 204,000	$ 51,000	$ -	$ -	VST
49	DAZA CORONADO LEIDY MARCELA	1121942855	INGENIERA RESIDENTE AUXILIAR	$ 3,150,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 83,800	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 48,200	Porvenir	70330512	$ 192,600	$ 48,200	$ -	$ -	VST
50	TERAN CUASPA DANIEL FERNANDO	1122786155	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	$ 2,137,225	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	ASMET SALUD EPS SAS	70330512	$ 3,100	Porvenir	70330512	$ 12,400	$ -	$ -	$ -	IGE
51	CAICEDO YELA RUBEN ALBEIRO	1123321556	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 83,700	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 48,100	Porvenir	70330512	$ 192,400	$ 48,100	$ -	$ -	VST
52	ALVAREZ MUÑOZ EDUARD NORVEY	1123328593	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 138,000	V	Sanitas EPS	70330512	$ 79,300	Colfondos	70330512	$ 317,200	$ 79,300	$ -	$ -	VST
53	RUA CASTILLO CARLOS LIZANDRO	1123333693	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 101,000	V	Sanitas EPS	70330512	$ 58,000	Porvenir	70330512	$ 232,000	$ 58,000	$ -	$ -	
54	CHILITO CRUZ MILER JAIR	1124848244	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 2,000	Porvenir	70330512	$ 8,000	$ 2,000	$ -	$ -	VAC
55	RUIZ BURVANO CARLOS JAIRO	1124849064	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 96,500	V	EPS COOSALUD	70330512	$ 55,500	Porvenir	70330512	$ 221,800	$ 55,500	$ -	$ -	VST
56	JARAMILLO BURBANO MONICA SOFIA	1124850456	PROFESIONAL SOCIAL	$ 3,675,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	EPS COOSALUD	70330512	$ 34,300	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 137,200	$ 34,300	$ -	$ -	VAC
57	AGREDA YELA DANIEL ALEJANDRO	1124850678	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 196,100	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 112,700	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 450,800	$ 112,700	$ -	$ -	
58	MUÑOZ GOMEZ YIMMI JAMIER	1124851599	INGENIERO FORESTAL	$ 2,320,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 241,800	V	ASMET SALUD EPS SAS	70330512	$ 139,000	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 555,700	$ 139,000	$ -	$ -	VST
59	MUÑOS VARGAS EDUAR FERNANDO	1124859832	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Entidad Promotora de Salud Mallamas	70330512	$ -	Porvenir	70330512	$ 14,000	$ -	$ -	$ -	SLN
60	VARGAS CHAPAL BLADIMIR FEDERICO	1124860368	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ -	Porvenir	70330512	$ 14,000	$ -	$ -	$ -	SLN
61	MAYA TORRES CRUSENY SOLANLLY	1124862822	AUXILIAR SOCIAL	$ 1,392,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 130,300	V	Entidad Promotora de Salud Mallamas	70330512	$ 74,900	Porvenir	70330512	$ 299,500	$ 74,900	$ -	$ -	VST
62	CARVAJAL VILLANO EDINSON	1124864156	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																			CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 170,300	V	Compensar EPS	70330512	$ 97,900	Porvenir	70330512	$ 391,400	$ 97,900	$ -	$ -	VST
63	CAICEDO TRIANA CARLOS ALBERTO	1125182256	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 96,300	V	Compensar EPS	70330512	$ 55,300	Porvenir	70330512	$ 221,200	$ 55,300	$ -	$ -	VST
64	DELGADO DORADO JHON JAMES	1125185322	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 83,700	V	Compensar EPS	70330512	$ 48,100	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 192,400	$ 48,100	$ -	$ -	VST
65	CHATE DAZA JESUS UBEIMAR	1125412329	INGENIERO RESIDENTE AUXILIAR	$ 2,599,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 66,300	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 38,100	Porvenir	70330512	$ 152,400	$ 49,700	$ -	$ -	RET-VST
66	BENAVIDES MUTUMBAJOY JHON JAIRO	1127070034	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 1,600	Porvenir	70330512	$ 6,200	$ -	$ -	$ -	IGE
67	CALDERON GUALGUAN BOLIVAR JESUS	1127070318	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 124,500	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 71,600	Porvenir	70330512	$ 286,100	$ 71,600	$ -	$ -	VST
68	BURGOS MORALES ODEHYSI	1127071114	CONTROLADOR VIAL	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 122,900	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 70,700	Colfondos	70330512	$ 282,500	$ 70,700	$ -	$ -	VST
69	VEGA LOPEZ ENRIQUE	1127072750	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 90,100	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 51,800	Porvenir	70330512	$ 207,100	$ 51,800	$ -	$ -	VST
70	IMBAQUI ESTACIO JUAN CARLOS	1127074048	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 84,900	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 48,800	Porvenir	70330512	$ 195,100	$ 48,800	$ -	$ -	VST
71	ROJAS RODRIGUEZ DAGOBERTO	1127075725	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 101,500	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 58,300	Porvenir	70330512	$ 233,200	$ 58,300	$ -	$ -	VST
72	BOLAÑOS DUARTE YORELY NATALIA	1127075772	ASISTENTE DE ADMINISTRACION	$ 1,500,000	1	1	1	1	1	1																									CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 92,400	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 53,100	Porvenir	70330512	$ 212,300	$ 53,100	$ -	$ -	VST
73	JOSA PAZ JHONY FERNEY	1127076146	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 145,400	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 83,600	Porvenir	70330512	$ 334,100	$ 83,600	$ -	$ -	
74	LOPEZ PEREZ JHON JADER	1127077604	CADENERO II	$ 1,160,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 109,400	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 62,900	Porvenir	70330512	$ 251,400	$ 62,900	$ -	$ -	VST
75	ESCOBAR YELA YANIER ARLEY	1127077977	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 90,100	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 51,800	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 207,100	$ 51,800	$ -	$ -	VST
76	HERNANDEZ MAVESOY JAMER OLIVER	1127078079	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 105,200	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 60,500	Porvenir	70330512	$ 241,700	$ 60,500	$ -	$ -	VST
77	FIGUEROA CALDERON ARLEX YOJHAN	1127079352	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1																														CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 1,044,000	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 1,875,000	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 2,400,000	$ 600,000	$ -	$ -	
78	FISCO TORO MILLER CAMILO	1128626122	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 402,000	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 231,000	Colfondos	70330512	$ 924,000	$ 231,000	$ -	$ -	
79	GONZALEZ MARIN DIANA MARCELA	1136888560	INGENIERA AUXILIAR	$ 1,500,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 438,500	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 252,000	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 1,008,000	$ 252,000	$ -	$ -	
80	VARGAS CASTILLO CRISTIAN ANDRES	1234192300	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 219,300	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 126,000	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 504,000	$ 126,000	$ -	$ -	
81	CAICEDO GUEVARA CARLOS ALBERTO	13069675	PROFESIONAL AMBIENTAL	$ 3,675,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 149,400	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 85,900	Porvenir	70330512	$ 343,400	$ 85,900	$ -	$ -	VST
82	GRISALES MARIN GUILLERMO	17353878	ELECTRICO AUTOMOTRIZ	$ 2,320,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 43,200	Porvenir	70330512	$ 172,500	$ 27,900	$ -	$ -	VAC
83	GRISALES MARIN GUILLERMO	17353878	ELECTRICO AUTOMOTRIZ	$ 2,320,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 153,100	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 88,000	Colfondos	70330512	$ 351,900	$ 88,000	$ -	$ -	VST
84	RIVERA PERDOMO JAIME	17648972	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 136,200	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 78,300	Porvenir	70330512	$ 313,000	$ 78,300	$ -	$ -	VST
85	CORTEZ GONZALEZ HECTOR	17650827	CONDUCTOR CAMION TURBO	$ 1,280,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 38,500	Porvenir	70330512	$ 153,900	$ 25,100	$ -	$ -	VAC
86	MEDINA SOTTO ALEXANDER	17684341	RESIDENTE SST	$ 1,280,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 137,500	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 79,000	Porvenir	70330512	$ 316,000	$ 79,000	$ -	$ -	VST
87	MELO YELA JOSE ALEJANDRO	18102950	AYUDANTE DE MECANICA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 184,000	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 105,800	Porvenir	70330512	$ 423,000	$ 105,800	$ -	$ -	VST
88	CABEZAS QUIÑONES SETEN	18103166	FONTANERO	$ 1,600,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 214,000	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 123,000	Porvenir	70330512	$ 491,900	$ 123,000	$ -	$ -	VST
89	DELGADO BENAVIDES SIGIFREDO	18103391	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 153,200	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 88,100	Porvenir	70330512	$ 352,200	$ 88,100	$ -	$ -	VST
90	MUÑOZ URBANO EVERT LUIS	18104360	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 135,700	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 78,000	Porvenir	70330512	$ 312,000	$ 78,000	$ -	$ -	VST
91	NARVAEZ ROSERO EDILBERTO REINERIO	18112963	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 30,400	Porvenir	70330512	$ 121,500	$ 15,300	$ -	$ -	VAC
92	TORO GELPUD MIGUEL ANGEL	18125546	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 211,900	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 121,800	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 487,000	$ 121,800	$ -	$ -	
93	CARVAJAL PORTILLA JESUS ANTIDIO	18126034	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	$ 2,321,215	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 24,400	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 97,400	$ 24,400	$ -	$ -	VAC
94	PANTOJA REINA ADOLFO BLADIMIR	18128945	CADENERO I	$ 1,392,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 177,200	V	Entidad Promotora de Salud Mallamas	70330512	$ 101,800	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 407,200	$ 101,800	$ -	$ -	VST
95	CASTILLO CASTILLO JORGE ISAC	18129252	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 189,800	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 109,100	Colfondos	70330512	$ 436,200	$ 109,100	$ -	$ -	VST
96	GOMEZ SALAZAR DIOMEDES	18130387	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 203,100	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 116,700	Colfondos	70330512	$ 466,800	$ 116,700	$ -	$ -	VST
97	SANCHEZ CAICEDO WILSON	18187001	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 158,900	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 91,300	Porvenir	70330512	$ 365,200	$ 91,300	$ -	$ -	VST
98	YELA REYES WILMAR YAMID	18195379	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 165,200	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 95,000	Porvenir	70330512	$ 379,800	$ 95,000	$ -	$ -	VST
99	ROBAYO GUZMAN OSCAR	19305902	MECANICO II	$ 2,088,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 192,000	V	Compensar EPS	70330512	$ 110,300	Porvenir	70330512	$ 441,200	$ 110,300	$ -	$ -	VST
100	FERNANDEZ MACIAS EDWIN	19479887	AUXILIAR DE ALMACEN	$ 1,740,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 159,900	V	Compensar EPS	70330512	$ 91,900	Porvenir	70330512	$ 367,600	$ 91,900	$ -	$ -	ING-VST
101	PORTILLA MORALES MARY LUZ	27333202	CONTROLADOR VIAL	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																		CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 80,800	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 46,400	Porvenir	70330512	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
102	RODRIGUEZ JOSA AURA CELI	27474940	ANALISTA DE GESTION HUMANA	$ 2,088,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 222,700	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 128,000	Porvenir	70330512	$ 511,900	$ 128,000	$ -	$ -	VST
103	GUALGUAN JOSA LIDIA RUVIRA	41170533	CONTROLADOR VIAL	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 122,300	V	Recaudo SGP Capital Salud	70330512	$ 70,300	Porvenir	70330512	$ 281,200	$ 70,300	$ -	$ -	VST
104	BUITRON MENESES SANDRA YANIRA	41171304	CONTROLADOR VIAL	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1																			CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 30,500	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 17,600	Colfondos	70330512	$ 70,100	$ 24,000	$ -	$ -	RET-VST
105	MOLINA GONZALEZ YONI	5299415	AYUDANTE DE OBRA	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1				CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 141,800	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 81,500	Colfondos	70330512	$ 326,000	$ 81,500	$ -	$ -	VST
106	AGUILERA MORALES NARDA LUCIA	69008602	CONTROLADOR VIAL	$ 1,160,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 107,200	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 61,600	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 246,400	$ 61,600	$ -	$ -	VST
107	FUENTES PEÑA RUBEN DARIO	7563420	DIRECTOR DE OBRA	$ 15,000,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 105,500	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 60,700	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 242,500	$ 60,700	$ -	$ -	VST
108	FUENTES PEÑA RUBEN DARIO	7563420	DIRECTOR DE OBRA	$ 15,000,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 232,000	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 133,400	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ -	$ 133,400	$ -	$ -	VST
109	RIVERA LOZANO WILLIAM	79628607	INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	$ 5,775,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 177,900	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 102,300	Porvenir	70330512	$ 408,900	$ 102,300	$ -	$ -	VST
110	DIAZ BETANCOURT FREDY EMILIANO	79745972	GERENTE DE PROYECTO	$ 6,300,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 123,900	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 71,200	Porvenir	70330512	$ 284,800	$ 71,200	$ -	$ -	VST
111	GARCIA RICO ALDEMAR	79863457	CONTADOR	$ 3,150,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 143,800	V	Entidad Promotora de Salud Mallamas	70330512	$ 82,700	Porvenir	70330512	$ 330,500	$ 82,700	$ -	$ -	VST
112	DURAN QUIMBAYA FERNEY	83088980	CADENERO I	$ 2,320,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 4,700	Porvenir	70330512	$ 18,600	$ -	$ -	$ -	IGE
113	ESTRELLA BASTIDAS VICENTE ENRRIQUE	87491390	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 103,300	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 59,400	Porvenir	70330512	$ 237,500	$ 59,400	$ -	$ -	VST
114	ESTRELLA BASTIDAS VICENTE ENRRIQUE	87491390	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 835,200	V	Nueva Promotora de Salud - Nueva EPS	70330512	$ 1,500,000	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 1,920,000	$ 480,000	$ -	$ -	
115	RODRIGUEZ PINZON CARLOS STIVE	93154891	OFICIAL DE OBRA	$ 1,673,761	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	70330512	$ 375,000	Colfondos	70330512	$ 480,000	$ 120,000	$ -	$ -	VAC
116	OSORIO GUTIERREZ LIXANDER	93444579	SOLDADOR	$ 2,088,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 53,900	Porvenir	70330512	$ 215,600	$ 53,900	$ -	$ -	VAC
117	LOPEZ VELASQUEZ JOSE EDUIN	94483097	OPERADOR MULTIPLE	$ 2,500,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 438,500	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 252,000	Porvenir	70330512	$ 1,008,000	$ 252,000	$ -	$ -	
118	MEDINA VASQUEZ JOSE GREGORIO	96121921	MECANICO II	$ 2,088,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 219,300	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 126,000	Porvenir	70330512	$ 504,000	$ 126,000	$ -	$ -	
119	VILLA CARLOS	96357816	CONDUCTOR	$ 1,508,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 250,200	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 143,800	Porvenir	70330512	$ 575,000	$ 143,800	$ -	$ -	VST
120	VILLA CARLOS	96357816	CONDUCTOR	$ 1,508,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 208,400	V	Sanitas EPS	70330512	$ 119,800	Colfondos	70330512	$ 479,000	$ 119,800	$ -	$ -	VST
121	VILLA CARLOS	96357816	CONDUCTOR	$ 1,508,000																															CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 137,300	V	Sanitas EPS	70330512	$ 78,900	Proteccion (ING + Proteccion)	70330512	$ 315,600	$ 78,900	$ -	$ -	VST
122	ALVARADO MONTERO JORGE DANIEL	97472512	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Compensar EPS	70330512	$ 18,000	Porvenir	70330512	$ 71,700	$ 15,700	$ -	$ -	VAC
123	MORA MONTALVO JORGE ALBERTO	97481031	CONDUCTOR DE VOLQUETA DOBLETROQUE	$ 1,634,844	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 223,200	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 128,300	Porvenir	70330512	$ 513,000	$ 128,300	$ -	$ -	VST
124	LARA NUPAN DIEGO FERNANDO	98382742	INSPECTOR DE OBRA	$ 3,652,478	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 245,300	V	EPS Sura	70330512	$ 141,000	Porvenir	70330512	$ 563,800	$ 141,000	$ -	$ -	VST
125	CABRERA JUAN CARLOS	98383883	OPERADOR DE RETROCARGADOR	$ 1,842,435	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 18,700	Porvenir	70330512	$ 74,700	$ 12,100	$ -	$ -	VAC
126	VENEGAS MATABANCHOY JOSE ORLANDO	98388174	MECANICO II	$ 2,088,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	EPS-S Emssanar	70330512	$ 21,800	0	70330512	$ 87,100	$ 14,100	$ -	$ -	VAC
127	BERMUDEZ HERRADA BENJAMIN	9960032	INSPECTOR DE OBRA	$ 2,320,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ 130,000	V	Salud Total EPS	70330512	$ 30,400	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 121,600	$ 19,700	$ -	$ -	VAC
128	MELANNY DANIELA CASTAÑEDA VILLAREAL	1026296382	PROFESIONAL JURÍDICO PREDIAL	$ 4,000,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	HIDALGO E HIDALGO	30	$ 20,400	1	Sanitas EPS	68866763	$ 180,000	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	68866763	$ 720,000	$ 180,000	$ -	$ -	VST
129	CAROLINA PALACIOS VALERIO	949540	PROFESIONAL EN GESTIÓN DE LA CALIDAD	$ 2,112,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	HIDALGO E HIDALGO	30	$ 13,600	1	Sanitas EPS	69252182 1	$ 104,000	PORVENIR	69252182 1	$ 416,000	$ 104,000	$ -	$ -	VST
130	RUBEN DARIO GUISA VELANDIA	1053585177	LÍDER DE INTEGRACIÓN	$ 6,000,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	HIDALGO E HIDALGO	30	$ 487,200	1	NUEVA EPS	69252182 1	$ 280,000	PORVENIR	69252182 1	$ 1,120,000	$ 280,000	$ -	$ -	VST
131	ANDRES FERNANDO TAPIAS RODRIGUEZ	1022374738	COORDINADOR PREDIAL	$ 4,650,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	HIDALGO E HIDALGO	30	$ 383	1	Compensar EPS	69252182	$ 220,000	Proteccion (ING + Proteccion)	69252182	$ 880,000	$ 220,000	$ -	$ -	VST
132	BERMUDEZ HERRADA BENJAMIN	9960032	INSPECTOR DE OBRA	$ 2,320,000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	29	$ -	V	Salud Total EPS	70330512	$ 30,400	Administradora Colombiana de Pensiones - Colpensiones	70330512	$ 121,600	$ 19,700	$ -	$ -	VAC

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

Planilla verificada mes vencido

El contratista adjunta la certificación de fecha ________________ a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:
1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:63202-62814QND

Firma
Nombre: RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:25202-39452 CND

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901584893-4	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	AV EL DORADO 69 B 45 OF 605	7450912	notificaciones@hehcol.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c		PUTUMAYO	COLÓN		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD EMPLEADOS	CANTIDAD UPC
					121	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-08	E	20/09/2023	70330512	$65.481.900	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS002	Salud Total EPS	800130907-4	2.353.500	0		0		0	0	0	0	2.353.500	4
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	880.300	0		0		0	0	0	0	880.300	8
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	524.600	0		0		0	0	0	0	524.600	4
EPS010	EPS Sura	800088702-2	157.300	0		0		0	0	0	0	157.300	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	183.000	0		0		0	0	0	0	183.000	3
EPS018	Serv. Occ. Salud - EPS	805001157-2	46.400	0		0		0	0	0	0	46.400	1
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	3.299.800	0		0		0	0	0	0	3.299.800	52
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	70.000	0		0		0	0	0	0	70.000	1
EPS042	EPS COOSALUD	900226715-3	213.900	0		0		0	0	0	0	213.900	2
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	105.300	0		0		0	0	0	0	105.300	2
EPSIC3	ASOCIACION INDIGENA DEL CAUCA "A.I.C"	817001773-3	251.500	0		0		0	0	0	0	251.500	5
EPSIC5	Entidad Promotora de Salud Mallamas	837000084-5	187.200	0		0		0	0	0	0	187.200	5
ESSC18	EPS-S Emssanar	901021565-8	1.256.200	0		0		0	0	0	0	1.256.200	31
ESSC62	ASMET SALUD EPS SAS	900935126-7	71.600	0		0		0	0	0	0	71.600	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	2.535.000	0	0	0	0	0	0		2.535.000	6
230301	Porvenir	800224808-8	20.385.700	0	0	28.900	28.900	0	0		20.443.500	92
231001	Colfondos	800227940-6	2.998.200	0	0	28.900	28.900	0	0		3.056.000	9
25-14	Colpensiones	900336004-7	7.196.100	0	0	106.500	106.500	0	0		7.409.100	13

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-4	Vida Colpatria S.A.	860002183-9	13.159.200				13.159.200	0	0	13.159.200			131.592	13.159.200	121

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF63	Comfamiliar Putumayo	891200337-8	8.528.500	0	0	8.528.500	121

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901584893-4	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055		AV EL DORADO 69 B 45 OF 605	7450912	notificaciones@hehcol.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			PUTUMAYO	COLÓN		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					121	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-08	E	20/09/2023	70330512	$65.481.900	

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
300.000	0	0	300.000	1
ICBF				
450.000	0	0	450.000	1
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	14	9.600.600	9.600.600
Pensión	4	33.443.600	33.443.600
Riesgos Laborales	1	13.159.200	13.159.200
CCF	1	8.528.500	8.528.500
ESAP	0	0	0
ICBF	1	450.000	450.000
MEN	0	0	0
SENA	1	300.000	300.000
TOTALES	22	65.481.900	65.481.900

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901584893-4	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055		AV EL DORADO 69 B 45 OF 605	7450912	notificaciones@hehcol.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			PUTUMAYO	COLÓN	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					121	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-08	E	20/09/2023	70330512	$65.481.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1002297167	ROMERO VEGA ELMAR JOSE	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
2	CC	1002874183	JOSSA MABISOY JEISON JAIR	1	0			S									X								230301	52.603	8.500	0	0	0	0	EPS037	52.603	0	14-4	52.603	5	0	CCF63	52.603	0	0	0	0	0	0
3	CC	1002874183	JOSSA MABISOY JEISON JAIR	1	0			S								X									230301	1.284.227	205.500	0	0	0	0	EPS037	1.284.227	51.400	14-4	1.284.227	5	89.400	CCF63	1.284.227	51.400	0	0	0	0	0
4	CC	1002874389	ANGULO VALENCIA JUAN AMADO	1	0			S	X							X									230301	421.220	67.400	0	0	0	0	EPS037	421.220	16.900	14-4	421.220	5	29.400	CCF63	566.220	22.700	0	0	0	0	0
5	CC	1006431747	GUTIERREZ ANDRADE WILKERSON FABIAN	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	ESSC18	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
6	CC	1006549814	GUEVARA ANTURI LUIS ALBERTO	1	0			S																	230301	1.673.761	267.900	0	0	0	0	EPS037	1.673.761	67.000	14-4	1.673.761	5	116.500	CCF63	1.673.761	67.000	0	0	0	0	0
7	CC	1006815953	QUINTERO YELA ELKIN JULIAN	1	0			S								X									230301	1.107.347	177.200	0	0	0	0	ESSC18	1.107.347	44.300	14-4	1.107.347	5	77.100	CCF63	1.107.347	44.300	0	0	0	0	0
8	CC	1006815953	QUINTERO YELA ELKIN JULIAN	1	0			S													L				230301	45.594	7.300	0	0	0	0	ESSC18	45.594	1.900	14-4	45.594	5	0	CCF63	38.667	1.600	0	0	0	0	0
9	CC	1006815953	QUINTERO YELA ELKIN JULIAN	1	0			S									X								230301	45.594	7.300	0	0	0	0	ESSC18	45.594	0	14-4	45.594	5	0	CCF63	45.594	0	0	0	0	0	0
10	CC	1006947411	MOJOMBOY OSORIO DANIEL ALEJANDRO	1	0			S	X																230301	502.667	80.500	0	0	0	0	ESSC18	502.667	20.200	14-4	502.667	5	35.000	CCF63	837.779	33.600	0	0	0	0	0
11	CC	1006957088	CORAL CORAL CARLOS ALBERTO	1	0			S										X							231001	116.000	18.600	0	0	0	0	ESSC18	116.000	4.700	14-4	116.000	5	0	CCF63	116.000	0	0	0	0	0	0
12	CC	1006957088	CORAL CORAL CARLOS ALBERTO	1	0			S								X									231001	1.044.000	167.100	0	0	0	0	ESSC18	1.044.000	41.800	14-4	1.044.000	5	72.700	CCF63	1.044.000	41.800	0	0	0	0	0
13	CC	1006961955	VIDAL MONTERO SEBASTIAN	1	0			S								X									230301	1.469.320	235.100	0	0	0	0	EPS037	1.469.320	58.800	14-4	1.469.320	5	102.300	CCF63	1.469.320	58.800	0	0	0	0	0
14	CC	1007147570	BASTO GUEGUE LUIS EVELIO	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPSIC3	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
15	CC	1007432564	LOPEZ PASTUZAN ERIC JULIAN	1	0			S									X								230301	43.943	7.100	0	0	0	0	ESSC18	43.943	0	14-4	43.943	5	0	CCF63	43.943	0	0	0	0	0	0
16	CC	1007432564	LOPEZ PASTUZAN ERIC JULIAN	1	0			S								X									230301	1.146.014	183.400	0	0	0	0	ESSC18	1.146.014	45.900	14-4	1.146.014	5	79.800	CCF63	1.146.014	45.900	0	0	0	0	0
17	CC	1012359779	RAMIREZ ORTIZ JAIRO ALONSO	1	0			S								X									230201	2.407.877	385.300	0	0	0	0	EPS005	2.407.877	96.400	14-4	2.407.877	5	167.600	CCF63	2.407.877	96.400	0	0	0	0	0
18	CC	10184070	MONTOYA OLIVEROS CARLOS MARIO	1	0			S	X							X									230301	314.269	50.300	0	0	0	0	EPS037	314.269	12.600	14-4	314.269	5	21.900	CCF63	1.278.557	51.200	0	0	0	0	0
19	CC	1033701194	PIEDRAHITA ORTIZ MARLON ALBERTO	1	0			S	X																230301	77.374	12.400	0	0	0	0	EPS017	77.374	3.100	14-4	77.374	5	5.400	CCF63	951.620	38.100	0	0	0	0	0
20	CC	1045733939	CANTILLO BARRERA EVER JOSE	1	0			S													L				230301	50.911	8.200	0	0	0	0	EPS037	50.911	2.100	14-4	50.911	5	0	CCF63	38.667	1.600	0	0	0	0	0
21	CC	1045733939	CANTILLO BARRERA EVER JOSE	1	0			S																	230301	1.121.334	179.500	0	0	0	0	EPS037	1.121.334	44.900	14-4	1.121.334	5	78.100	CCF63	1.121.334	44.900	0	0	0	0	0
22	CC	1060206607	VELASCO NAVIA WILINGTON	1	0			S								X									230301	1.197.021	191.600	0	0	0	0	ESSC18	1.197.021	47.900	14-4	1.197.021	5	83.400	CCF63	1.197.021	47.900	0	0	0	0	0
23	CC	1060207018	DIAZ OVIEDO NELSON	1	0			S								X									230301	1.184.681	189.600	0	0	0	0	ESSC18	1.184.681	47.400	14-4	1.184.681	5	82.500	CCF63	1.184.681	47.400	0	0	0	0	0
24	CC	1075286539	AGUILAR PULIDO LUIS ESTEBAN	1	0			S																	230201	2.012.500	322.000	0	0	0	0	EPS005	2.012.500	80.500	14-4	2.012.500	5	140.100	CCF63	2.012.500	80.500	0	0	0	0	0
25	CC	1085927218	ASCUNTAR AGREDA ROBINSON YESID	1	0			S								X									231001	1.704.412	272.800	0	0	0	0	EPS037	1.704.412	68.200	14-4	1.704.412	5	118.700	CCF63	1.704.412	68.200	0	0	0	0	0
26	CC	1075286539	AGUILAR PULIDO LUIS ESTEBAN	1	0			S													L				230201	612.500	98.000	0	0	0	0	EPS005	612.500	24.500	14-4	612.500	5	0	CCF63	612.500	24.500	0	0	0	0	0
27	CC	1108933989	BERNATE BONILLA JORGE ARMANDO	1	0			S	X							X									25-14	2.111.170	337.800	0	0	0	0	EPS017	2.111.170	84.500	14-4	2.111.170	5	147.000	CCF63	3.686.170	147.500	0	0	0	0	0
28	CC	1120098039	ALVAREZ MENESES FREYDER DENILSON	1	0			S								X									230301	1.227.872	196.500	0	0	0	0	EPSIC5	1.227.872	49.200	14-4	1.227.872	5	85.500	CCF63	1.227.872	49.200	0	0	0	0	0
29	CC	1120217585	BURGOS ORTIZ JHON JAIRO	1	0			S									X								230301	209.569	33.600	0	0	0	0	ESSC18	209.569	0	14-4	209.569	5	0	CCF63	209.569	0	0	0	0	0	0
30	CC	1120217585	BURGOS ORTIZ JHON JAIRO	1	0			S																	230301	1.506.385	241.100	0	0	0	0	ESSC18	1.506.385	60.300	14-4	1.506.385	5	104.900	CCF63	1.506.385	60.300	0	0	0	0	0
31	CC	1123328593	ALVAREZ MUÑOZ EDUARD NORVEY	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
32	CC	1124848244	CHILITO CRUZ MILER JAIR	1	0			S	X							X									25-14	759.348	121.500	0	0	0	0	EPS037	759.348	30.400	14-4	759.348	5	52.900	CCF63	1.049.348	42.000	0	0	0	0	0
33	CC	1123321556	CAICEDO YELA RUBEN ALBEIRO	1	0			S																	230301	1.673.761	267.900	0	0	0	0	EPS037	1.673.761	67.000	14-4	1.673.761	5	116.500	CCF63	1.673.761	67.000	0	0	0	0	0
34	CC	1120216847	CHAPAL VIVAS DIEGO FRANCISCO	1	0			S								X									230301	1.704.412	272.800	0	0	0	0	ESSC18	1.704.412	68.200	14-4	1.704.412	5	118.700	CCF63	1.704.412	68.200	0	0	0	0	0
35	CC	1121942855	DAZA CORONADO LEIDY MARCELA	1	0			S																	230301	3.150.000	504.000	0	0	0	0	EPS008	3.150.000	126.000	14-4	3.150.000	5	219.300	CCF63	3.150.000	126.000	0	0	0	0	0
36	CC	1115791066	CERQUERA ROJAS FREDY	1	0			S								X									230301	1.301.023	208.200	0	0	0	0	ESSC62	1.301.023	52.100	14-4	1.301.023	5	90.600	CCF63	1.301.023	52.100	0	0	0	0	0
37	CC	1115791066	CERQUERA ROJAS FREDY	1	0			S													L				230301	487.368	78.000	0	0	0	0	ESSC62	487.368	19.500	14-4	487.368	5	0	CCF63	390.544	15.700	0	0	0	0	0
38	CC	1088006019	CAMACHO RAMIREZ CRISTIAN ALONSO	1	0			S	X							X									230301	834.624	133.600	0	0	0	0	EPSIC5	834.624	33.400	14-4	834.624	5	58.100	CCF63	1.124.624	45.000	0	0	0	0	0
39	CC	1087412103	CORDOBA LEITON ALEJANDRO ANTONIO	1	0			S																	230201	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS037	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF63	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
40	CC	1087800204	ERAZO IMBAQUI FABIAN ANDRES	1	0			S									X								230301	50.871	8.200	0	0	0	0	EPS037	50.871	0	14-4	50.871	5	0	CCF63	50.871	0	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901584893-4	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055		AV EL DORADO 69 B 45 OF 605	7450912	notificaciones@hehcol.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			PUTUMAYO	COLÓN	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					121	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-08	E	20/09/2023	70330512	$65.481.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Cotiz. extranjero	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
41	CC	1087800204	ERAZO IMBAQUI FABIAN ANDRES	1	0			S								X								230301	1.170.695	187.400	0	0	0	0	EPS037	1.170.695	46.900	14-4	1.170.695	5	81.500	CCF63	1.170.695	46.900	0	0	0	0	0
42	CC	1082746176	ESTRELLA ROSAS FAUSTO CAMILO	1	0			S								X								230301	1.751.370	280.300	0	0	0	0	ESSC18	1.751.370	70.100	14-4	1.751.370	5	121.900	CCF63	1.751.370	70.100	0	0	0	0	0
43	CC	1083912515	GALVIZ LANDASURI YASNERI	1	0			S										X						230301	1.198.667	191.800	0	0	0	0	EPS037	1.198.667	48.000	14-4	1.198.667	5	0	CCF63	1.198.667	0	0	0	0	0	0
44	CC	1110561561	DIAZ RIAÑO ASTRID CAROLINA	1	0			S												L				230301	735.000	117.600	0	0	0	0	EPS002	735.000	29.400	14-4	735.000	5	0	CCF63	735.000	29.400	0	0	0	0	0
45	CC	1110561561	DIAZ RIAÑO ASTRID CAROLINA	1	0			S																230301	2.415.000	386.400	0	0	0	0	EPS002	2.415.000	96.600	14-4	2.415.000	5	168.100	CCF63	2.415.000	96.600	0	0	0	0	0
46	CC	1117785966	DURAN HORTA MARLON FERNEY	1	0			S																230301	850.667	136.200	0	0	0	0	EPS037	850.667	34.100	14-4	850.667	5	59.300	CCF63	850.667	34.100	0	0	0	0	0
47	CC	1117785966	DURAN HORTA MARLON FERNEY	1	0			S												L				230301	377.000	60.400	0	0	0	0	EPS037	377.000	15.100	14-4	377.000	5	0	CCF63	309.333	12.400	0	0	0	0	0
48	CC	1117884497	FLOREZ PEÑA JARINZON	1	0			S								X								230301	1.691.567	270.700	0	0	0	0	EPS042	1.691.567	67.700	14-4	1.691.567	5	117.800	CCF63	1.691.567	67.700	0	0	0	0	0
49	CC	1115945281	GARCIA ARTUNDUAGA FERNEY	1	0			S												L				230301	514.368	82.300	0	0	0	0	EPS037	514.368	20.600	14-4	514.368	5	0	CCF63	346.667	13.900	0	0	0	0	0
50	CC	1115945281	GARCIA ARTUNDUAGA FERNEY	1	0			S								X								230301	1.044.610	167.200	0	0	0	0	EPS037	1.044.610	41.800	14-4	1.044.610	5	72.800	CCF63	1.044.610	41.800	0	0	0	0	0
51	CC	1111199717	GOMEZ TOLEDO DABINSON	1	0			S								X								230301	1.172.340	187.600	0	0	0	0	EPS037	1.172.340	46.900	14-4	1.172.340	5	81.600	CCF63	1.172.340	46.900	0	0	0	0	0
52	CC	1113306462	GONZALEZ DIAZ SANDRA JULIETH	1	0			S	X															230301	580.000	92.800	0	0	0	0	ESSC18	580.000	23.200	14-4	580.000	5	40.400	CCF63	580.000	23.200	0	0	0	0	0
53	CC	1077012083	JOVEN GUACA YERLY	1	0			S		X														230301	116.000	18.600	0	0	0	0	ESSC18	116.000	4.700	14-4	116.000	5	8.100	CCF63	127.280	5.100	0	0	0	0	0
54	CC	1077012083	JOVEN GUACA YERLY	1	0			S										X						230301	116.001	18.600	0	0	0	0	ESSC18	116.001	4.700	14-4	116.001	5	0	CCF63	116.001	0	0	0	0	0	0
55	CC	1085259380	LAGOS GUZMAN YULY ADRIANA	1	0			S												L				230201	933.336	149.400	0	0	0	0	EPS005	933.336	37.400	14-4	933.336	5	0	CCF63	933.333	37.400	0	0	0	0	0
56	CC	1085259380	LAGOS GUZMAN YULY ADRIANA	1	0			S																230201	2.566.667	410.700	0	0	0	0	EPS005	2.566.667	102.700	14-4	2.566.667	5	178.700	CCF63	2.566.667	102.700	0	0	0	0	0
57	CC	1124850456	JARAMILLO BURBANO MONICA SOFIA	1	0			S																230301	3.675.000	588.000	0	0	0	0	EPS037	3.675.000	147.000	14-4	3.675.000	5	255.800	CCF63	3.675.000	147.000	0	0	0	0	0
58	CC	1094895794	MOSQUERA CARVAJAL JHON RENE	1	0			S																230201	3.150.000	504.000	0	0	0	0	EPS037	3.150.000	126.000	14-4	3.150.000	5	219.300	CCF63	3.150.000	126.000	0	0	0	0	0
59	CC	1100955132	PORRAS NEIRA JULIO CESAR	1	0			S																25-14	3.000.000	480.000	0	0	0	0	EPS037	3.000.000	120.000	14-4	3.000.000	5	208.800	CCF63	3.000.000	120.000	0	0	0	0	0
60	CC	1089288387	RIVERA EINER HUGO	1	0			S																230301	2.137.225	342.000	0	0	0	0	EPS037	2.137.225	85.500	14-4	2.137.225	5	148.800	CCF63	2.137.225	85.500	0	0	0	0	0
61	CC	1089290586	REALPE ARCINIEGAS JUAN DAVID	1	0			S	X															230301	3.675.000	588.000	0	0	0	0	EPS037	3.675.000	147.000	14-4	3.675.000	5	255.800	CCF63	3.675.000	147.000	0	0	0	0	0
62	CC	1123333693	RUA CASTILLO CARLOS LIZANDRO	1	0			S								X								230301	1.234.043	197.500	0	0	0	0	EPSIC3	1.234.043	49.400	14-4	1.234.043	5	85.900	CCF63	1.234.043	49.400	0	0	0	0	0
63	CC	1121506776	QUINCHOA CUATINDIOY JOSE DOMINGO	1	0			S								X								230301	1.414.213	226.300	0	0	0	0	EPSIC5	1.414.213	56.600	14-4	1.414.213	5	98.500	CCF63	1.414.213	56.600	0	0	0	0	0
64	CC	1121915255	RODRIGUEZ MENDEZ JAVIER GERARDO	1	0			S																230301	5.775.000	924.000	0	0	28.900	28.900	EPS008	5.775.000	231.000	14-4	5.775.000	5	402.000	CCF63	5.775.000	231.000	0	0	0	0	0
65	CC	1124849064	RUIZ BURVANO CARLOS JAIRO	1	0			S								X								230301	1.364.851	218.400	0	0	0	0	EPS037	1.364.851	54.600	14-4	1.364.851	5	95.000	CCF63	1.364.851	54.600	0	0	0	0	0
66	CC	1085286361	SUAREZ DAVILA DARWIN ANDREY	1	0			S								X								230301	1.172.340	187.600	0	0	0	0	EPS005	1.172.340	46.900	14-4	1.172.340	5	81.600	CCF63	1.172.340	46.900	0	0	0	0	0
67	CC	1115792680	TRIANA RAMIREZ JHON EDINSON	1	0			S								X								230301	1.652.236	264.400	0	0	0	0	EPS037	1.652.236	66.100	14-4	1.652.236	5	115.000	CCF63	1.652.236	66.100	0	0	0	0	0
68	CC	1117552453	TOPA LOZANO BLADIMIR	1	0			S																230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS005	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
69	CC	1122786155	TERAN CUASPA DANIEL FERNANDO	1	0			S																230301	1.923.503	307.800	0	0	0	0	EPS037	1.923.503	77.000	14-4	1.923.503	5	133.900	CCF63	1.923.503	77.000	0	0	0	0	0
70	CC	1122786155	TERAN CUASPA DANIEL FERNANDO	1	0			S												L				230301	71.241	11.400	0	0	0	0	EPS037	71.241	2.900	14-4	71.241	5	0	CCF63	71.241	2.900	0	0	0	0	0
71	CC	1122786155	TERAN CUASPA DANIEL FERNANDO	1	0			S									X							230301	142.482	22.800	0	0	0	0	EPS037	142.482	0	14-4	142.482	5	0	CCF63	142.482	0	0	0	0	0	0
72	CC	1120383295	VARGAS VALDERRAMA CARLOS ALBERTO	1	0			S		X														230301	38.667	6.200	0	0	0	0	EPSC34	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF63	151.446	6.100	0	0	0	0	0
73	CC	1124850678	AGREDA YELA DANIEL ALEJANDRO	1	0			S																230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	ESSC18	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
74	CC	1127070034	BENAVIDES MUTUMBAJOY JHON JAIRO	1	0			S																230301	1.673.761	267.900	0	0	0	0	EPS037	1.673.761	67.000	14-4	1.673.761	5	116.500	CCF63	1.673.761	67.000	0	0	0	0	0
75	CC	1127071114	BURGOS MORALES ODEHYSI	1	0			S		X														230301	464.000	74.300	0	0	0	0	ESSC18	464.000	18.600	14-4	464.000	5	32.300	CCF63	654.112	26.200	0	0	0	0	0
76	CC	1127075772	BOLAÑOS DUARTE YORELY NATALIA	1	0			S		X														230301	250.000	40.000	0	0	0	0	ESSC18	250.000	10.000	14-4	250.000	5	17.400	CCF63	625.000	25.000	0	0	0	0	0
77	CC	1127075772	BOLAÑOS DUARTE YORELY NATALIA	1	0			S												L				230301	50.417	8.100	0	0	0	0	ESSC18	50.417	2.100	14-4	50.417	5	0	CCF63	50.000	2.000	0	0	0	0	0
78	CC	69008602	AGUILERA MORALES NARDA LUCIA	1	0			S										X						230301	116.000	18.600	0	0	0	0	ESSC18	116.000	4.700	14-4	116.000	5	0	CCF63	116.000	0	0	0	0	0	0
79	CC	69008602	AGUILERA MORALES NARDA LUCIA	1	0			S										X						230301	193.334	31.000	0	0	0	0	ESSC18	193.334	7.800	14-4	193.334	5	0	CCF63	193.334	0	0	0	0	0	0
80	CC	69008602	AGUILERA MORALES NARDA LUCIA	1	0			S																230301	734.667	117.600	0	0	0	0	ESSC18	734.667	29.400	14-4	734.667	5	51.200	CCF63	734.667	29.400	0	0	0	0	0
81	CC	69008602	AGUILERA MORALES NARDA LUCIA	1	0			S															3	230301	116.000	18.600	0	0	0	0	ESSC18	116.000	4.700	14-4	116.000	5	0	CCF63	116.000	0	0	0	0	0	0
82	CC	41171304	BUITRON MENESES SANDRA YANIRA	1	0			S		X														230301	502.667	80.500	0	0	0	0	ESSC18	502.667	20.200	14-4	502.667	5	35.000	CCF63	841.071	33.700	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901584893-4	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055		AV EL DORADO 69 B 45 OF 605	7450912	notificaciones@hehcol.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
ÚNICA	B – menos de 200 c			PUTUMAYO	COLÓN		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					121	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-08	E	20/09/2023	70330512	$65.481.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
83	CC	97472512	ALVARADO MONTERO JORGE DANIEL	1	0			S		X						X									230301	1.491.071	238.600	0	0	0	0	EPS037	1.491.071	59.700	14-4	1.491.071	5	103.800	CCF63	1.904.550	76.200	0	0	0	0	0
84	CC	98383883	CABRERA JUAN CARLOS	1	0			S																	25-14	1.842.435	294.800	0	0	0	0	EPS010	1.842.435	73.700	14-4	1.842.435	5	128.300	CCF63	1.842.435	73.700	0	0	0	0	0
85	CC	18126034	CARVAJAL PORTILLA JESUS ANTIDIO	1	0			S		X															231001	1.083.234	173.400	0	0	0	0	EPS037	1.083.234	43.400	14-4	1.083.234	5	75.400	CCF63	1.663.538	66.600	0	0	0	0	0
86	CC	13069675	CAICEDO GUEVARA CARLOS ALBERTO	1	0			S		X						X									25-14	1.232.819	197.300	0	0	0	0	EPS037	1.232.819	49.400	14-4	1.232.819	5	85.900	CCF63	3.070.319	122.900	0	0	0	0	0
87	CC	17650827	CORTEZ GONZALEZ HECTOR	1	0			S								X									230301	1.982.639	317.300	0	0	0	0	EPS037	1.982.639	79.400	14-4	1.982.639	5	138.000	CCF63	1.982.639	79.400	0	0	0	0	0
88	CC	18103166	CABEZAS QUIÑONES SETEN	1	0			S																	230301	1.600.000	256.000	0	0	0	0	ESSC18	1.600.000	64.000	14-4	1.600.000	5	111.400	CCF63	1.600.000	64.000	0	0	0	0	0
89	CC	18129252	CASTILLO CASTILLO JORGE ISAC	1	0			S																	231001	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPSIC3	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
90	CC	1127070318	CALDERON GUALGUAN BOLIVAR JESUS	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
91	CC	1124864156	CARVAJAL VILLANO EDINSON	1	0			S		X															230301	425.334	68.100	0	0	0	0	EPSIC3	425.334	17.100	14-4	425.334	5	29.700	CCF63	715.334	28.700	0	0	0	0	0
92	CC	1124864156	CARVAJAL VILLANO EDINSON	1	0			S												L					230301	47.955	7.700	0	0	0	0	EPSIC3	47.955	2.000	14-4	47.955	5	0	CCF63	38.667	1.600	0	0	0	0	0
93	CC	1125182256	CAICEDO TRIANA CARLOS ALBERTO	1	0			S												L					230301	54.899	8.800	0	0	0	0	EPS037	54.899	2.200	14-4	54.899	5	0	CCF63	38.667	1.600	0	0	0	0	0
94	CC	1125182256	CAICEDO TRIANA CARLOS ALBERTO	1	0			S																	230301	1.121.334	179.500	0	0	0	0	EPS037	1.121.334	44.900	14-4	1.121.334	5	78.100	CCF63	1.121.334	44.900	0	0	0	0	0
95	CC	1125412329	CHATE DAZA JESUS UBEIMAR	1	0			S									X								230301	346.635	55.500	0	0	0	0	EPSIC3	346.635	0	14-4	346.635	5	0	CCF63	346.635	0	0	0	0	0	0
96	CC	1125412329	CHATE DAZA JESUS UBEIMAR	1	0			S								X									230301	2.253.126	360.600	0	0	0	0	EPSIC3	2.253.126	90.200	14-4	2.253.126	5	156.900	CCF63	2.253.126	90.200	0	0	0	0	0
97	CC	1125185322	DELGADO DORADO JHON JAMES	1	0			S	X																230301	541.334	86.700	0	0	0	0	ESSC18	541.334	21.700	14-4	541.334	5	37.700	CCF63	831.405	33.300	0	0	0	0	0
98	CC	1127079352	FIGUEROA CALDERON ARLEX YOJHAN	1	0			S	X																230301	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS037	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF63	230.388	9.300	0	0	0	0	0
99	CC	1128626122	FISCO TORO MILLER CAMILO	1	0			S																	231001	1.673.761	267.900	0	0	0	0	EPS037	1.673.761	67.000	14-4	1.673.761	5	116.500	CCF63	1.673.761	67.000	0	0	0	0	0
100	CC	18103391	DELGADO BENAVIDES SIGIFREDO	1	0			S								X									230301	1.695.716	271.400	0	0	0	0	EPS037	1.695.716	67.900	14-4	1.695.716	5	118.100	CCF63	1.695.716	67.900	0	0	0	0	0
101	CC	1127077977	ESCOBAR YELA YANIER ARLEY	1	0			S	X																230301	38.667	6.200	0	0	0	0	ESSC18	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF63	174.000	7.000	0	0	0	0	0
102	CC	19479887	FERNANDEZ MACIAS EDWIN	1	0			S								X									25-14	1.849.212	295.900	0	0	0	0	EPS008	1.849.212	74.000	14-4	1.849.212	5	128.800	CCF63	1.849.212	74.000	0	0	0	0	0
103	CC	19479887	FERNANDEZ MACIAS EDWIN	1	0			S												L					25-14	838.242	134.200	0	0	0	0	EPS008	838.242	33.600	14-4	838.242	5	0	CCF63	522.000	20.900	0	0	0	0	0
104	CC	7563420	FUENTES PEÑA RUBEN DARIO	1	0			N																	25-14	11.500.000	1.840.000	0	0	57.500	57.500	EPS002	11.500.000	1.437.500	14-4	11.500.000	5	800.400	CCF63	11.500.000	460.000	11.500.000	230.000	345.000	0	0
105	CC	7563420	FUENTES PEÑA RUBEN DARIO	1	0			N												L					25-14	3.500.000	560.000	0	0	17.500	17.500	EPS002	3.500.000	437.500	14-4	3.500.000	5	0	CCF63	3.500.000	140.000	3.500.000	70.000	105.000	0	0
106	CC	79745972	DIAZ BETANCOURT FREDY EMILIANO	1	0			S																	25-14	5.460.000	873.600	0	0	27.300	27.300	EPS002	5.460.000	218.400	14-4	5.460.000	5	380.100	CCF63	5.460.000	218.400	0	0	0	0	0
107	CC	79745972	DIAZ BETANCOURT FREDY EMILIANO	1	0			S												L					25-14	840.000	134.400	0	0	4.200	4.200	EPS002	840.000	33.600	14-4	840.000	5	0	CCF63	840.000	33.600	0	0	0	0	0
108	CC	83088980	DURAN QUIMBAYA FERNEY	1	0			S																	230301	2.320.000	371.200	0	0	0	0	EPS037	2.320.000	92.800	14-4	2.320.000	5	161.500	CCF63	2.320.000	92.800	0	0	0	0	0
109	CC	87491390	ESTRELLA BASTIDAS VICENTE ENRRIQUE	1	0			S										X							231001	843.657	135.000	0	0	0	0	EPS037	843.657	33.800	14-4	843.657	5	0	CCF63	843.657	0	0	0	0	0	0
110	CC	87491390	ESTRELLA BASTIDAS VICENTE ENRRIQUE	1	0			S										X							231001	224.990	36.000	0	0	0	0	EPS037	224.990	9.000	14-4	224.990	5	0	CCF63	224.990	0	0	0	0	0	0
111	CC	87491390	ESTRELLA BASTIDAS VICENTE ENRRIQUE	1	0			S																	231001	217.980	34.900	0	0	0	0	EPS037	217.980	8.800	14-4	217.980	5	15.200	CCF63	217.980	8.800	0	0	0	0	0
112	CC	79863457	GARCIA RICO ALDEMAR	1	0			S																	25-14	3.150.000	504.000	0	0	0	0	EPS005	3.150.000	126.000	14-4	3.150.000	5	219.300	CCF63	3.150.000	126.000	0	0	0	0	0
113	CC	98382742	LARA NUPAN DIEGO FERNANDO	1	0			S												L					25-14	852.243	136.400	0	0	0	0	EPS042	852.243	34.100	14-4	852.243	5	0	CCF63	852.243	34.100	0	0	0	0	0
114	CC	41170533	GUALGUAN JOSA LIDIA RUVIRA	1	0			S	X																230301	541.334	86.700	0	0	0	0	ESSC18	541.334	21.700	14-4	541.334	5	37.700	CCF63	541.334	21.700	0	0	0	0	0
115	CC	1127078079	HERNANDEZ MAVESOY JAMER OLIVER	1	0			S								X									230301	1.414.213	226.300	0	0	0	0	EPS037	1.414.213	56.600	14-4	1.414.213	5	98.500	CCF63	1.414.213	56.600	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901584893-4	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055		AV EL DORADO 69 B 45 OF 605	7450912	notificaciones@hehcol.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
ÚNICA	B – menos de 200 c			PUTUMAYO	COLÓN	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					121	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-08	E	20/09/2023	70330512	$65.481.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estudiante	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
116	CC	17353878	GRISALES MARIN GUILLERMO	1	0			S												L					25-14	810.306	129.700	0	0	0	0	EPSC34	810.306	32.500	14-4	810.306	5	0	CCF63	541.333	21.700	0	0	0	0	0
117	CC	17353878	GRISALES MARIN GUILLERMO	1	0			S																	25-14	1.778.667	284.600	0	0	0	0	EPSC34	1.778.667	71.200	14-4	1.778.667	5	123.800	CCF63	1.778.667	71.200	0	0	0	0	0
118	CC	18130387	GOMEZ SALAZAR DIOMEDES	1	0			S								X									230301	1.044.000	167.100	0	0	0	0	EPS037	1.044.000	41.800	14-4	1.044.000	5	72.700	CCF63	1.044.000	41.800	0	0	0	0	0
119	CC	18130387	GOMEZ SALAZAR DIOMEDES	1	0			S										X							230301	116.000	18.600	0	0	0	0	EPS037	116.000	4.700	14-4	116.000	5	0	CCF63	116.000	0	0	0	0	0	0
120	CC	1136888560	GONZALEZ MARIN DIANA MARCELA	1	0			S																	230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS008	1.500.000	60.000	14-4	1.500.000	5	104.400	CCF63	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
121	CC	1127076146	JOSA PAZ JHONY FERNEY	1	0			S	X																230301	38.667	6.200	0	0	0	0	EPS037	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF63	298.055	12.000	0	0	0	0	0
122	CC	1127074048	IMBAQUI ESTACIO JUAN CARLOS	1	0			S																	230301	1.005.334	160.900	0	0	0	0	EPS037	1.005.334	40.300	14-4	1.005.334	5	70.000	CCF63	1.005.334	40.300	0	0	0	0	0
123	CC	1127074048	IMBAQUI ESTACIO JUAN CARLOS	1	0			S										X							230301	154.667	24.800	0	0	0	0	EPS037	154.667	6.200	14-4	154.667	5	0	CCF63	154.667	0	0	0	0	0	0
124	CC	1127077604	LOPEZ PEREZ JHON JADER	1	0			S	X																230301	38.667	6.200	0	0	0	0	EPSIC5	38.667	1.600	14-4	38.667	5	2.700	CCF63	162.721	6.600	0	0	0	0	0
125	CC	1124862822	MAYA TORRES CRUSENY SOLANLLY	1	0			S																	230301	1.345.600	215.300	0	0	0	0	ESSC18	1.345.600	53.900	14-4	1.345.600	5	93.700	CCF63	1.345.600	53.900	0	0	0	0	0
126	CC	1124862822	MAYA TORRES CRUSENY SOLANLLY	1	0			S									X								230301	55.930	9.000	0	0	0	0	ESSC18	55.930	0	14-4	55.930	5	0	CCF63	55.930	0	0	0	0	0	0
127	CC	1124851599	MUÑOZ GOMEZ YIMMI JAMIER	1	0			S																	230301	1.701.334	272.300	0	0	0	0	EPS037	1.701.334	68.100	14-4	1.701.334	5	118.500	CCF63	1.701.334	68.100	0	0	0	0	0
128	CC	1124851599	MUÑOZ GOMEZ YIMMI JAMIER	1	0			S													L				230301	231.999	37.200	0	0	0	0	EPS037	231.999	9.300	14-4	231.999	5	0	CCF63	231.999	9.300	0	0	0	0	0
129	CC	1124851599	MUÑOZ GOMEZ YIMMI JAMIER	1	0			S													L				230301	386.665	61.900	0	0	0	0	EPS037	386.665	15.500	14-4	386.665	5	0	CCF63	386.665	15.500	0	0	0	0	0
130	CC	1124859832	MUÑOS VARGAS EDUAR FERNANDO	1	0			S								X									230301	1.454.936	232.800	0	0	0	0	ESSC18	1.454.936	58.200	14-4	1.454.936	5	101.300	CCF63	1.454.936	58.200	0	0	0	0	0
131	CC	18104360	MUÑOZ URBANO EVERT LUIS	1	0			S								X									230301	1.669.628	267.200	0	0	0	0	EPS037	1.669.628	66.800	14-4	1.669.628	5	116.300	CCF63	1.669.628	66.800	0	0	0	0	0
132	CC	18112963	NARVAEZ ROSERO EDILBERTO REINERIO	1	0			S	X							X									230301	406.411	65.100	0	0	0	0	ESSC18	406.411	16.300	14-4	406.411	5	28.300	CCF63	688.357	27.600	0	0	0	0	0
133	CC	18112963	NARVAEZ ROSERO EDILBERTO REINERIO	1	0			S													L				230301	112.146	18.000	0	0	0	0	ESSC18	112.146	4.500	14-4	112.146	5	0	CCF63	77.333	3.100	0	0	0	0	0
134	CC	18112963	NARVAEZ ROSERO EDILBERTO REINERIO	1	0			S										X							230301	116.000	18.600	0	0	0	0	ESSC18	116.000	4.700	14-4	116.000	5	0	CCF63	116.000	0	0	0	0	0	0
135	CC	17684341	MEDINA SOTTO ALEXANDER	1	0			S	X							X									230301	948.199	151.800	0	0	0	0	ESSC18	948.199	38.000	14-4	948.199	5	66.000	CCF63	1.208.788	48.400	0	0	0	0	0
136	CC	18102950	MELO YELA JOSE ALEJANDRO	1	0			S								X									230301	1.253.787	200.700	0	0	0	0	EPS037	1.253.787	50.200	14-4	1.253.787	5	87.300	CCF63	1.253.787	50.200	0	0	0	0	0
137	CC	18128945	PANTOJA REINA ADOLFO BLADIMIR	1	0			S																	230301	1.392.000	222.800	0	0	0	0	EPS037	1.392.000	55.700	14-4	1.392.000	5	96.900	CCF63	1.392.000	55.700	0	0	0	0	0
138	CC	98382742	LARA NUPAN DIEGO FERNANDO	1	0			S																	25-14	2.800.234	448.100	0	0	0	0	EPS042	2.800.234	112.100	14-4	2.800.234	5	194.900	CCF63	2.800.234	112.100	0	0	0	0	0
139	CC	97481031	MORA MONTALVO JORGE ALBERTO	1	0			S								X									230301	1.669.628	267.200	0	0	0	0	ESSC18	1.669.628	66.800	14-4	1.669.628	5	116.300	CCF63	1.669.628	66.800	0	0	0	0	0
140	CC	93444579	OSORIO GUTIERREZ LIXANDER	1	0			S								X									230301	2.212.392	354.000	0	0	0	0	EPS037	2.212.392	88.500	14-4	2.212.392	5	154.000	CCF63	2.212.392	88.500	0	0	0	0	0
141	CC	94483097	LOPEZ VELASQUEZ JOSE EDUIN	1	0			S																	230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	EPS037	2.500.000	100.000	14-4	2.500.000	5	174.000	CCF63	2.500.000	100.000	0	0	0	0	0
142	CC	96121921	MEDINA VASQUEZ JOSE GREGORIO	1	0			S								X									230301	2.212.392	354.000	0	0	0	0	EPS037	2.212.392	88.500	14-4	2.212.392	5	154.000	CCF63	2.212.392	88.500	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901584893-4	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055		AV EL DORADO 69 B 45 OF 605	7450912	notificaciones@hehcol.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			PUTUMAYO	COLÓN	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					121	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-08	E	20/09/2023	70330512	$65.481.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES														PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES					
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
143	CC	5299415	MOLINA GONZALEZ YONI	1	0			S								X								25-14	1.488.255	238.200	0	0	0	0	ESSC18	1.488.255	59.600	14-4	1.488.255	5	103.600	CCF63	1.488.255	59.600	0	0	0	0	0
144	CC	93154891	RODRIGUEZ PINZON CARLOS STIVE	1	0			S												L				230301	521.656	83.500	0	0	0	0	EPS041	521.656	20.900	14-4	521.656	5	0	CCF63	446.336	17.900	0	0	0	0	0
145	CC	93154891	RODRIGUEZ PINZON CARLOS STIVE	1	0			S																230301	1.227.425	196.400	0	0	0	0	EPS041	1.227.425	49.100	14-4	1.227.425	5	85.500	CCF63	1.227.425	49.100	0	0	0	0	0
146	CC	19305902	ROBAYO GUZMAN OSCAR	1	4			S								X									0	0	0	0	0	0	EPS005	2.212.392	88.500	14-4	2.212.392	5	154.000	CCF63	2.212.392	88.500	0	0	0	0	0
147	CC	27333202	PORTILLA MORALES MARY LUZ	1	0			S	X															230301	502.667	80.500	0	0	0	0	ESSC18	502.667	20.200	14-4	502.667	5	35.000	CCF63	841.000	33.700	0	0	0	0	0
148	CC	27474940	RODRIGUEZ JOSA AURA CELI	1	0			S																230301	2.088.000	334.100	0	0	0	0	EPS010	2.088.000	83.600	14-4	2.088.000	5	145.400	CCF63	2.088.000	83.600	0	0	0	0	0
149	CC	79628607	RIVERA LOZANO WILLIAM	1	0			S												L				231001	1.155.000	184.800	0	0	5.800	5.800	EPS005	1.155.000	46.200	14-4	1.155.000	5	0	CCF63	1.155.000	46.200	0	0	0	0	0
150	CC	79628607	RIVERA LOZANO WILLIAM	1	0			S																231001	4.620.000	739.200	0	0	23.100	23.100	EPS005	4.620.000	184.800	14-4	4.620.000	5	321.600	CCF63	4.620.000	184.800	0	0	0	0	0
151	CC	17648972	RIVERA PERDOMO JAIME	1	0			S																230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
152	CC	1127075725	ROJAS RODRIGUEZ DAGOBERTO	1	0			S									X							230301	65.498	10.500	0	0	0	0	EPS037	65.498	0	14-4	65.498	5	0	CCF63	65.498	0	0	0	0	0	0
153	CC	1127075725	ROJAS RODRIGUEZ DAGOBERTO	1	0			S									X							230301	130.995	21.000	0	0	0	0	EPS037	130.995	0	14-4	130.995	5	0	CCF63	130.995	0	0	0	0	0	0
154	CC	1127075725	ROJAS RODRIGUEZ DAGOBERTO	1	0			S															3		230301	167.378	26.800	0	0	0	0	EPS037	167.378	6.700	14-4	167.378	5	0	CCF63	167.378	0	0	0	0	0	0
155	CC	1127075725	ROJAS RODRIGUEZ DAGOBERTO	1	0			S															5		230301	278.962	44.700	0	0	0	0	EPS037	278.962	11.200	14-4	278.962	5	0	CCF63	278.962	0	0	0	0	0	0
156	CC	1127075725	ROJAS RODRIGUEZ DAGOBERTO	1	0			S																	230301	1.060.049	169.700	0	0	0	0	EPS037	1.060.049	42.500	14-4	1.060.049	5	73.800	CCF63	1.060.049	42.500	0	0	0	0	0
157	CC	1127072750	VEGA LOPEZ ENRIQUE	1	0			S																	230201	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS037	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
158	CC	1234192300	VARGAS CASTILLO CRISTIAN ANDRES	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPS018	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
159	CC	1124860368	VARGAS CHAPAL BLADIMIR FEDERICO	1	0			S								X								230301	1.223.760	195.900	0	0	0	0	ESSC18	1.223.760	49.000	14-4	1.223.760	5	85.200	CCF63	1.223.760	49.000	0	0	0	0	0
160	CC	1124860368	VARGAS CHAPAL BLADIMIR FEDERICO	1	0			S												L				230301	54.697	8.800	0	0	0	0	ESSC18	54.697	2.200	14-4	54.697	5	0	CCF63	38.667	1.600	0	0	0	0	0
161	CC	1124860368	VARGAS CHAPAL BLADIMIR FEDERICO	1	0			S										X							230301	116.000	18.600	0	0	0	0	ESSC18	116.000	4.700	14-4	116.000	5	0	CCF63	116.000	0	0	0	0	0	0
162	CC	18125546	TORO GELPUD MIGUEL ANGEL	1	0			S																	25-14	1.160.000	185.600	0	0	0	0	EPSIC5	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
163	CC	18187001	SANCHEZ CAICEDO WILSON	1	0			S												L				230301	131.103	21.000	0	0	0	0	ESSC18	131.103	5.300	14-4	131.103	5	0	CCF63	116.000	4.700	0	0	0	0	0
164	CC	18187001	SANCHEZ CAICEDO WILSON	1	0			S																	230301	1.044.000	167.100	0	0	0	0	ESSC18	1.044.000	41.800	14-4	1.044.000	5	72.700	CCF63	1.044.000	41.800	0	0	0	0	0
165	CC	18195379	YELA REYES WILMAR YAMID	1	0			S																	230301	1.160.000	185.600	0	0	0	0	ESSC18	1.160.000	46.400	14-4	1.160.000	5	80.800	CCF63	1.160.000	46.400	0	0	0	0	0
166	CC	96357816	VILLA CARLOS	1	0			S												L				230301	513.506	82.200	0	0	0	0	EPS037	513.506	20.600	14-4	513.506	5	0	CCF63	351.867	14.100	0	0	0	0	0
167	CC	96357816	VILLA CARLOS	1	0			S												L				230301	73.358	11.800	0	0	0	0	EPS037	73.358	3.000	14-4	73.358	5	0	CCF63	50.267	2.100	0	0	0	0	0
168	CC	96357816	VILLA CARLOS	1	0			S																	230301	1.105.867	177.000	0	0	0	0	EPS037	1.105.867	44.300	14-4	1.105.867	5	77.000	CCF63	1.105.867	44.300	0	0	0	0	0
169	CC	9960032	BERMUDEZ HERRADA BENJAMIN	1	0			S								X								231001	2.023.007	323.700	0	0	0	0	EPS002	2.023.007	81.000	14-4	2.023.007	5	140.900	CCF63	2.023.007	81.000	0	0	0	0	0

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901584893-4	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055		AV EL DORADO 69 B 45 OF 605	7450912	notificaciones@hehcol.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
ÚNICA	B – menos de 200 c			PUTUMAYO	COLÓN	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					121	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2023-09	2023-08	E	20/09/2023	70330512	$65.481.900	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Estornudo	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
170	CC	9960032	BERMUDEZ HERRADA BENJAMIN	1	0			S												L					231001	486.155	77.800	0	0	0	0	EPS002	486.155	19.500	14-4	486.155	5	0	CCF63	386.667	15.500	0	0	0	0	0
171	CC	98388174	VENEGAS MATABANCHOY JOSE ORLANDO	1	0			S								X									231001	1.747.405	279.600	0	0	0	0	EPS017	1.747.405	69.900	14-4	1.747.405	5	121.700	CCF63	1.747.405	69.900	0	0	0	0	0
172	CC	98388174	VENEGAS MATABANCHOY JOSE ORLANDO	1	0			S												L					231001	636.104	101.800	0	0	0	0	EPS017	636.104	25.500	14-4	636.104	5	0	CCF63	487.200	19.500	0	0	0	0	0

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

ANEXO 4

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1
		FECHA	30/09/2023

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 985 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

MES INFORME MENSUAL: 1 al 30 de septiembre de 2023 **PROYECTO:** Troncal Villagarzon - Saravena, Ruta 65 - Tramo 01

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

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
2022	585822	C-2401-0600-132-0-2401008-02	11	Nación	985 de 2022	$ 7,387,965,642.00	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401023-02	11	Nación	985 de 2022	$ 79,593,413.00	$ -
2023	159623	C-2401-0600-132-0-2401008-02	11	Nación	985 de 2022	$ 4,918,364,716.00	$ -
		C-2401-0600-132-0-2401017-02	11	Nación	985 de 2022	$ 5,021,987,798.00	$ 21,663,194.00
		C-2401-0600-132-0-2401023-02	11	Nación	985 de 2022	$ 84,276,679.00	$ -
		TOTAL				$ 17,492,188,248.00	$ 21,663,194.00

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 319,366,761,001.00**

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		Observaciones
													SI	NO	
									585822 de 2022-05-20	$ 7,467,559,055.00	$ 319,366,761,001.00				
1	obra	**jul-22**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 7,467,559,055.00	$ 319,366,761,001.00	PCC2 de 11/23/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401023-02 Recurso:11
2	obra	**ago-22**	$ 34,627,838.00	$ 253,050.00	$ 34,880,888.00	$ -	$ 34,880,888.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 7,432,678,167.00	$ 319,331,880,113.00	PCC2 de 11/23/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401023-02 Recurso:11
3	obra	**sep-22**	$ 429,513,922.00	$ 55,910,399.00	$ 485,424,321.00	$ -	$ 485,424,321.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6,947,253,846.00	$ 318,846,455,792.00	PCC3 de 11/23/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401023-02, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
4	obra	**oct-22**	$ 194,738,517.00	$ 16,515,989.00	$ 211,254,506.00	$ -	$ 211,254,506.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6,735,999,340.00	$ 318,635,201,286.00	PCC4 de 12/07/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
1D	ajuste	**jul-22**	$	$	$	$	$	$	585822 de 2022-05-20	$ 6,735,999,340.00	$ 318,635,201,286.00	PCC8 de 12/19/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
2D	ajuste	**ago-22**	$ 907,942.00	$ 6,635.00	$ 914,577.00	$ -	$ 914,577.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6,735,084,763.00	$ 318,634,286,709.00	PCC8 de 12/19/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
3D	ajuste	**sep-22**	$ 3,942,661.00	$ 28,812.00	$ 3,971,473.00	$ -	$ 3,971,473.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6,731,113,290.00	$ 318,630,315,236.00	PCC9 de 12/19/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
4D	ajuste	**oct-22**	$ 4,189,281.00	$ 30,614.00	$ 4,219,895.00	$ -	$ 4,219,895.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 6,726,893,395.00	$ 318,626,095,341.00	PCC10 de 12/20/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
5	obra	**nov-22**	$ 2,101,797,305.00	$ 113,503,348.00	$ 2,215,300,653.00	$ -	$ 2,215,300,653.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 4,511,592,742.00	$ 316,410,794,688.00	PCC5 de 12/17/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
5P	ajuste	**nov-22**	$ 55,299,951.00	$ 404,115.00	$ 55,704,066.00	$ -	$ 55,704,066.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 4,455,888,676.00	$ 316,355,090,622.00	PCC11 de 12/20/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
6	obra	**dic-22**	$ 3,969,824,318.00	$ 286,053,247.00	$ 4,255,877,565.00	$ -	$ 4,255,877,565.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 200,011,111.00	$ 312,099,213,057.00	PCC6 de 12/17/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
6P	ajuste	**dic-22**	$ 88,930,970.00	$ 649,880.00	$ 89,580,850.00	$ -	$ 89,580,850.00	$ -	585822 de 2022-05-20	$ 110,430,261.00	$ 312,009,632,207.00	PCC12 de 12/20/2022			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11
									159623 de 2023-02-17	$ 10,024,629,193.00					
7	obra	**ene-23**	$ 489,097,323.00	$ 3,574,173.00	$ 492,671,496.00	$ -	$ 492,671,496	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 9,642,387,958.00	$ 311,516,960,711.00	PCC16 de 23/03/2023			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11. Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401023. Recurso:11. Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
8	obra	**feb-23**	$ 537,260,607.00	$ 3,926,135.00	$ 541,186,742.00	$ -	$ 541,186,742	$ -	159623 de 2023-02-17	$ 9,101,201,216.00	$ 310,975,773,969.00	PCC17 de 23/03/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
7D	ajuste	**ene-23**	$ 51,358,181.00	$ 375,310.00	$ 51,733,491.00	$ -	$ 51,733,491		159623 de 2023-02-17	$ 9,049,467,725.00	$ 310,924,040,478.00	PCC18 de 28/04/2023			Registro Presupuestal No 585822 Fecha de Registro 2022-05-20, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
8D	ajuste	**feb-23**	$ 51,451,517.00	$ 375,992.00	$ 51,827,509.00	$ -	$ 51,827,509		159623 de 2023-02-17	$ 8,997,640,216.00	$ 310,872,212,969.00	PCC19 de 28/04/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
9	obra	**mar-23**	$ 872,255,617.00	$ 6,374,176.00	$ 878,629,793.00	$ -	$ 878,629,793		159623 de 2023-02-17	$ 8,119,010,423.00	$ 309,993,583,176.00	PCC20 de 28/04/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
9D	ajuste	**mar-23**	$ 85,261,340.00	$ 623,064.00	$ 85,884,404.00	$ -	$ 85,884,404		159623 de 2023-02-17	$ 8,033,126,019.00	$ 309,907,698,772.00	PCC21 de 17/05/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
10	obra	**abr-23**	$ 1,290,439,123.00	$ 9,430,132.00	$ 1,299,869,255.00	$ -	$ 1,299,869,255		159623 de 2023-02-17	$ 6,733,256,764.00	$ 308,607,829,517.00	PCC22 de 17/05/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
10D	ajuste	**abr-23**	$ 165,962,133.00	$ 1,212,800.00	$ 167,174,933.00	$ -	$ 167,174,933		159623 de 2023-02-17	$ 6,566,081,831.00	$ 308,440,654,584.00	PCC23 de 10/07/2022			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
11	obra	**may-23**	$ 1,159,320,039.00	$ 8,471,954.00	$ 1,167,791,993.00	$ -	$ 1,167,791,993.00		159623 de 2023-02-17	$ 5,398,289,838.00	$ 307,272,862,591.00	PCC24 de 10/07/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
11D	ajuste	**may-23**	$ 171,475,030.00	$ 1,253,087.00	$ 172,728,117.00	$ -	$ 172,728,117.00		159623 de 2023-02-17	$ 5,225,561,721.00	$ 307,100,134,474.00	PCC25 de 12/07/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11.
12	obra	**jun-23**	$ 2,114,518,527.00	$ 15,452,251.00	$ 2,129,970,778.00	$ -	$ 2,129,970,778.00		159623 de 2023-02-17	$ 3,095,590,943.00	$ 304,970,163,696.00	PCC26 de 28/07/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401008. Recurso:11. Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
12D	ajuste	**jun-23**	$ 327,710,229.00	$ 2,394,806.00	$ 330,105,035.00	$ -	$ 330,105,035.00		159623 de 2023-02-17	$ 2,765,485,908.00	$ 304,640,058,661.00	PCC28 de 20/09/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
13	obra	**jul-23**	$ 1,073,344,848.00	$ 7,843,674.00	$ 1,081,188,522.00	$ -	$ 1,081,188,522.00		159623 de 2023-02-17	$ 1,684,297,386.00	$ 303,558,870,139.00	PCC27 de 30/08/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
13D	ajuste	**jul-23**	$ 166,228,420.00	$ 1,214,746.00	$ 167,443,166.00	$ -	$ 167,443,166.00		159623 de 2023-02-17	$ 1,516,854,220.00	$ 303,391,426,973.00	PCC29 de 27/09/2023			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
14	obra	**ago-23**	$ 1,189,120,370.00	$ 8,729,926.00	$ 1,197,850,296.00	$ -	$ 1,197,850,296.00		159623 de 2023-02-17	$ 319,003,924.00	$ 302,193,576,677.00	**PCC30 de 01/10/2023**			Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
14D	ajuste	**ago-23**	$ 150,725,499.00	$ 1,101,456.00	$ 151,826,955.00	$ -	$ 151,826,955.00		159623 de 2023-02-17	$ 167,176,969.00	$ 302,041,749,722.00				Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
15	obra	**sep-23**	$ 144,458,120.00	$ 1,055,655.00	$ 145,513,775.00		$ 145,513,775.00		159623 de 2023-02-17	$ 21,663,194.00	$ 301,896,235,947.00				Registro Presupuestal No 159623 Fecha de Registro 2023-02-17, Rubro No C-2401-0600-132-0-2401017-02. Recurso:11.
TOTALES			**$ 16,923,759,628.00**	**$ 546,765,426.00**	**$ 17,470,525,054.00**	**$ -**	**$ 17,470,525,054.00**	**$ -**		**$ 21,663,194.00**	**$ 301,896,235,947.00**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRA	$ 13,147,138,551.00	$ 96,075,244.00	**$ 13,243,213,795.00**
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 1,460,970,242.00	$ 10,716,523.00	**$ 1,471,686,765.00**
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	**$ -**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 2,315,650,835.00	$ 439,973,659.00	**$ 2,755,624,494.00**
GESTIÓN PREDIAL, GESTIÓN SOCIAL Y GESTIÓN AMBIENTAL	$ -	$ -	**$ -**
PROVISION PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19	$ -	$ -	**$ -**
VALOR TOTAL	**$ 16,923,759,628.00**	**$ 546,765,426.00**	**$ 17,470,525,054.00**

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

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: RUBÉN DARÍO FUENTES PEÑA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 13202-62814QND

Firma
NOMBRE: RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-39452 CND

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

ANEXO 5

	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: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No: 985 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE 2023 **PROYECTO:** TRONCAL VILLAGARZÓN - SARAVENA, RUTA 65 - TRAMO 01

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 988 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

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	22	24	21	24	22	22	24	24	24	24	24	24	24	24	21	22	24	24	23	24	24	24	22		703
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	1	0	0	0	2		12
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0		5
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		

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: Se realiza la solicitud al IDEAM del registro pluviométrico sin embargo no ha sido remitido, por lo que se adjunta correo soporte de dicha solicitud.

Firma
Nombre: WILLIAM RIVERA LOZANO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:63202-186747 QND

Firma
Nombre: RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202 39452 CND

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

CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
Hidalgo e Hidalgo S.A. Sucursal Colombia.
Hidalgo e Hidalgo Colombia S.A.S.
CONTROL DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO

REGISTRO DIARIO DEL ESTADO DEL TIEMPO

PERÍODO : SEPTIEMBRE DE 2023 **UBICACIÓN:** **VÍA EL PORVENIR - EL JAUNO**

Seco: | Lluvias Fuertes: LF | Lluvias de poca Intensidad: LI | Nublado: Nub | Dominicales y Festivos:

HORAS	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
	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S	D	L	M	M	J	V	S
1:00 - 2:00																														
2:00 - 3:00																														
3:00 - 4:00																														
4:00 - 5:00																														
5:00 - 6:00												LI										LI								
6:00 - 7:00								LI				LI										LI								
7:00 - 8:00								LI														LF								
8:00 - 9:00																														
9:00 - 10:00										LF																				LI
10:00 - 11:00										LF																				LI
11:00 - 12:00																														
12:00 - 13:00																							LI							
13:00 - 14:00																							LF							
14:00 - 15:00						Nub																								
15:00 - 16:00						Nub																								
16:00 - 17:00						Nub							LI													LI				
17:00 - 18:00													LI																	
18:00 - 19:00																														
19:00 - 20:00																					Nub									
20:00 - 21:00										LF											Nub									
21:00 - 22:00																					Nub									
22:00 - 23:00																					Nub									
23:00 - 24:00																														

ANEXO 6

	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	1 DE 1

FECHA: 30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No.: 985 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** TRONCAL VILLAGARZÓN - SARAVENA, RUTA 65 - TRAMO 01

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

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									
ARENA PARA CONCRETOS									
#1	4/08/2023	Granulometría	E - 213	stock- acopio	1	100 95-100 80-100 50-85 25-60 10-30 2-10 <5	98.4 93.2 85.2 66.4 41.4 14.7 4.1 3.2	SI	
#1	4/08/2023	Equivalente de arena	E-133	stock- acopio	1	<60	69.72%	SI	
#1	4/08/2023	peso especifico	E - 222	stock- acopio	1	-	2,537Kg/dm3	SI	
#1	4/08/2023	Terrones de arcilla y particulas deleznable	E-211	stock- acopio		<1%	0.08%	SI	
#1	4/08/2023	Solidez en sulfatos	E -220	stock- acopio	1	<10%	2.19%	SI	
GRAVA PARA CONCRETOS									
#1	4/08/2023	Granulometría	E-213	stock- acopio	1	100 100 95-100 - 20,-55 0-10 0-5	100 100 72 9.7 5.5 3.9 3.5	SI	
#1	4/08/2023	peso especifico	E- 222	stock- acopio	1	-	2,670 kg/dm3	SI	
#1	4/08/2023	Desgaste	E-218	stock- acopio	1	<40% <8%	24.3% 5.80%	SI	
#1	4/08/2023	planas y largas	E-230	stock- acopio	1	<25%	17.80% 15.00%	SI	
#1	4/08/2023	Terrones de arcilla y particulas delezn	E-211	stock- acopio	1	<1%	0.00%	SI	
#1	4/08/2023	Solidez en sulfatos	E -220	stock- acopio	1	<10%	0.23%	SI	
CONCRETOS									
CV-169	9/08/2023	compresion	E-410	Losa de encole del boxcoulvert pr4+945 M.I	1	28 Mpa	33.7%	SI	
CV-170	10/08/2023	compresion	E-410	muros y placa superior boxcoulvert pr3+535 M.I	1	28 Mpa	39.4%	SI	
CV-171	11/08/2023	compresion	E-410	placa descole de alcantarilla pr5+032 margen D.	1	28 Mpa	29.9%	SI	
CV-172	12/08/2023	compresion	E-410	muros y placa superior del boxcoulvert pr3+519 M.I	1	28 Mpa	38.6%	SI	
CV-173	16/08/2023	compresion	E-410	cabezote y aletas de alcantailla pr5+032 M.D.	1	28 Mpa	30.5%	SI	
CV-174	18/08/2023	compresion	E-410	cabezote y aletas de encole del boxcoulvert pr4+945 M.I	1	28 Mpa	34.9%	SI	
CV-175	24/08/2023	compresion	E-410	Cabezote y aletas de descole y encole de alcantarilla pr4+734 M.D	1	28 Mpa	29.0%	SI	
CV-176	25/08/2023	compresion	E-410	losa de encole del boxcoulvert pr3+535 M.I	1	28 Mpa	34.6%	SI	
CV-177	26/08/2023	compresion	E-410	losa encole del boxcoulvert pr3+519 M.I	1	28 Mpa	34.1%	SI	
CV-178	26/08/2023	compresion	E-410	losa piso de boxcoulbert pr3+934 M.D.	1	28 Mpa	34.0%	SI	
CV-P-1	25/08/2023	compresion	E-410	entrada al puente congor, margen derecha aguas abajo pr51+000, aleta lado derecho seccion 3	1	28 Mpa	40.2%	SI	
CV-P-2	1/09/2023	compresion	E-410	entrada al puente congor, margen derecha aguas abajo pr51+000, muro eje seccion 2	1	28 Mpa	33.4%	SI	
CV-P-3	6/09/2023	compresion	E-410	entrada al puente congor, margen derecha aguas abajo pr51+000, aleta lado izquierdo seccion 1	1	28 Mpa	26.3%	SI	Resultados a 14 dias de fraguado
CV-P-4	13/09/2023	compresion	E-410	salida al puente congor, margen derecha aguas abajo pr51+000, aleta lado izquierdo seccion 1	1	28 Mpa	27.1%	SI	Resultados a 14 dias de fraguado
CV-P-5	20/09/2023	compresion	E-410	salida al puente congor, margen derecha aguas abajo pr51+000, muro eje-lado derecho seccion 2-3	1	28 Mpa	22.9%	SI	Resultados a 7 dias de fraguado
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									

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: RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:63202-62814QND

Firma
Nombre: RAUL ANTONIO PÉREZ G.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:25202-39452 CND

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

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**DISEÑO MEZCLA DE CONCRETO HIDRAULICO MSPC OFA 179-22**	**CODIGO:**	MSPC OFA 176-22
		VERSIÓN:	2
		FECHA:	20-ago.-18
		REMISIÓN:	OFA 215-23
		PAGINAS:	1 de 26

FECHA:	25 de agosto de 2023
DISEÑO	**280Kg/cm²** — **ENSAYO DE COMPRESIÓN SIMPLE 4000PSI - 28Mpa**
OBRA	MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.
CONTRATISTA	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
GRAVA	PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA
ARENA	PLANTA DE ALBANIA CAQUETA
CEMENTO	CEMENTO ALION 50 Kg DE USO GENERAL
OBSERVACIÓN:	ADITIVO PLASTOL PRECAT 100

AGREGADOS FINOS

DENSIDAD BULK SECA (Kg/m³)	2,537
% DE ABSORCION	2,03
MODULO DE FINURA (%)	2,97
MASA UNITARIA SUELTA Kg/m³	1361
MASA UNITARIA COMPACTADA Kg/m³	1784
EQUIVALENTE DE ARENA (%)	69,7%
SANIDAD SULFATO SODIO (%)	2,19%
PARTICULAS DE ARCILLA Y DELEZNABLES (%)	0,00%
PORCENTAJE A UTILIZAR	47

AGREGADOS GRUESOS

TAMAÑO MAXIMO	3/4"
TAMAÑO MAXIMO NOMINAL (TMN)	3/4"
DENSIDAD BULK SECA (Kg/m³)	2,670
% DE ABSORCION	0,76
MASA UNITARIA SUELTA Kg/m³	1445
MASA UNITARIA COMPACTADA Kg/m³	1594
DESGASTE AGREGADOS (%)	24,3
INDICE DE FORMA - PLANAS	17,8
INDICE DE FORMA - LARGAS	15,0
SANIDAD SULFATO SODIO (%)	0,23%
PARTICULAS DE ARCILLA Y DELEZNABLES (%)	0,00%
% DE CARAS FRACTURADAS	97,6
FORMA DE LA GRAVA	TRITURADA
PORCENTAJE A UTILIZAR	53

EVALUACION DE LA RESISTENCIA MECANICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS (%)	91,11

CEMENTO

DENSIDAD Kg/dm^3 = 3,10

ADITIVO N. 1 **ADITIVO 1 PLASTOL PRECAT 100**

Densidad Kg/dm^3	**1,08**
Porcentaje a Utilizar	**0,51**

1,0 DETERMINACIÓN DE LA RESISTENCIA DE LA MEZCLA

Considerando un factor de variación para diseño 15%

F'c = F'c * 15%

F'c = 28Mpa * 15%

F'c = **32Mpa →328kg/cm² (4657PSI) RESISTENCIA DE DISEÑO**

Según lo anterior, la resistecian de diseño sera de **328,0 Kg/cm^2**

2,0 SELECCIÓN DEL ASENTAMIENTO

El asentamiento de diseño estara entre 10 - 12,7 (4" - 6"

3,0 RELACION AGUA/CEMENTO (A/C)

Relacion Agua/Cemento por resistencia: 0,44

4,0 CANTIDAD DE AGUA EN LA MEZCLA

La cantidad de agua para nuestro agregado y el asentamiento que se quiere es de 170 kg/m^3 de mezcla

A = 170 kg/m^3 de mezcla

5,0 CALCULO DEL CONTENIDO DE CEMENTO

$$\mathbf{C=}\ \frac{A}{A/C} = \frac{170}{0,44} = 386\ Kg/m^3$$

6,0 AGREGADOS

CONTENIDO DE AIRE 1% = 10 dm3

∑ Volumenes Absolutos = 1000 dm^3

$$\text{Volumen Absoluto de los agregados} = 1000 - \frac{170}{1} - \frac{386,36}{3,10} - \frac{1,97}{1,08} - \frac{0,00}{0,00} - \frac{0,00}{0,00} - 10,00$$

Volumen Absoluto de los agregados = 693,540 dm^3

$$\mathbf{G\ promedio} = \frac{100}{\frac{47}{2,537} + \frac{53}{2,670}} = 2,610\ Kg/dm^3$$

Masa de los agregados = 693,540* 2,54 = 1810,14 Kg/m^3 de concreto

Masa del Agdo Fino = 1810,14* 0,47 = 850,77 Kg/m^3 de concreto

Masa del Agdo grueso = 1810,14*0,53 = 959,37 Kg/m^3 de concreto

7,0 PROPORCIONES INICIALES EN MASA (MASA SECA DE AGREGADOS)

	AGUA	CEMENTO	AGREGADO FINO	AGREGADO GRUESO	ADITIVO 1	ADITIVO 2	ADITIVO 3	AIRE	∑
MASA MATERIALES (kg/m³ ccto)	170,0	386,36	850,77	959,37	1,97	0,00	0,00	1,0%	2368,48
VOLUMEN ABSOLUTO AGREGADOS (dm³/m³ ccto)	170,0	124,63	335,38	359,26	1,82	0	0	10,00	1001,092
PROPORCIONES EN MASA SECA		**1,00**	**2,20**	**2,48**	**0,51%**	**0,00%**	**0,00%**	**1,00%**	

8,0 PROPORCIONES EN MASA

	UNIDAD	POR METRO CUBICO	UNIDAD	POR BULTO DE 42,5 kg
CEMENTO	BTO/m³	7,7	BTO	1
AGREGADO FINO	Kg/m³	851	Kg/BTO	110
AGREGADO GRUESO	Kg/m³	959	Kg/BTO	124
AGUA	Kg/m³	170,0	Lt/BTO	22

9,0 PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO M³

CEMENTO	7,7	BULTO
AGREGADO FINO	0,63	m³/m³ de concreto
AGREGADO GRUESO	0,66	m³/m³ de concreto

10,0 PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO POR BULTO DE CEMENTO

CEMENTO	**1 BULTO**	
AGREGADO FINO	0,08	m³/bulto
AGREGADO GRUESO	0,09	m³/bulto
AGUA	22	Lt/bulto

11,0 PROPORCIONES EN VOLUMEN SUELTO POR BALDE

CEMENTO	POR BALDE DE 20 lt	1 BULTO DE 42,5 kg
AGREGADO FINO SSS	2,24	9,0
AGREGADO GRUESO SSS	2,15	8,6
AGUA	0,71	2,8

PARA 28Mpa	1 BTO DE CEMENTO - 9 MEDIDA BALDE DE AGREGADO FINO - 8,6 MEDIDAS DE AGREGADOGRUESO

NOTA: SE ASUME QUE UN BULTO DE CEMENTO EQUIVALE A 4 BALDES DE CONSTRUCCIÓN DE 9LTROS MEDIDOS EN EL LABORATORIO.

BIBLIOGRAFIA

1,0 Instituto Colombiano de productores de Cemento ICPC y Norma Tecnica ICONTEC
Metodo practico para dosificar mezclas de concretos.

2,0 Instituto Nacional de vías y construcción de Colombiano Norma Tecnica INVIAS-22
Art. 500-630/22 CONCRETO HIDRAULICO

3,0 Tecnología del Concreto Tomo I - ASOCRETO (Asociación Colombiana del Concreto)
Materiales, Propiedades y Diseño de Mezclas - Tercera Edición - 2010

4,0 Concreto Simple - Gerardo Antonio Rivera López Ingeniero Civil
Facultad de Ingenieria Civil - Univerdidad del Cauca

COMENTARIOS:

1,0 Para garantizar el Diseño de Concretos y la calidad del producto final el contratista de obra debera regirse con el Art. 630-22 CONCRETO HIDRAULICO - NORMAS INVIAS-22 y ademas se debe dar cumplimiento al plan de inspección y ensayos a los agregados si la empresa lo ha imple,entado o aplicando el de la Norma mencionada.

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7 [illegible] 239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera Telefax 0988362780 Cel. 3158938582 Pitalito / correo electronico mecanicadesuelosofa@gmail.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**GRANULOMETRIA AGREGADO FINO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL**	**CODIGO**	**OFA GAF-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

FUENTE: PLANTA DE ALBANIA CAQUETA

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: ASTM C117/E-215

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN OFA 215-23

PAGINAS 4 de 26

P1 = 3056 g **P2 =** 2958,5 g

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA	ASTM C33 ART. 500/13 NORMA INVIAS
3/8"	50,4	1,6	1,6	98,4	100
No. 4	158,7	5,2	6,8	93,2	95-100
No. 8	243,0	8,0	14,8	85,2	80-100
No. 16	573,3	18,8	33,6	66,4	50-85
No. 30	765,5	25,0	58,6	41,4	25-60
No. 50	814,8	26,7	85,3	14,7	10-30
No. 100	324,0	10,6	95,9	4,1	2-10
No. 200	28,8	0,9	96,8	3,2	Maximo 5%
Pasa No. 200	97,5	3,2	100,0		
TOTALES	3056,0	100,0			

OBSERVACIONES: **% DE MATERIA ORGANICA = 0% METODO COLORIMETRICO**

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos,
pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**GRANULOMETRIA AGREGADO GRUESO PARA CONCRETO ESTRUCTURAL**	**CODIGO**	**OFA GAF-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

FUENTE: PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: ASTM C117/E-215

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN OFA 215-23

PAGINAS 5 de 26

P1 = 7029 g **P2 =** 6967,3 g

TAMIZ	PESO RETENIDO (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% PASA	TIPO DE GRADACIÓN AG 25
2 1/2"		0,0	0,0	100	
2"	0,0	0,0	0,0	100,0	
1 1/2"	0,0	0,0	0,0	100,0	100
1"	0,0	0,0	0,0	100,0	100
3/4"	1964,8	28,0	28,0	72,0	95-100
1/2"	4380,7	62,3	90,3	9,7	-
3/8"	298,2	4,2	94,5	5,5	20-55
No. 4	111,3	1,6	96,1	3,9	0-10
No. 8	29,1	0,4	96,5	3,5	0-5
No. 16	34,5	0,5	97,0		
No. 30	37,9	0,5	97,5		
No. 50	41,6	0,6	98,1		
No. 100	40,0	0,6	98,7		
No. 200	29,2	0,4	99,1		
Pasa No. 8	61,7	0,9	100,0		
TOTALES	7029,0	100,0			

OBSERVACIONES: **% DE MATERIA ORGANICA = 0% METODO COLORIMETRICO**

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7 [illegible] 239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**MEZCLAS TENTATIVAS GRADACIONES IDEALES DE FULLER - THOMPSON**	**CODIGO**	**OFA MTF-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

FUENTE ARENA: PLANTA DE ALBANIA CAQUETA

FUENTE GRAVILLA: PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: E-215

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

GRADACIONES ORIGINALES

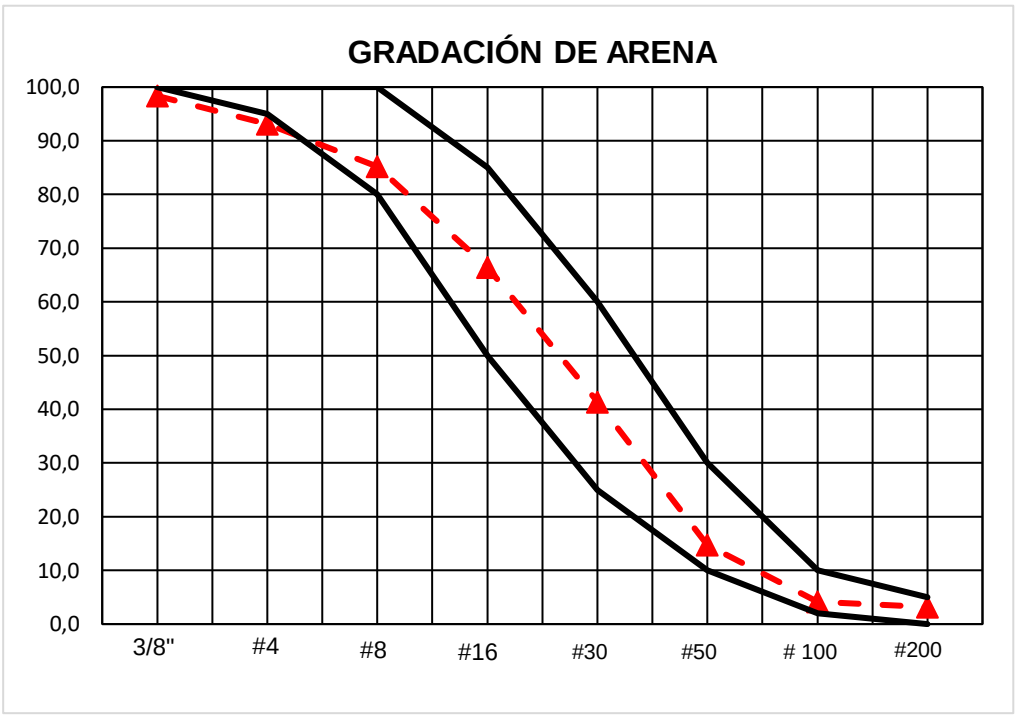
PULGADAS	GRAVILLA TRITURADA	ARENA TRITURADA	PROPORCIONES GRAVILLA	PROPORCIONES ARENA	TOTAL PESOS MEZCLA
PESOS GRADACION	7029,0	3056	53%	47%	5161,69
1"1/2	0,0		0,0		-
1"	0,0		0,0	0,0	0,0
3/4"	1964,8		1041,3	0,0	1041,3
1/2"	4380,7	0,0	2321,8	0,0	2321,8
3/8"	298,2	50,4	158,0	23,7	181,7
No. 4	111,3	158,7	59,0	74,6	133,6
8	29,1	243,0	15,4	114,2	129,6
16	34,5	573,3	18,3	269,5	287,7
30	37,9	765,5	20,1	359,8	379,9
50	41,6	814,8	22,0	383,0	405,0
100	40,0	324,0	21,2	152,3	173,5
No. 200	29,2	28,8	15,5	13,5	29,0
Pasa No. 200	61,7	97,5	32,7	45,8	78,5

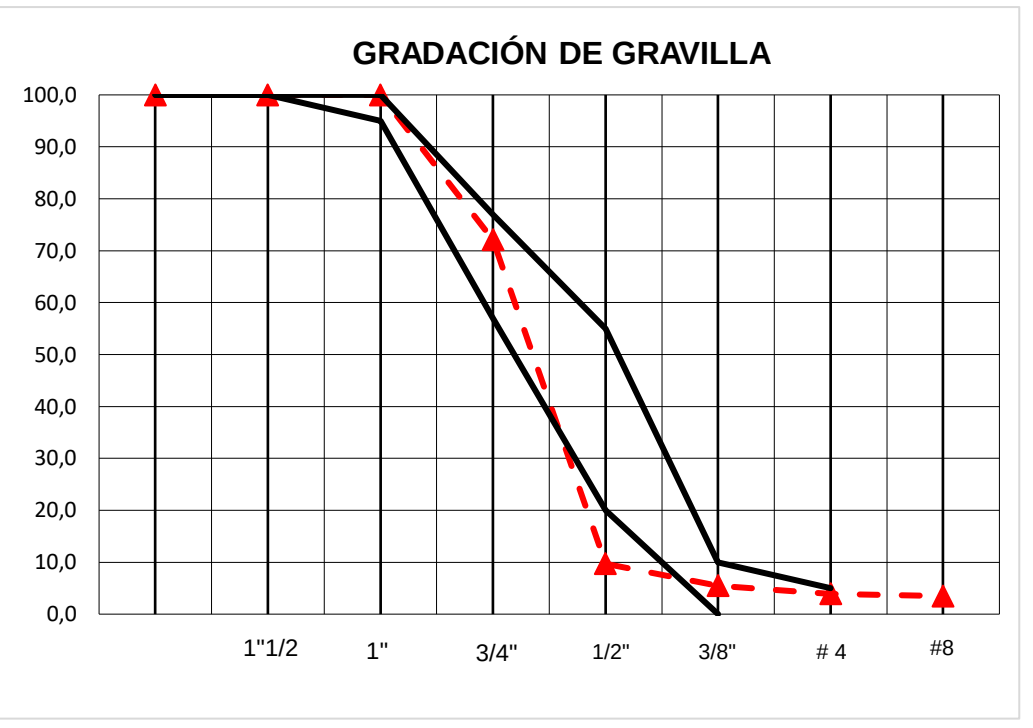
GRADACION

P1 = 5161,69 **P2 =** 5083,2

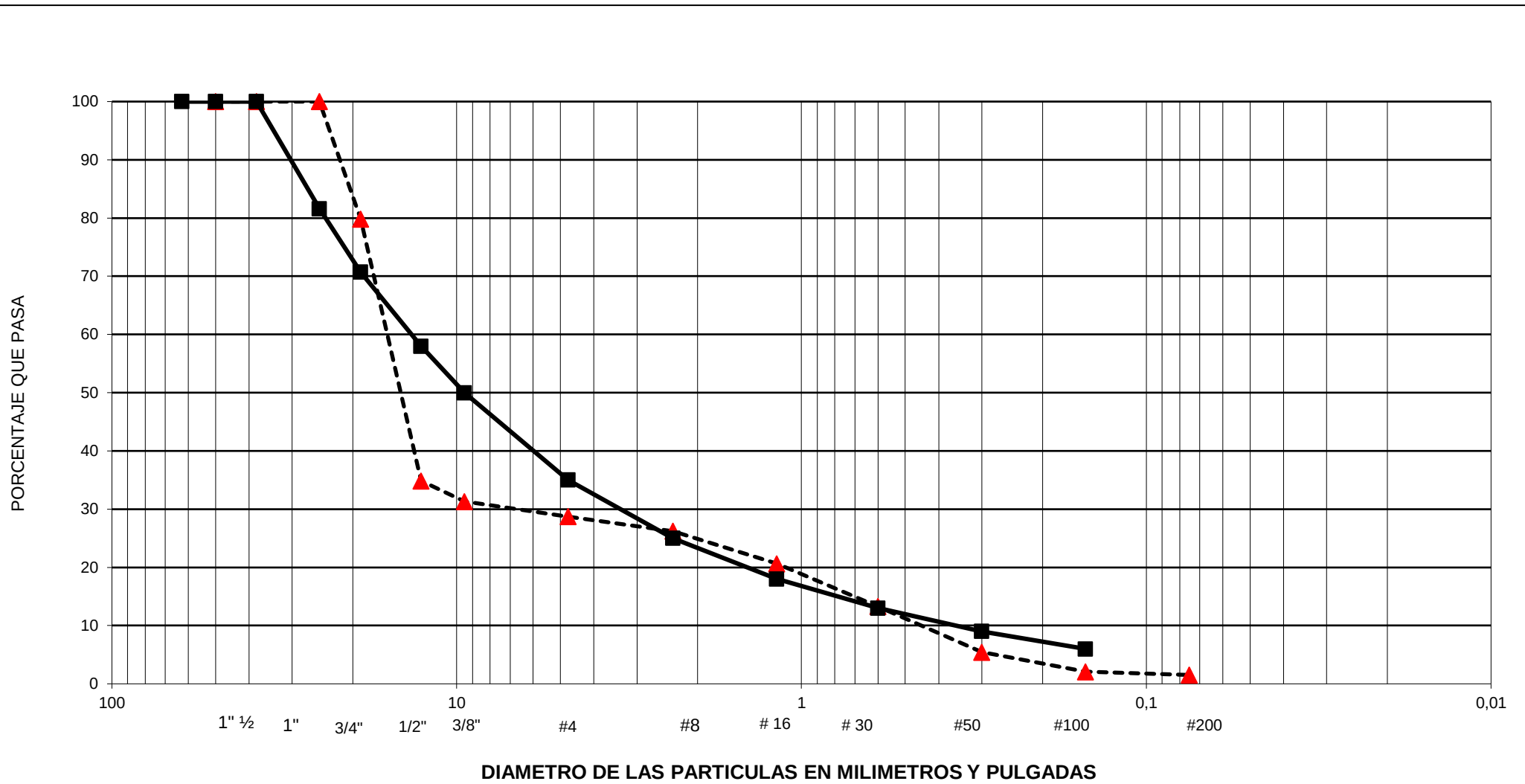
TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% PASA	ESPECIFICACION
	0	0	100	100
1"1/2	-	0,0	100,0	100
1"	0,0	0,0	100,0	100
3/4"	1041,3	20,2	79,8	100
1/2"	2321,8	45,0	34,8	70 - 95
3/8"	181,7	3,5	31,3	60 - 90
No. 4	133,6	2,6	28,7	
No. 8	129,6	2,5	26,2	45 - 75
No. 16	287,7	5,6	20,7	40 - 70
No. 30	379,9	7,4	13,3	25 - 55
No. 50	405,0	7,8	5,4	15 - 40
No. 100	173,5	3,4	2,1	6 - 25
No. 200	29,0	0,6	1,5	2 - 15
Pasa No. 200	78,5	1,5	0,0	
TOTAL	5161,69	100,0		

CURVAS GRANULOMETRICAS - GRADACIONES IDEALES DE FULLER - THOMPSON





TAMICES STANDARD U.S.A.



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PESO ESPECIFICO Y ABSORCIÓN AGREGADO FINO**	**CODIGO**	**OFA PEF-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

FUENTE: PLANTA DE ALBANIA CAQUETA

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: ASTM C138/E-222-13

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

PAGINAS: 8 de 26

PRUEBAS	**1**	**2**
Peso en aire de muestra seca(grs), A	392,0	392,1
Volúmen de solidos, (c.c.), V		
Volúmen de la muestra saturada, (c.c.), W		
Peso del picnómetro aforado lleno de agua, (g), B	711,1	711,1
Peso total del picnómetro aforado con la muestra y lleno de agua, (g), C	956,5	956,6
Peso de la muestra saturada, con superficie seca (g), S	400	400
Gs. Bulk Seca = A/(B+S-C)	2,536	2,538
Gs. Bulk(s.s.s.) = S/(B+S-C)	2,587	2,589
Gs. Aparente = A/(B+A-C)	2,674	2,675
Absorción (%) = (S-A)*100/A	2,04	2,01
GS. BULK SECA =	2,537	
% DE ABSORCIÓN =	2,03	
T° del agua para la ejecución del ensayo	23°C	

Observaciones:

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**MODULO DE FINURA AGREGADO FINO**	**CODIGO**	**OFA MFA-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

DESCRIPCION: PLANTA DE ALBANIA CAQUETA

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: ASTM C33

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

PAGINAS: 9 de 26

TAMIZ	% RETENIDO ACUMULADO	SUMATORIA RETENIDO ACUMULADO
1 1/2"	0	0
3/4"	0,0	0,0
3/8"	1,6	1,6
No. 4	6,8	8,5
No. 8	14,8	23,3
No. 16	33,6	56,8
No. 30	58,6	115,4
No. 50	85,3	200,7
No. 100	95,9	296,6
TOTALES	296,6	

M.F. = $\frac{\textbf{296,6}}{\textbf{100}}$ =

3,0	**>2,5 <3,4**
	CUMPLE

OBSERVACIONES:

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PESO UNITARIO Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS SUELTOS (ARENA)**	**CÓDIGO**	**OFA PUS-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

FUENTE: PLANTA DE ALBANIA CAQUETA

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: ASTM C138/E-217

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

PAGINAS: 10 de 26

PRUEBAS	**1**	**2**	**3**
Peso del molde (k)	6951	6951	6951
Peso del material seco + Peso del Molde (k)	11274	11416	11352
Peso del material seco (k)	4323	4465	4401
Volumen del molde (m^3)	3230	3230	3230
Peso Unitario Seco y Compactado agregado Fino (k/m^3)	1338	1382	1363
PROMEDIO - k/m^3	1361		

Observaciones:

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PESO UNITARIO Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTA (ARENA)**	**CODIGO**	**OFA PUC-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

FUENTE: PLANTA DE ALBANIA CAQUETA

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: ASTM C138/E-217

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

PAGINAS: 11 de 26

PRUEBAS	**1**	**2**	**3**
Peso del molde (k)	6951	6951	6951
Peso del material seco + Peso del Molde (k)	12699	12692	12746
Peso del material seco (k)	5748	5741	5795
Volumen del molde (m³)	3230	3230	3230
Peso Unitario Seco y Compactado agregado Fino (k/m³)	1780	1777	1794
PROMEDIO - k/m³		1784	

Observaciones:

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**EQUIVALENTE DE ARENA**	**CODIGO**	**OFA EA-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

		FECHA:	25-ago-23
OBRA:	MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.	NORMA:	Art. 630/P501 FAA
		ENSAYO:	ASTM D2419/E-133
DESCRIPCION:	PLANTA DE ALBANIA CAQUETA	CODIGO:	MSPC OFA 179-22
MUESTRA:	# 01 DISEÑO DE CONCRETOS	REMISIÓN:	OFA 215-23
		PAGINAS:	12 de 26

ENSAYO	1	2	3	4
PROBETA No.	A	B	C	D
LECTURA DE ARENA, A	2,5	2,5	2,6	
LECTURA DE ARCILLA, B	3,6	3,6	3,7	
EQUIVALENTE DE ARENA, C = A * 100 / B	69,44	69,44	70,27	

EQUIVALENTE DE ARENA (%) =	**69,72**

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22 / P501 FAA			
Tipo de Agregado	**Cumple**	**No Cumple**	**Minimo**
Sub Base			25%
Base Granular			30%
Sello de Arena Asfalto			50%
Lechada Asfaltica			50%
Mezcla densa en frio gradación combinada			50%
Mezcla densa en caliente MDC 0 - 3			50%
Fresado pavimento existente en frio			30%
Fresado pavimento existente en caliente			50%
Concretos	**X**		**60%**

OBSERVACIONES

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**VALOR DE AZUL DE METILENO EN AGREGADOS FINOS Y LLENANTES MINERALES**	**CODIGO**	OFA AM-14
		VERSIÓN	2
		FECHA:	20-jul.-18

OBRA:	MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.	FECHA:	25-ago.-23
UBICACIÓN:	ACOPIO DE MATERIALES	NORMA:	Art. 630/P501 FAA
MUESTRA:	# 01 DISEÑO DE CONCRETOS	ENSAYO:	E-215
FUENTE	PLANTA DE ALBANIA CAQUETA	CODIGO:	MSPC OFA 179-22
DESCRIPCIÓN:	ARENA NATURAL	REMISIÓN:	OFA 215-23
		PAGINAS:	13 de 26

ENSAYO	1	2	3
MUESTRA No.	1		
PRUEBA No.	1		
C= Concentracion de la Solucion de Azul de Metileno, (mg/ml)	5		
V= Cantidad de Azul de Metileno requerido,(ml)	8		
W= Cantidad de material seco utilizado en la prueba, (g)	10,0		
VA= Valor de Azul de Metileno (mg/g) = (C*V)/W	4,0		

VALOR DE AZUL DE METILENO	**=**	4,0

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22 / P501 FAA

	Maximo
Sub Base	NA
Base Granular (Equivalente de arena menor a 30% y maximo al 25%)	10%
Mezcla densa en caliente gradacion combinada	10%
Fresado pavimento existente en frio	10%
Fresado pavimento existente en caliente	10%
Concretos para pavimento hidraulico	5%

	Calidad del agregado	**Cumple**	**No Cumple**	**Rangos**
PARAMENTOS DE ACEPTACION DEL ENSAYO	EXCELENTE	**X**		**≤ 6**
	MARGINALMENTE ACEPTABLE			**7 a 12**
	PROBLEMAS - POSIBLES FALLAS			**13 a 19**
	FALLADO			**≥ 20**

OBSERVACIONES:

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]0) 239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**ANGULARIDAD DEL AGREGADO Y CONTENIDO DE VACIOS EN FINOS NO COMPACTADOS**	**CODIGO**	OFA-AF041
		VERSIÓN	2
		FECHA	30-jul.-18

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

UBICACIÓN: ACOPIO DE MATERIALES

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FUENTE: PLANTA DE ALBANIA CAQUETA

DESCRIPCIÓN: ARENA NATURAL

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: E-239

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

PAGINAS: 14 de 26

PRUEBAS					**1**	**2**	**3**	**4**
METODO					**A**	**A**	**A**	**A**
SERIE GRANULOMETRICA								
TAMIZ PASA		**TAMIZ RETIENE**		**Masa (g)**	**grs**	**grs**	**grs**	**grs**
No. 8	**2,36mm**	**No. 16**	**1,18mm**	**44**	44	44		
No. 16	**1,18mm**	**No. 30**	**600µm**	**57**	57	57		
No. 30	**600µm**	**No. 50**	**300µm**	**72**	72	72		
No. 50	**300µm**	**No. 100**	**150µm**	**17**	17	17		
TOTAL AGREGADOS (g)					190	190		
PESO ESPECIFICO ARENA (Gs)					2,54	2,54		
(P. RECIPIENTE + AGREGADO FINO) - P. RECIPIENTE					145,3	145,6		
FORMULA	**%U= 100 * $\frac{V - (F/G)}{V}$**			**%U =**	46,4	46,3	**46,3**	Cumple

Donde: **V = Volumne del medidor ml**
F= Masa en bruto del agregado fino
G= Peso especifico del agregado

ESPECIFICACIONES INVIAS 2022					
Tipo de Agregado	**Cumple**	**No Cumple**	**Minimo**		
			CLASE C NT1	**CLASE B NT2**	**CLASE A NT3**
Mezcla Densa en Caliente			40%	45%	45%
Mezcla Densa en Frio			40%	45%	45%
Reciclado en Frio / Caliente			35% a 40%	35% a 45%	35% a 45%
Sello Arena Asfalto			45%	45%	-
Base Granular			-	35%	35%
PAVIMENTOS HIDRAULICOS					
Concretos	**X**				30%

OBSERVACIÒNES:

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PERDIDA EN ENSAYOS DE SOLIDEZ EN SULFATOS**	**CODIGO**	**OFA PSA-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

FUENTE: PLANTA DE ALBANIA CAQUETA

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: ASTM C88 / E-220

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

PAGINAS: 15 de 26

SULFATO UTILIZADO		SODIO		**No. DE CICLOS:**		CINCO	
DIA Y HORA DE INMERSION:		28-ago-23	8:00:00 a. m.	**TERMINACION ENSAYO:**		2-sep-23	7:00:00 a.m
INICIAL		PESO INICIAL grs	TAMIZ FINAL	PESO FINAL grs	PERDIDAS (%)	%RETENIDO GRADACIÓN	PROMEDIO PERDIDAS%
PASA	RETENIDO						
3/8"	No. 4	300,0	No. 4	298,4	0,53	6,84	0,04
No. 4	No. 8	100,0	No. 10	98,6	1,40	7,95	0,11
No. 8	No. 16	100,0	No. 40	97,9	2,10	18,76	0,39
No. 16	No. 30	100,0	No. 10	97,8	2,20	25,05	0,55
No. 30	No. 50	100,0	No. 40	97,1	2,90	26,66	0,77
TOTAL		700,0		689,8	9,13	85,27	1,87

PERDIDAS EN SULFATO SODIO $= \frac{\text{PROM. PERDIDAS} * 100}{\text{TOTAL RET. GRAD. ORIG.}} = \frac{186,61}{85,3} =$ **2,19%**

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES INV-22 - P501 FAA			
Tipo de Agregado	**Cumple**	**No Cumple**	**Maximo**
Afirmado			12%
Sub Base			12%
Base granular			12%
Mezcla densa en caliente			12%
Fresado pavimento existente			12%
Concretos	**X**		**12%**

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PESO ESPECIFICO Y ABSORCIÓN AGREGADO GRUESO**	**CODIGO**	**OFA PEG-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA:	MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.	FECHA:	25-ago-23
FUENTE:	PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA	NORMA:	Art. 630/P501 FAA
MUESTRA:	# 01 DISEÑO DE CONCRETOS	ENSAYO:	ASTM C138/E-222-13
		CODIGO:	MSPC OFA 179-22
		REMISIÓN:	OFA 215-23
		PAGINAS:	16 de 26

PRUEBAS	**1**	**2**
Peso en el aire de muestra seca(g), A	2996,1	2881,8
Peso Superficialmente Seco, en el aire(g), B	3019,1	2903,6
Peso en la canastilla, en el agua(g), C	1897,6	1824,0
Gs. Bulk Seca = A/(B+S-C)	2,672	2,669
Gs. Bulk(s.s.s.) = S/(B+S-C)	2,692	2,690
Gs. Aparente = A/(B+A-C)	2,727	2,724
Absorción (%) = (B-A)*100/A	0,77	0,76
GS. BULK SECA =	2,670	
% DE ABSORCIÓN =	0,76	
T° del agua para la ejecución del ensayo	23°C	

Observaciones:

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PESO UNITARIO Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS SUELTOS**	**CODIGO**	**OFA PUS-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

FUENTE: PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: ASTM C138/E-217

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

PAGINAS: 17 de 26

PRUEBAS	**1**	**2**	**3**
Peso del molde (k)	6951	6951	6951
Peso del material seco + Peso del Molde (k)	11620	11616	11338
Peso del material seco (k)	4669	4665	4387
Volumen del molde (m³)	3230	3230	3230
Peso Unitario Seco y Compactado agregado Fino (k/m³)	1446	1444	1358
PROMEDIO - k/m³	1445		

Observaciones:

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PESO UNITARIO Y PORCENTAJE DE VACIOS DE LOS AGREGADOS COMPACTA**	**CODIGO**	**OFA PUC-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

FUENTE: PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: ASTM C138/E-217

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

PAGINAS: 18 de 26

PRUEBAS	**1**	**2**	**3**
Peso del molde (k)	6951	6951	6951
Peso del material seco + Peso del Molde (k)	12107	12062	12134
Peso del material seco (k)	5156	5111	5183
Volumen del molde (m^3)	3230	3230	3230
Peso Unitario Seco y Compactado agregado Fino (k/m^3)	1596	1582	1605
PROMEDIO - k/m^3		1594	

Observaciones:

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**DESGASTE DE LOS AGREGADOS MAQUINA DE LOS ANGELES RELACIÓN HUMEDO/SECO**	**CODIGO**	**OFA DAG-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

FUENTE: PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: ASTM C131 / E-218 E-219

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

PAGINAS: 19 de 26

PRUEBAS	1	2	3	4
Gradación usada	A	A		
No. de esferas	12	12		
No. de revoluciones	100	500		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (grs)	5000	5000		
Pb = Peso	4708,1	3785,2		
Perdida (grs) = Pa - Pb	291,9	1214,8		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	5,8	24,3		
Especificación: menor de	8	40		
	SECO	SECO		

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

Pasa	Retenido	A	B	C	D	1	2	3
75,0mm - 3"	63,0mm - 2 1/2"							
63,0mm - 2 1/2"	50,0mm - 2"					2500±50		
50,0mm - 2"	37,5mm - 1 1/2"					2500±50	5000±50	
37,5mm - 1 1/2"	25,5mm - 1"					5000±50	5000±25	5000±25
25,5mm - 1"	19,0mm - 3/4"	1250±25						5000±25
19,0mm - 3/4"	12,5mm - 1/2"	1250±25						
12,5mm - 1/2"	9,50mm - 3/8"	1250±10	2500±10					
9,50mm - 3/8"	6,30mm - 1/4"	1250±10	2500±10	2500±10				
6,30mm - 1/4"	4,75mm - No. 4			2500±10				
4,75mm - No. 4	2,36mm - No. 8				5000±10			
No. Esferas		12	11	8	6	12	12	12
No. Revoluciones		500	500	500	500	1000	1000	1000

ESPECIFICACIONES INV-22 / P501 FAA

Tipo de Agregado	Cumple	No Cumple	Máximo
Afirmado			50%
Sub Base			50%
Base granular y Concretos	**X**		**40%**
Mezcla abierta en frio rodadura			35% Base - 25% Rodadura
Mezcla densa en caliente			35% Base - 25% Rodadura
Fresado material existente			40% Frio - 25% Caliente

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**DESGASTE DE LOS AGREGADOS POR ABSORCIÓN EN EL EQUIPO MICRO DEVAL**	**CODIGO**	OFA-MD 040
		VERSIÓN	1
		FECHA	30-jul.-18

OBRA:	MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.	FECHA:	25-ago.-23
UBICACIÓN:	ACOPIO DE MATERIALES	NORMA:	Art. 630/P501 FAA
MUESTRA:	# 01 DISEÑO DE CONCRETOS	ENSAYO:	ASTM C131 / E-218 E-219
FUENTE:	PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA	CODIGO:	MSPC OFA 179-22
DESCRIPCIÓN:	GRAVILLA DE TM 1"½	REMISIÓN:	OFA 215-23
		PAGINAS:	20 de 26

PRUEBAS	1	2	3	4
Gradación usada	7,2	7,2		
No. de esferas	5000	5000		
No. de revoluciones	12000	12000		
Pa = Peso muestra seca antes del ensayo (grs)	1500,2	1500,0		
Pb = Peso muestra	1413,8	1411,2		
Perdida (grs) = Pa - Pb	86,4	88,8		
% Desgaste = (Pa - Pb) * 100/Pa	5,8	5,9		
Especificación: menor de	**5,84**			
Especificación: menor de	25	25		

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

Tipo de Gradación		7,2	7,3	7,4				
Pasa	**Retenido**	**max. Nominal 25mm**	**max. Nominal 12,5mm**	**max. Nominal 9,5mm**				
19,0mm - 3/4"	**16,0mm - 5/8"**	375g						
16,0mm - 5/8"	**12,5mm - 1/2"**	375g						
12,5mm - 1/2"	**9,50mm - 3/8"**	750g	750g					
9,50mm - 3/8"	**6,70mm - 0,265"**		375g	750g				
6,70mm - 0,265"	**6,30mm - 1/4"**							
6,30mm - 1/4"	**4,75mm - No. 4**		375g	750g				
4,75mm - No. 4	**1,18mm - No. 16**							
Peso muestra(grs)		1500±5	1500±5	1500±5				
Peso esferas (grs)		5000±5	5000±5	5000±5				
Tiempo rotación		105±1	95±1	95±1				
No. Revoluciones		12000±100	10500±100	9500±100				

ESPECIFICACIONES INV-22 / P501 FAA

Tipo de Agregado	**Cumple**	**No Cumple**	**Máximo**
Afirmado			N/A
Sub Base			30%
Base granular			25%
Mezcla abierta en frio rodadura			35% Base - 25% Rodadura
Mezcla densa en caliente			35% Base - 25% Rodadura
Fresado material existente			40% Frio - 25% Caliente
Concretos	**X**		**30%**

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**EVALUACION DE LA RESISTENCIA MECANICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS**	**CODIGO**	OFA-RMA-14
		VERSIÓN	2
		FECHA	30-jul.-18

OBRA:	MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.	FECHA:	25-ago-23
UBICACIÓN:	ACOPIO DE MATERIALES	NORMA:	Art. 330-13 INVIAS
MUESTRA:	# 01 DISEÑO DE CONCRETOS	ENSAYO:	ASTM C131 / E-218 E-219
FUENTE:	PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA	CODIGO:	MSPC OFA 179-22
DESCRIPCIÓN:	GRAVILLA DE TM 1"½	REMISIÓN:	OFA 215-23
		PAGINAS:	21 de 26

		PESO EN GRAMOS	
		SECO	HUMEDA
Ma	**Material que pasa 3/8" y retiene 1/2"**	**2785,3**	**2802,5**
Mr	**Material Retenido Nº 8**	**2495,7**	**2486,4**

ESTADO DEL AREGADO		**SECO**	**HUMEDO**	
PORCENTAJE DE FINOS PRODUCIDO	fi %	10,4	11,3	
VALOR DE LA CARGA	X1	325,4	314,6	KN
CARGA NECESARIA PARA PRODUCIR UN 10% DE FINOS	C10	316,58	288,43	KN

RELACION HUMEDO SECO	91,1%

	SECO		**RELACION HUMEDO/SECO**		
ESPECIFICACION INVIAS/22 - P501 FAA	RODADURA	110 Kn min.	RODADURA	110 Kn min.	75% min.
	INTERMEDIA	90 Kn min.	INTERMEDIA	90 Kn min.	
	CONCRETO	75 Kn min.	CONCRETO	75 Kn min.	

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**INDICE DE FORMA PARTICULAS PLANAS AGREGADO GRUESO**	**CODIGO**	**OFA PPG-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA:	MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.	FECHA:	25-ago-23
DESCRIPCION:	PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA	NORMA:	Art. 630-13
MUESTRA:	# 01 DISEÑO DE CONCRETOS	ENSAYO:	E-230
		CODIGO:	MSPC OFA 179-22
		REMISIÓN:	OFA 215-23
		PAGINAS:	22 de 26

INICIAL		PARTICULAS PLANAS (g)	% PARTICULAS PLANAS	% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL	% PROMEDIO PARTICULAS PLANAS
TAMIZ	RETENIDO (g)				
1"	0,0	0,0	0,00	0,0	0,00
3/4"	1000,0	185,2	18,52	28,0	5,18
1/2"	851,4	144,2	16,94	62,3	10,56
3/8"	644,2	159,2	24,71	4,2	1,05
TOTAL		488,60	60,17	94,52	16,78

% PARTICULAS PLANAS =	**17,8**

ESPECIFICACIONES INVIAS - 22 / P501 FAA			
Tipo de Agregado	**Cumple**	**No Cumple**	**Maximo**
Base granular			35%
Mezcla densa en caliente			30%
Fresado pavimento existente			30%
Concretos	**X**		**25%**

OBSERVACIONES

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

Oficina calle 2 No. 2-59 Valvanera, Pitalito - Huila / Celular 3105510987 - 3158938582 Pitalito / correo electronico info.laboratorio@mecanicadesuelosofa.com

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**INDICE DE FORMA PARTICULAS LARGAS AGREGADO GRUESO**	**CODIGO**	**OFA PLG-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA:	MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.	FECHA:	25-ago-23
DESCRIPCION:	PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA	NORMA:	Art. 630-13
MUESTRA:	# 01 DISEÑO DE CONCRETOS	ENSAYO:	E-230
		CODIGO:	MSPC OFA 179-22
		REMISIÓN:	OFA 215-23
		PAGINAS:	23 de 26

INICIAL		PARTICULAS PLANAS (g)	% PARTICULAS LARGAS	% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL	% PROMEDIO PARTICULAS LARGAS
TAMIZ	RETENIDO (g)				
1"					
3/4"	1000,0	128,7	12,87	28,0	3,60
1/2"	851,4	134,7	15,82	62,3	9,86
3/8"	644,2	111,6	17,32	4,2	0,73
TOTAL		375,00	46,01	94,52	14,19

% PARTICULAS PLANAS =	**15,0**	**%**

ESPECIFICACIONES INVIAS - 20 / P501 FAA			
Tipo de Agregado	**Cumple**	**No Cumple**	**Minimo**
Base granular			**35%**
Mezcla densa en caliente			30%
Fresado pavimento existente			30%
Concretos	**X**		25%

OBSERVACIONES

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7 [illegible] 239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PERDIDA EN ENSAYOS DE SOLIDEZ EN SULFATOS**	**CODIGO**	**OFA PSG-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

FUENTE: PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: ASTM C88 / E-220

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

PAGINAS: 24 de 26

SULFATO UTILIZADO		SODIO		**No. DE CICLOS:**		CINCO	
DIA Y HORA DE INMERSION:		28-ago-23	8:00:00 a. m.	**TERMINACION ENSAYO:**		2-sep-23	7:00:00 a.m
INICIAL		PESO INICIAL grs	TAMIZ FINAL	PESO FINAL grs	PERDIDAS (%)	%RETENIDO GRADACIÓN	PROMEDIO PERDIDAS%
PASA	RETENIDO						
1 1/2"							
1"							
3/4"	3/8"	1000,0	5/16"	998,5	0,15	66,57	0,10
3/8"	No. 4	300,0	No. 5	288,9	3,70	1,58	0,06
TOTAL		1300,0		1287,4	3,85	68,15	0,16

PERDIDAS EN SULFATO SODIO = **PROM. PERDIDAS * 100 / TOTAL RET. GRAD. ORIG.** = **0,0 / 0,0** = **0,23%**

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES INV-22 - P501 FAA			
Tipo de Agregado	**Cumple**	**No Cumple**	**Maximo**
Afirmado			12%
Sub Base			12%
Base granular			12%
Mezcla densa en caliente			12%
Fresado pavimento existente			12%
Concretos	**X**		**12%**

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**DETERMINACIÓN DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTÍCULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS**	**CODIGO**	**OFA TAD-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FUENTE: PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: ASTM 142-117

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

PAGINAS: 25 de 26

FRACCIÓN GRUESA						
Fracción		**Gradación Original (%)**	**Peso Fracción Ensayada (g)**	**Peso Retenido después Ensayo (g)**	**Pérdida Total (%)**	**Pérdida Corregida (%)**
Pasa	**Retiene**					
	37.5 mm	0				
	(1 1/2")					
37.5 mm	19 mm	28,0	3000	3000,0	0,00	0,00
(1 1/2")	(3/4")					
19 mm	9.51 mm	66,6	2000	2000	0,00	0,00
(3/4")	(3/8")					
9.51 mm	4.76 mm	1,6	1000	1000,0	0,00	0,00
(3/8")	(No. 4)					
TOTALES		**96,1**	**6000,0**	**6000,0**	**0,0**	**0,00**
FRACCIÓN FINA						
4.76 mm	1.19 mm	26,7	100,0	99,7	0,30	0,08
(No. 4)	(No. 16)					
TOTALES		**26,7**	**100,0**	**99,7**	**0,3**	**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.

R = masa de las partículas retenidas sobre el tamiz designado, determinada de acuerdo con la Sección 5.2.

REQUISITO NORMA INVÍAS/22		
MATERIAL	Particulas de Arcilla y deleznables	
	Finos	Gruesos
CONCRETOS	1%	0,25%
SUB BASE-BASE GRANULAR	2%	2,00%

OBSERVACIONES:

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]0) 239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefé de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**PROCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS A UNA CARA**	**CODIGO**	**OFA CF-14**
		VERSIÓN	**2**
		FECHA	**20-ago.-18**

OBRA: MEJORAMENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VLLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOOBRE EL RIO CAQUETA, EN LOS DEPARTAMENTOS PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA.

FUENTE: PLANTA LOS LAGOS - MORELIA CAQUETA

MUESTRA: # 01 DISEÑO DE CONCRETOS

FECHA: 25-ago-23

NORMA: Art. 630/P501 FAA

ENSAYO: E-227

CODIGO: MSPC OFA 179-22

REMISIÓN: OFA 215-23

PAGINA: 26 de 26

TAMIZ		PESO DE LA MUESTRA	PESO MATERIAL FRACTURADO	% DE CARAS FRACTURADAS	% RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL	**CÁLCULO FINAL**
PASA	**RETENIDO**	**(Grs)**	**(Grs)**	**(B/A X 100)**	**(%)**	**(C X D)**
		A	**B**	**C**	**D**	**E**
1" ½						
1"		1.000,0	997,6	99,8	28,0	2788,6
3/4"	1/2"	851,4	822,1	96,6	62,3	6017,8
1/2"	3/8"	644,2	640,5	99,4	4,2	421,8
TOTAL		**2.495,6**	**2.460,2**	**295,7**	**94,5**	**9228,2**

PORCENTAJE UNA CARA FRACTURADA = $\frac{\textbf{TOTAL E}}{\textbf{TOTAL D}}$ **97,6 %**

.

	AGREGADO	UNA CARA	DOS CARAS	Cumple/No Cumple
ESPECIFICACIÓN-13	BASE GRANULAR	70% MÍNIMO	50% MÍNIMO	
	MEZCLA ASFÁLTICA	85% MÍNIMO	75% MÍNIMO	
	CONCRETOS	60% MÍNIMO	NA	**Cumple**

OBSERVACIONES:

Rocio Maryeli Buesaquillo
Técnico en construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
NIT. 7[illegible]239-8
Mecánica de suelos, pavimentos y concretos

Oscar Fernando Arevalo
Ing. Jefe de Laboratorio

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA

MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO

CODIGO:	OFA CSC-14
VERSIÓN:	4
FECHA:	15-jul.-15

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

FECHA: 9 de agosto de 2023

EMPRESA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

NORMA: ART. 630-22 E- 410 INVIAS / NTC 673

MUESTRA: AGREGADOS ARENA Y GRAVILLA BALASTRERA EL MUELLE - RIO CAQUETA, - CEMENTO HOLCIM ART DE 42,5KG

CODIGO: MSPC OFA 179-22 No. HOJAS: 1 de 1

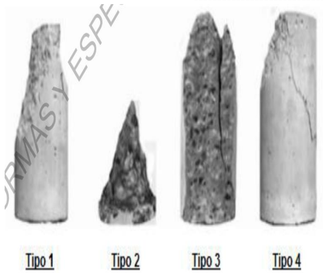
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD				FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					3	7	14	28																
CV-169		LOSA ENCOLE DE BOXCOULVERT	PR4+945 MARGEN IZQUIERDA	9-ago.-23	X				12-ago.-23	3,93	8,03	12,15	3912	2,44	124,6	15,8	2304	161,3	56,5	40	15,6	28	4"	5	42,5 Kg. CEMENTO HOLCIM 0,09 m3 ARENA TRITURADA 0,08 m3 GRAVILLA 23 LITROS AGUA 167 g ADTIVO PLASTOL PRECAT
CV-169				9-ago.-23	X				12-ago.-23	3,93	8,10	12,15	3887	2,40	121,9	15,5	2255	157,8	55,3	40		28	4"	5	
CV-169				9-ago.-23		X			16-ago.-23	3,93	8,03	12,15	3912	2,44	205,2	26,1	3795	265,7	93,0	70	25,6	28	4"	3	
CV-169				9-ago.-23		X			16-ago.-23	3,93	7,99	12,15	3901	2,45	197,9	25,1	3660	256,2	89,7	70		28	4"	5	
CV-169				9-ago.-23			X		23-ago.-23	3,93	7,99	12,15	3904	2,45	235,0	29,8	4346	304,2	106,6	100	29,0	28	4"	3	
CV-169				9-ago.-23			X		23-ago.-23	3,93	7,95	12,15	3934	2,48	221,3	28,1	4093	286,5	100,3	100		28	4"	5	
CV-169				9-ago.-23				X	6-sep.-23	3,93	7,95	12,15	3911	2,47	270,5	34,3	5003	350,2	122,7	100	33,7	28	4"	3	
CV-169				9-ago.-23				X	6-sep.-23	3,93	7,99	12,15	3927	2,46	260,0	33,0	4809	336,6	117,9	100		28	4"	3	

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-22 (INVIAS-22 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura CV-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME N0.10 - SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL



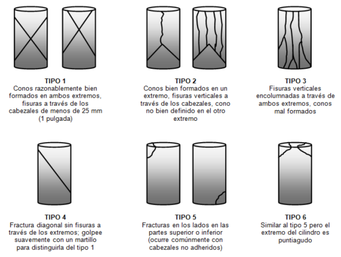
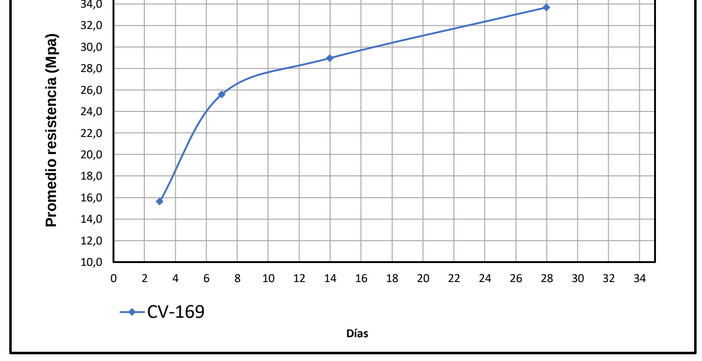


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673.



Rocio Maryeli Buesaquillo Iles

Tecnico en Construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO**	**CODIGO:**	**OFA CSC-14**
		VERSIÓN:	**4**
		FECHA:	**15-jul.-15**

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

FECHA: 10 de agosto de 2023

EMPRESA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

NORMA: ART. 630-22 E- 410 INVIAS / NTC 673

MUESTRA: AGREGADOS ARENA Y GRAVILLA BALASTRERA EL MUELLE - RIO CAQUETA, - CEMENTO HOLCIM ART DE 42,5KG

CODIGO: MSPC OFA 179-22 No. HOJAS: 1 de 1

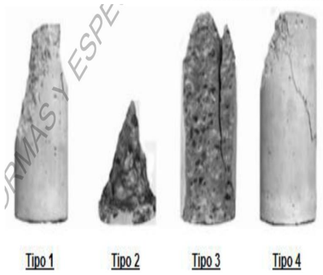
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD				FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					3	7	14	28																
CV-170		MUROS Y PLACA SUPERIOR DE BOXCOULVRT	PR3+535 MARGEN IZQUIERDA	10-ago.-23	X				13-ago.-23	3,93	7,99	12,15	3946	2,47	192,3	24,4	3557	249,0	87,2	40	23,7	28	5"¾	4	42,5 Kg. CEMENTO HOLCIM 0,09 m3 ARENA TRITURADA 0,08 m3 GRAVILLA 23 LITROS AGUA 167 g ADTIVO PLASTOL PRECAT
CV-170				10-ago.-23	X				13-ago.-23	3,93	8,06	12,15	3948	2,45	181,3	23,0	3353	234,7	82,2	40		28	5"¾	4	
CV-170				10-ago.-23		X			17-ago.-23	3,93	7,99	12,15	3940	2,47	239,8	30,4	4435	310,5	108,7	70	28,9	28	5"¾	5	
CV-170				10-ago.-23		X			17-ago.-23	3,93	7,99	12,15	3878	2,43	215,7	27,4	3989	279,3	97,8	70		28	5"¾	3	
CV-170				10-ago.-23			X		24-ago.-23	3,97	7,99	12,40	3951	2,43	288,8	35,9	5236	366,5	128,4	90	35,4	28	5"¾	3	
CV-170				10-ago.-23			X		24-ago.-23	3,93	8,03	12,15	3941	2,46	275,2	34,9	5090	356,3	124,8	90		28	5"¾	3	
CV-170				10-ago.-23				X	7-sep.-23	3,93	7,95	12,15	3953	2,49	309,0	39,2	5715	400,0	140,1	100	39,4	28	5"¾	3	
CV-170				10-ago.-23				X	7-sep.-23	3,93	8,06	12,15	4014	2,49	311,9	39,6	5769	403,8	141,4	100		28	5"¾	4	

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-22 (INVIAS-22 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura CV-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME N0.10 - SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL



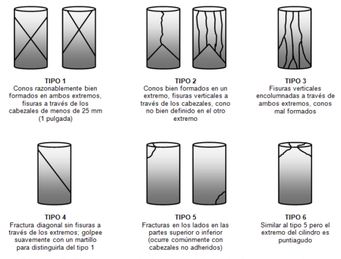
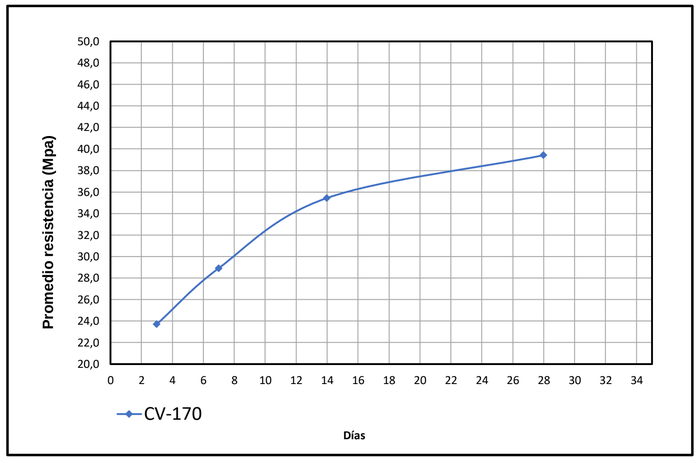


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673.



Rocio Maryeli Buesaquillo Iles

Tecnico en Construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO**	**CODIGO:**	**OFA CSC-14**
		VERSIÓN:	**4**
		FECHA:	**15-jul.-15**

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

EMPRESA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

MUESTRA: AGREGADOS ARENA Y GRAVILLA BALASTRERA EL MUELLE - RIO CAQUETA, - CEMENTO HOLCIM ART DE 42,5KG

FECHA: 11 de agosto de 2023

NORMA: ART. 630-22 E- 410 INVIAS / NTC 673

CODIGO: MSPC OFA 179-22 No. HOJAS: 1 de 1

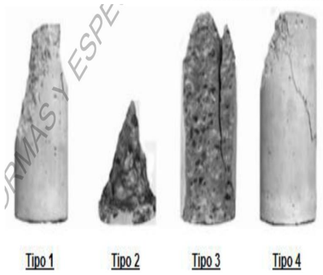
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD				FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					3	7	14	28																
CV-171		PLACA DESCOLE ALCANRAILLA	PR5+032 MARGEN DERECHA	11-ago.-23	X				14-ago.-23	3,93	7,99	12,15	3956	2,48	88,6	11,2	1639	114,7	40,2	40	11,2	28	4"	3	42,5 Kg. CEMENTO HOLCIM 0,09 m3 ARENA TRITURADA 0,08 m3 GRAVILLA 23 LITROS AGUA
CV-171				11-ago.-23		X			18-ago.-23	3,93	8,03	12,15	3942	2,46	155,6	19,8	2878	201,4	70,6	70	19,7	28	4"	3	
CV-171				11-ago.-23		X			18-ago.-23	3,97	8,03	12,40	3967	2,43	157,6	19,6	2857	200,0	70,1	70		28	4"	3	
CV-171				11-ago.-23			X		25-ago.-23	3,97	8,03	12,40	3938	2,41	201,2	25,0	3648	255,4	89,4	90	25,0	28	4"	6	
CV-171				11-ago.-23				X	8-sep.-23	3,93	7,99	12,15	3929	2,46	236,6	30,0	4376	306,3	107,3	100	29,9	28	4"	5	
CV-171				11-ago.-23				X	8-sep.-23	3,93	7,99	12,15	3910	2,45	235,1	29,8	4348	304,4	106,6	100		28	4"	4	

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-22 (INVIAS-22 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura CV-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME N0.10 - SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL



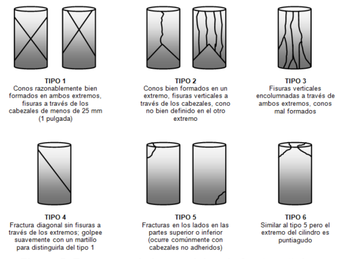
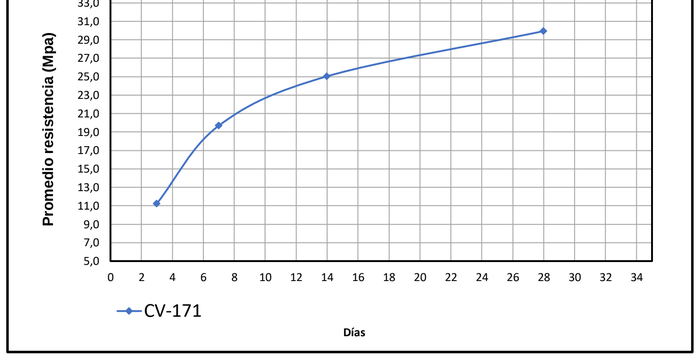


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673.



Rocio Maryeli Buesaquillo Iles

Tecnico en Construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO**	**CODIGO:**	**OFA CSC-14**
		VERSIÓN:	**4**
		FECHA:	**15-jul.-15**

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

FECHA: 12 de agosto de 2023

EMPRESA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

NORMA: ART. 630-22 E- 410 INVIAS / NTC 673

MUESTRA: AGREGADOS ARENA Y GRAVILLA BALASTRERA EL MUELLE - RIO CAQUETA, - CEMENTO HOLCIM ART DE 42,5KG

CODIGO: MSPC OFA 179-22 No. HOJAS: 1 de 1

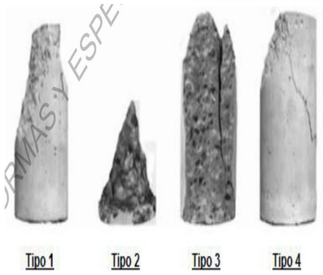
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD				FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					3	7	14	28																
CV-172		MUROS Y PLACA SUPERIOR DEL BOXCOULVERT	PR3+519 MARGEN IZQUIERDA	12-ago.-23	X				15-ago.-23	3,93	7,99	12,15	3888	2,44	166,9	21,2	3087	216,1	75,7	40	22,0	28	5"½	4	42,5 Kg. CEMENTO HOLCIM 0,09 m3 ARENA TRITURADA 0,08 m3 GRAVILLA 23 LITROS AGUA 167 g ADTIVO PLASTOL PRECAT
CV-172				12-ago.-23	X				15-ago.-23	3,93	8,03	12,15	3916	2,44	179,1	22,7	3312	231,9	81,2	40		28	5"½	3	
CV-172				12-ago.-23		X			19-ago.-23	3,93	8,03	12,15	3950	2,47	231,7	29,4	4285	300,0	105,1	70	29,0	28	5"½	5	
CV-172				12-ago.-23		X			19-ago.-23	3,93	8,06	12,15	3966	2,46	224,6	28,5	4154	290,8	101,8	70		28	5"½	5	
CV-172				12-ago.-23			X		26-ago.-23	3,93	7,99	12,15	3908	2,45	253,5	32,2	4689	328,2	114,9	90	33,3	28	5"½	3	
CV-172				12-ago.-23			X		26-ago.-23	3,93	8,03	12,15	3929	2,45	271,4	34,5	5020	351,4	123,1	90		28	5"½	5	
CV-172				12-ago.-23				X	9-sep.-23	3,93	8,03	12,15	3963	2,47	305,0	38,7	5641	394,9	138,3	100	38,6	28	5"½	4	
CV-172				12-ago.-23				X	9-sep.-23	3,93	7,99	12,15	3934	2,47	303,5	38,5	5613	392,9	137,6	100		28	5"½	4	

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-22 (INVIAS-22 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura CV-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME N0.10 - SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL



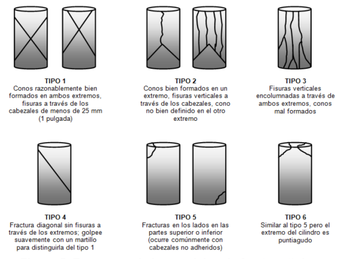
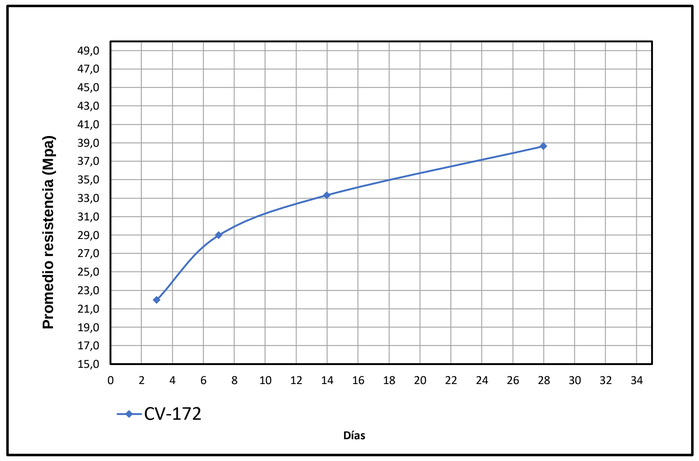


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673.

Rocio Maryeli Buesaquillo Iles

Tecnico en Construccion - SENA



OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA

MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO

CODIGO:	OFA CSC-14
VERSIÓN:	4
FECHA:	15-jul.-15

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

EMPRESA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

MUESTRA: AGREGADOS ARENA Y GRAVILLA BALASTRERA EL MUELLE - RIO CAQUETA, - CEMENTO HOLCIM ART DE 42,5KG

FECHA: 16 de agosto de 2023

NORMA: ART. 630-22 E- 410 INVIAS / NTC 673

CODIGO: MSPC OFA 179-22 No. HOJAS: 1 de 1

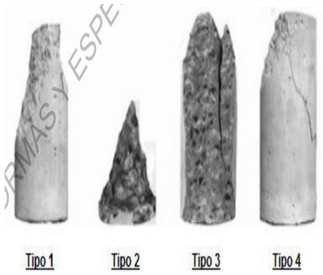
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD				FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					3	7	14	28																
CV-173		CABEZOTE DE ALCANTARILLA DE DESCOLE	PR5+032 MARGEN DERECHA	16-ago.-23	X				19-ago.-23	3,93	7,95	12,15	3870	2,44	137,1	17,4	2536	177,5	62,2	40	17,4	28	4"¼	5	42,5 Kg. CEMENTO HOLCIM 0,09 m3 ARENA TRITURADA 0,08 m3 GRAVILLA 40 LITROS AGUA
CV-173				16-ago.-23		X			23-ago.-23	3,93	7,95	12,15	3869	2,44	177,1	22,5	3275	229,3	80,3	40	22,2	28	4"¼	5	
CV-173				16-ago.-23		X			23-ago.-23	3,93	7,95	12,15	3868	2,44	172,4	21,9	3189	223,2	78,2	70		28	4"¼	3	
CV-173				16-ago.-23			X		30-ago.-23	3,93	7,99	12,15	3860	2,42	199,9	25,4	3697	258,8	90,6	90	25,4	28	4"¼	5	
CV-173				16-ago.-23				X	13-sep.-23	3,93	7,99	12,15	3845	2,41	239,3	30,4	4426	309,8	108,5	100	30,5	28	4"¼	4	
CV-173				16-ago.-23				X	13-sep.-23	3,93	7,95	12,15	3881	2,45	241,0	30,6	4457	312,0	109,3	100		28	4"¼	5	

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-22 (INVIAS-22 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura CV-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME N0.10 - SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL



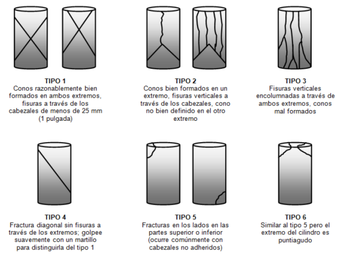
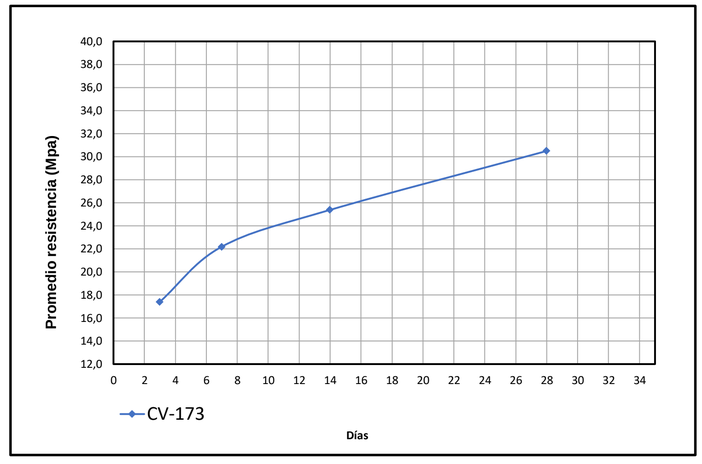


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673.



Rocio Maryeli Buesaquillo Iles

Tecnico en Construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO**	**CODIGO:**	**OFA CSC-14**
		VERSIÓN:	**4**
		FECHA:	**15-jul.-15**

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

FECHA: 18 de agosto de 2023

EMPRESA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

NORMA: ART. 630-22 E- 410 INVIAS / NTC 673

MUESTRA: AGREGADOS ARENA Y GRAVILLA BALASTRERA EL MUELLE - RIO CAQUETA, - CEMENTO HOLCIM ART DE 42,5KG

CODIGO: MSPC OFA 179-22 No. HOJAS: 1 de 1

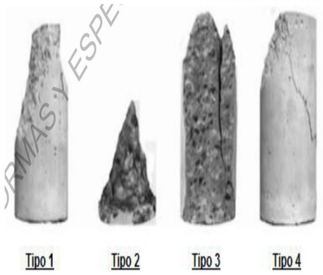
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD				FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					3	7	14	28																
CV-174		CABEZOTE Y ALETAS DE ENCOLE DEL BOXCOULVERT	PR4+945 MARGEN IZQUIERDA	18-ago.-23	X				21-ago.-23	3,93	7,95	12,15	3852	2,43	185,0	23,5	3422	239,5	83,9	40	22,4	28	5"¼	5	42,5 Kg. CEMENTO HOLCIM 0,09 m3 ARENA TRITURADA 0,08 m3 GRAVILLA 23 LITROS AGUA 167 g ADTIVO PLASTOL PRECAT
CV-174				18-ago.-23	X				21-ago.-23	3,93	7,91	12,15	3830	2,43	168,5	21,4	3116	218,1	76,4	40		28	5"¼	5	
CV-174				18-ago.-23		X			25-ago.-23	3,93	7,95	12,15	3887	2,45	207,2	26,3	3832	268,3	94,0	70	26,4	28	5"¼	3	
CV-174				18-ago.-23		X			25-ago.-23	3,93	7,95	12,15	3863	2,43	209,0	26,5	3865	270,6	94,8	70		28	5"¼	5	
CV-174				18-ago.-23			X		1-sep.-23	3,93	7,99	12,15	3899	2,45	241,8	30,7	4472	313,0	109,6	90	30,6	28	5"¼	4	
CV-174				18-ago.-23			X		1-sep.-23	3,93	7,95	12,15	3870	2,44	240,3	30,5	4444	311,1	109,0	90		28	5"¼	5	
CV-174				18-ago.-23				X	15-sep.-23	3,93	7,95	12,15	3908	2,46	275,2	34,9	5090	356,3	124,8	100	34,9	28	5"¼	4	
CV-174				18-ago.-23				X	15-sep.-23	3,93	7,95	12,15	3860	2,43	274,4	34,8	5075	355,3	124,4	100		28	5"¼	5	

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-22 (INVIAS-22 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura CV-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME N0.10 - SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL



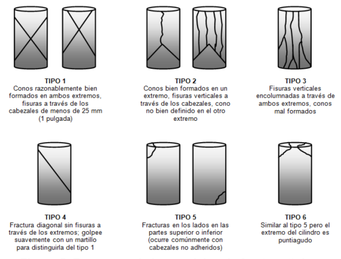
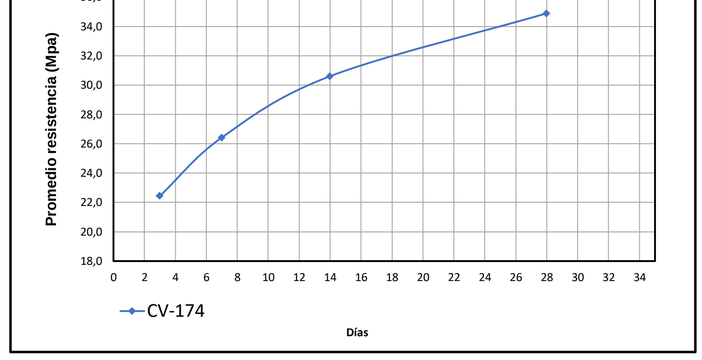


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673.



Rocio Maryeli Buesaquillo Iles

Tecnico en Construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO**	**CODIGO:**	**OFA CSC-14**
		VERSIÓN:	**4**
		FECHA:	**15-jul.-15**

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

FECHA: 24 de agosto de 2023

EMPRESA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

NORMA: ART. 630-22 E- 410 INVIAS / NTC 673

MUESTRA: AGREGADOS ARENA Y GRAVILLA BALASTRERA EL MUELLE - RIO CAQUETA, - CEMENTO HOLCIM ART DE 42,5KG

CODIGO: MSPC OFA 179-22 No. HOJAS: 1 de 1

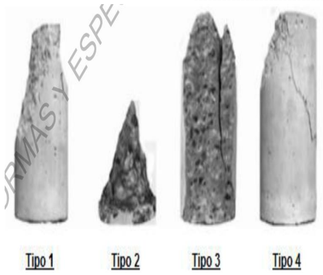
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD				FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					3	7	14	28																
CV-175		CABEZOTE Y ALETAS DE DESCOLE DE ALCANTARILLA	PR4+734 MARGEN DERECHA	24-ago.-23	X				27-ago.-23	3,93	7,95	12,15	3787	2,39	115,9	14,7	2144	150,1	52,6	40	14,7	28	5"	5	42,5 Kg. CEMENTO HOLCIM 0,09 m3 ARENA TRITURADA 0,08 m3 GRAVILLA 23 LITROS AGUA 167 g ADTIVO PLASTOL PRECAT
CV-175				24-ago.-23		X			31-ago.-23	3,93	7,95	12,15	3806	2,40	150,1	19,1	2776	194,3	68,1	70	19,1	28	5"	5	
CV-175				24-ago.-23		X			31-ago.-23	3,93	7,99	12,15	3814	2,39	151,1	19,2	2795	195,6	68,5	70		28	5"	5	
CV-175				24-ago.-23			X		7-sep.-23	3,93	7,95	12,15	3811	2,40	190,8	24,2	3529	247,0	86,5	90	24,2	28	5"	5	
CV-175				24-ago.-23				X	21-sep.-23	3,93	7,95	12,15	3834	2,42	228,6	29,0	4228	296,0	103,7	100	29,0	28	5"	3	
CV-175				24-ago.-23				X	21-sep.-23	3,93	7,95	12,15	3807	2,40	227,6	28,9	4209	294,7	103,2	100		28	5"	3	

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-22 (INVIAS-22 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura CV-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME N0.10 - SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL



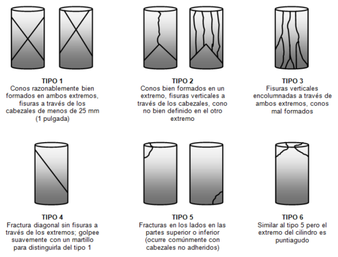
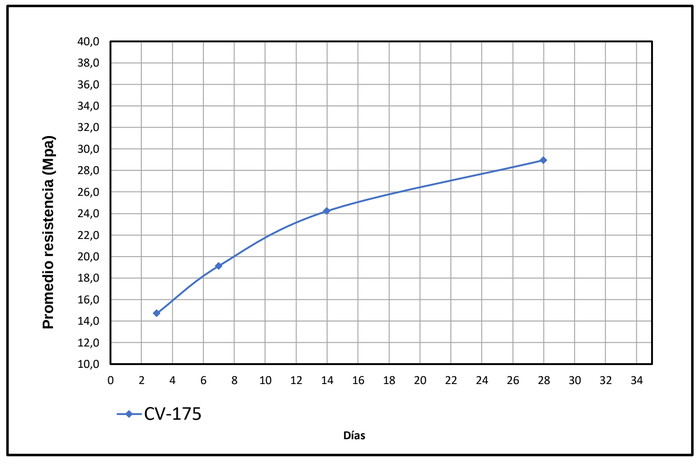


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673.



Rocio Maryeli Buesaquillo Iles

Tecnico en Construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA

MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO

CODIGO:	OFA CSC-14
VERSIÓN:	4
FECHA:	15-jul.-15

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

EMPRESA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

MUESTRA: AGREGADOS ARENA Y GRAVILLA BALASTRERA EL MUELLE - RIO CAQUETA, - CEMENTO HOLCIM ART DE 42,5KG

FECHA: 25 de agosto de 2023

NORMA: ART. 630-22 E- 410 INVIAS / NTC 673

CODIGO: MSPC OFA 179-22 No. HOJAS: 1 de 1

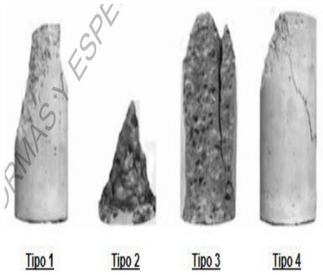
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD				FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					3	7	14	28																
CV-176		LOSA DE ENCOLE DEL BOXCOULVERT	PR3+535 MARGEN IZQUIERDA	25-ago.-23	X				28-ago.-23	3,93	8,03	12,15	3983	2,49	139,4	17,7	2578	180,5	63,2	40	17,7	28	6"	5	42,5 Kg. CEMENTO HOLCIM 0,09 m3 ARENA TRITURADA 0,08 m3 GRAVILLA 23 LITROS AGUA 167 g ADTIVO PLASTOL PRECAT
CV-176				25-ago.-23		X			1-sep.-23	3,93	7,99	12,15	3981	2,50	195,1	24,8	3608	252,6	88,5	70	25,0	28	6"	5	
CV-176				25-ago.-23		X			1-sep.-23	3,93	8,03	12,15	3959	2,47	198,4	25,2	3669	256,9	90,0	70		28	6"	5	
CV-176				25-ago.-23			X		8-sep.-23	3,97	7,99	12,40	3979	2,45	235,1	29,3	4263	298,4	104,5	90	29,3	28	6"	5	
CV-176				25-ago.-23				X	22-sep.-23	3,93	8,03	12,15	3994	2,49	271,4	34,5	5020	351,4	123,1	100	34,6	28	6"	3	
CV-176				25-ago.-23				X	22-sep.-23	3,93	8,06	12,15	3995	2,48	273,3	34,7	5055	353,8	123,9	100		28	6"	5	

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-22 (INVIAS-22 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura CV-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME N0.10 - SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL



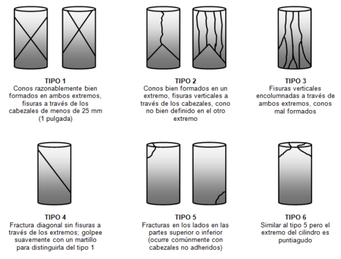
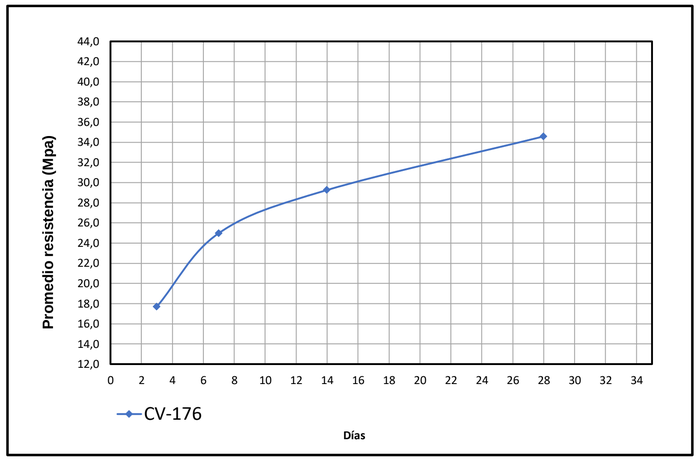


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673.



Rocio Maryeli Buesaquillo Iles

Tecnico en Construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA

MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS

RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO

CODIGO:	OFA CSC-14
VERSIÓN:	4
FECHA:	15-jul.-15

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

EMPRESA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

MUESTRA: AGREGADOS ARENA Y GRAVILLA BALASTRERA EL MUELLE - RIO CAQUETA, - CEMENTO HOLCIM ART DE 42,5KG

FECHA: 26 de agosto de 2023

NORMA: ART. 630-22 E- 410 INVIAS / NTC 673

CODIGO: MSPC OFA 179-22 No. HOJAS: 1 de 1

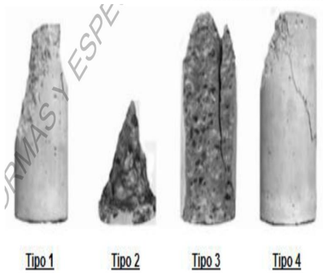
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD				FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					3	7	14	28																
CV-177		LOSA ENCOLE DEL BOXCOULVERT	PR3+519 MARGEN IZQUIERDA	26-ago.-23	X				29-ago.-23	3,97	8,03	12,40	3958	2,42	146,6	18,2	2658	186,1	65,2	40	21,2	28	3"	3	42,5 Kg. CEMENTO HOLCIM 0,09 m3 ARENA TRITURADA 0,08 m3 GRAVILLA 23 LITROS AGUA 167 g ADTIVO PLASTOL PRECAT
CV-177				26-ago.-23		X			2-sep.-23	3,97	8,03	12,40	3981	2,44	194,1	24,2	3519	246,3	86,3	70	24,2	28	3"	5	
CV-177				26-ago.-23		X			2-sep.-23	3,97	8,03	12,40	3992	2,44	195,2	24,3	3539	247,7	86,8	70		28	3"	5	
CV-177				26-ago.-23			X		9-sep.-23	3,93	8,03	12,15	3896	2,43	216,6	27,5	4006	280,4	98,2	90	27,5	28	3"	3	
CV-177				26-ago.-23				X	23-sep.-23	3,93	8,03	12,15	4013	2,50	270,7	34,4	5007	350,5	122,7	100	34,1	28	3"	5	
CV-177				26-ago.-23				X	23-sep.-23	3,93	8,03	12,15	3979	2,48	267,1	33,9	4940	345,8	121,1	100		28	3"	4	

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-22 (INVIAS-22 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura CV-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME N0.10 - SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL



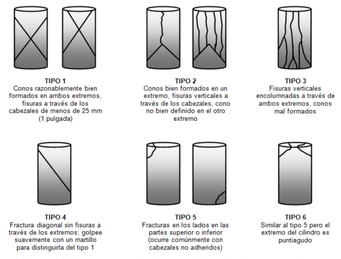
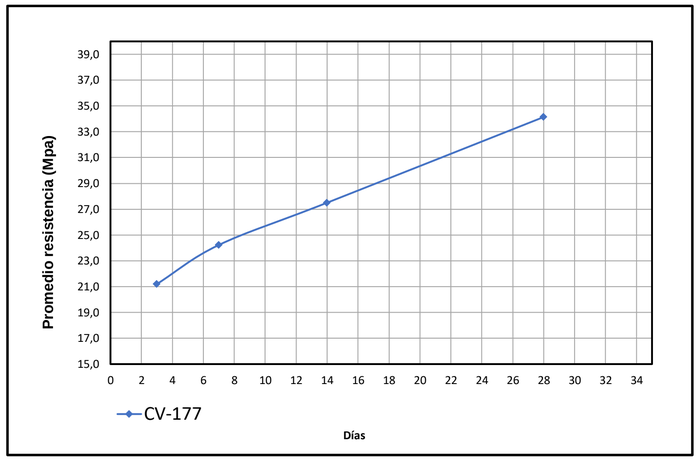


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673.



Rocio Maryeli Buesaquillo Iles

Tecnico en Construccion - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	**RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO**	**CODIGO:**	**OFA CSC-14**
		VERSIÓN:	**4**
		FECHA:	**15-jul.-15**

OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ

FECHA: 26 de agosto de 2023

EMPRESA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

NORMA: ART. 630-22 E- 410 INVIAS / NTC 673

MUESTRA: AGREGADOS ARENA Y GRAVILLA BALASTRERA EL MUELLE - RIO CAQUETA, - CEMENTO HOLCIM ART DE 42,5KG

CODIGO: MSPC OFA 179-22 No. HOJAS: 1 de 1

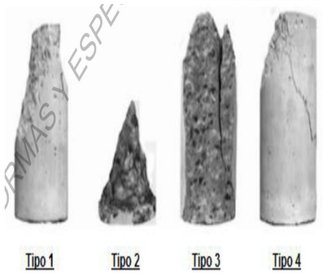
CILINDRO No.	CODIGO CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD				FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN pulg	ALTURA ESPECIMEN pulg	AREA ESPECIMEN pulg²	PESO CILINDRO g	DENSIDAD kg/cm³	CARGA APLICADA KN	RESISTENCIA OBTENIDA Mpa	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Kg/cm²	% OBTENIDA	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA ESPECIFICADA Mpa	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					3	7	14	28																
CV-178		LOSA PISO DEL BOXCOULVERT	PR3+934 MARGEN DERECHA	26-ago.-23	X				29-ago.-23	3,97	7,87	12,40	3868	2,41	123,4	15,4	2237	156,6	54,9	40	15,4	28	4"¼	5	42,5 Kg. CEMENTO HOLCIM 0,09 m3 ARENA TRITURADA 0,08 m3 GRAVILLA 23 LITROS AGUA 167 g ADTIVO PLASTOL PRECAT
CV-178				26-ago.-23		X			2-sep.-23	3,97	7,99	12,40	3892	2,39	180,5	22,5	3273	229,1	80,2	70	22,7	28	4"¼	5	
CV-178				26-ago.-23		X			2-sep.-23	3,97	8,03	12,40	3949	2,42	183,6	22,9	3329	233,0	81,6	70		28	4"¼	5	
CV-178				26-ago.-23			X		9-sep.-23	3,93	8,03	12,15	3983	2,49	219,3	27,8	4056	283,9	99,4	90	27,8	28	4"¼	5	
CV-178				26-ago.-23				X	23-sep.-23	3,97	8,03	12,40	3899	2,39	271,7	33,8	4926	344,8	120,8	100	34,0	28	4"¼	5	
CV-178				26-ago.-23				X	23-sep.-23	3,97	8,03	12,40	3953	2,42	274,8	34,2	4982	348,8	122,1	100		28	4"¼	5	

OBSERVACIONES:

RESISTENCIA % ESPERADA (3DIAS 40% - 7DIAS 70% - 14 DIAS 90% - 28 DIAS 100%) según norma tecnica 500/630-22 (INVIAS-22 / NTC 321)

Las muestras de concretos de nomenclatura CV-# pertenecen al codigo interno del laboratorio para la identificación de las muestras.

INFORME N0.10 - SEPTIEMBRE MUESTRAS TOMADAS IN SITU Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO CENTRAL



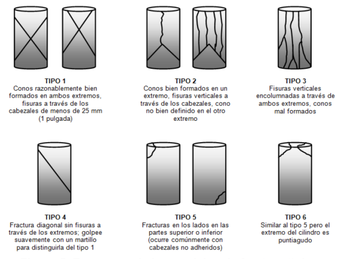
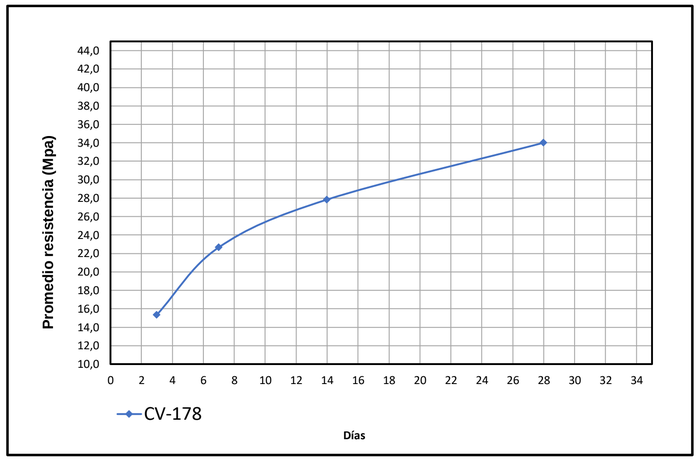


Figura 5. Esquemas de los modelos de fractura tipicos
Fuente: NTC 673.



Rocio Maryeli Buesaquillo Iles

Tecnico en Construccion - SENA

ANEXO 7

	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: 30/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 985 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

FECHA DE INICIO: 26/07/2022

PLAZO INICIAL: 97 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 319.366.761.001,00

VALOR ACUMULADO: $ 319.366.761.001,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 3.974.600.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 3.974.600.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 988 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 13.982.408.469,90	18	5	2022	31	12	2026
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	0%	$ -	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 27.964.816.939,80	18	5	2022	31	12	2029
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 1.192.380.000,00	31	12	2026	31	12	3031
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 41.947.225.410,00	31	12	2026	31	12	3031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 400040822

Certificado de modificación o anexo No.: 3

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Nacional de Seguros

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 22/07/2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	2000 SMLV	$ 6.991.204.235,00	18	5	2022	31	12	2026
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 400040821 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 1

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Nacional de Seguros

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 22/07/2022

	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 30/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año)	VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año)
Cumplimiento			Día Mes Año	
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día Mes Año	
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día Mes Año	Día Mes Año
Calidad de Estudios y Diseños			Día Mes Año	Día Mes Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra			Día Mes Año	Día Mes Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

Certificado de modificación o anexo No.: .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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)			Día Mes Año	Día Mes Año
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. ..... **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).



Firma

Nombre: RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:25202-39452 CND

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

ANEXO 8

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/09/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 985 DE 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN - SAN JOSÉ DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

FECHA DE INICIO: 26/07/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 97 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/07/2030 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 988 DE 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI X NO ------- VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: **10/08/2022**

OBSERVACIONES:
Enviado mediante el comunicado 012-22-CLI-CVC055-RLGS del 29 de julio de 2022 y aprobado mediante el comunicado 702-015 del 10 de agosto de 2022.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI X NO ---------- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 1 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: jul-23
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 1 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: nov-23
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------- NO X ----------

OBSERVACIONES:
- Se realizó Auditoria al Plan de Calidad y al SGI a cargo de Auditores Internos en el mes de mayo de 2023.
- Se realizó Auditoria Externa del SGI a cargo de la empresa Bureau Veritas en el mes de julio de 2023.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI X NO ------- FECHA DE APROBACIÓN: **10/08/2022**

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: **84** No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 84

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO -------

OBSERVACIONES:
Enviado mediante el comunicado 012-22-CLI-CVC055-RLGS del 29 de julio de 2022 y aprobado mediante el comunicado 702-015 del 10 de agosto de 2022.

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0
No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 1
No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 1
No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 3
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 1
No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 2

OBSERVACIONES:
Las quejas y reclamos del mes recibidas en el mes de septiembre fue 01, que esta pendiente de cierre.

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 OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 30/09/2023 (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: Porcentaje de avance de obra = (Inversión ejecutada / Inversión Programada) * 100	**SEPT = 121%**	Objetivo: Lograr la ejecución de los proyectos optimizando su desarrollo a través del incremento de recursos e implementación de procesos mejorados y ayudados por nuevas tecnologías. Meta: IG1 >= 100% En el informe del mes correspondiente se comunicará el resultado del mes vencido dado que a la fecha que se debe diligenciar este registro no se cuentan con las actas conciliadas.
IG2: Cumplimiento de Auditorias Internas (AI) (hasta el periodo) = # Auditorias Internas Ejecutadas / # Auditorias Internas Programadas *100	**100%**	Objetivo: Mejorar el nivel de desempeño de los procesos. Meta: IG2 >= 100% De las auditorias realizadas esta en elaboración el respectivo informe.
IG3: Control de Servicio No Conforme (hasta el periodo) = # de SNC resueltos en obra/ # de SNC reportados en obra	**100%**	Objetivo: Lograr la ejecución de los proyectos optimizando su desarrollo a través del incremento de recursos e implementación de procesos mejorados y ayudados por nuevas tecnologías. Meta >= 0.8
IG4: Seguimiento de No Conformidades(hasta el periodo) = # de No conformidades cerradas en el período / # de No conformidades abiertas en el período * 100	**---**	Objetivo: Lograr la ejecución de los proyectos optimizando su desarrollo a través del incremento de recursos e implementación de procesos mejorados y ayudados por nuevas tecnologías. Meta >= 0.8 No se presentaron no conformidades durante el período
IG5: Facturación = (Número de Facturas presentadas / Número de Facturas Planeadas a Presentar)	**SEPT= 1**	Objetivo: Lograr la ejecución de los proyectos optimizando su desarrollo a través del incremento de recursos e implementación de procesos mejorados y ayudados por nuevas tecnologías. Meta >= 0.85

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

Ninguna.

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
3	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 3	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4303D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
4	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 2 1/2	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4302D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
5	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 2	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4301D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
6	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 1	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4299D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
7	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 3/4	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4298D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
8	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 1 1/2	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4300D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
9	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 1/2	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4297D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
10	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 3/8	ESTÁNDAR	NO PORTA	16/06/2023	4296D - 16/06/2023	16/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
11	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 4	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
12	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 8	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
13	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 10	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
14	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 16	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
15	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 30	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
16	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 40	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
17	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 50	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
18	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 80	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
19	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 100	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
20	TAMIZ ESTÁNDAR DE ENSAYO No. 200	NO PORTA	NO PORTA	Junio 2023	-	Junio 2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES (Pendiente certificado)
21	BALANZA DIGITAL 15KG	TRUMAX	YS220759	9/6/2023	EJE23-DAG-272 9/6/2023	9/6/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
22	BALANZA DIGITAL 30KG	TRUMAX	NT 220075	9/6/2023	EJE23-DAG-275 9/6/2023	9/6/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
23	BALANZA DIGITAL 6 KG	TRUMAX	03202085006	9/6/2023	EJE23-DAG-273 9/6/2023	9/6/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
24	BALANZA DIGITAL 300GR	LEXUS	YS132460	9/6/2023	EJE23-DAG-274 9/6/2023	9/6/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
25	MÁQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN	MULTI - TEST	N/A	9/06/2023	2352F - 15/06/2023	9/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES
26	MÁQUINA DE LOS ÁNGELES	PINZUAR	1155	9/06/2023	REM-LR-0162 - 9/06/2023	9/06/2024	EQUIPO EN ÓPTIMAS CONDICIONES

OBSERVACIONES:

Ninguna

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: RUBEN DARIO FUENTES PEÑA
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.:63202-62814QND

Firma
Nombre: CAROLINA PALACIOS VALERIO
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:091239-0574703 CND

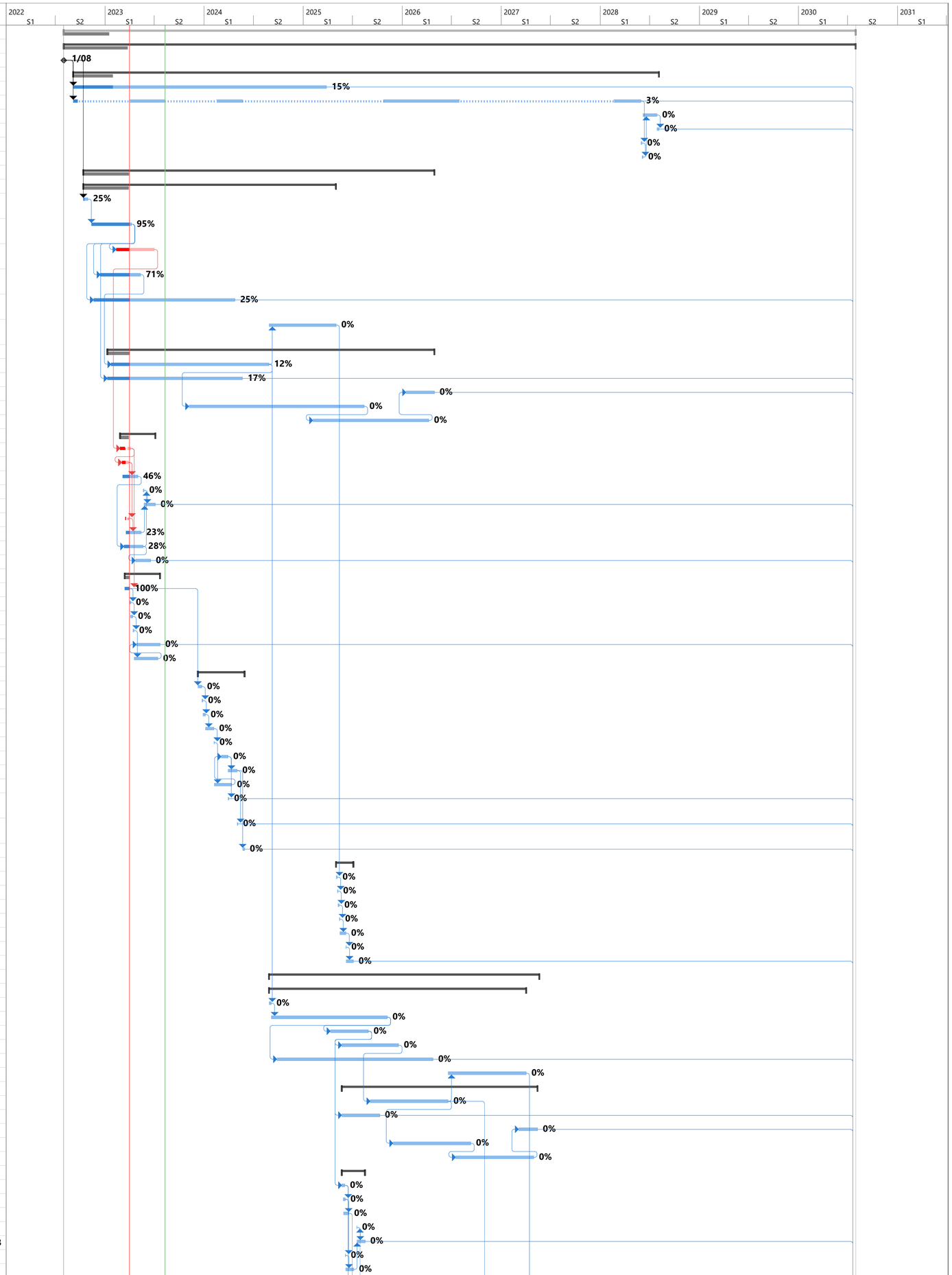
Firma
Nombre: RAÚL ANTONIO PÉREZ G.
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.:25202-39452 CND

Firma P.P.
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

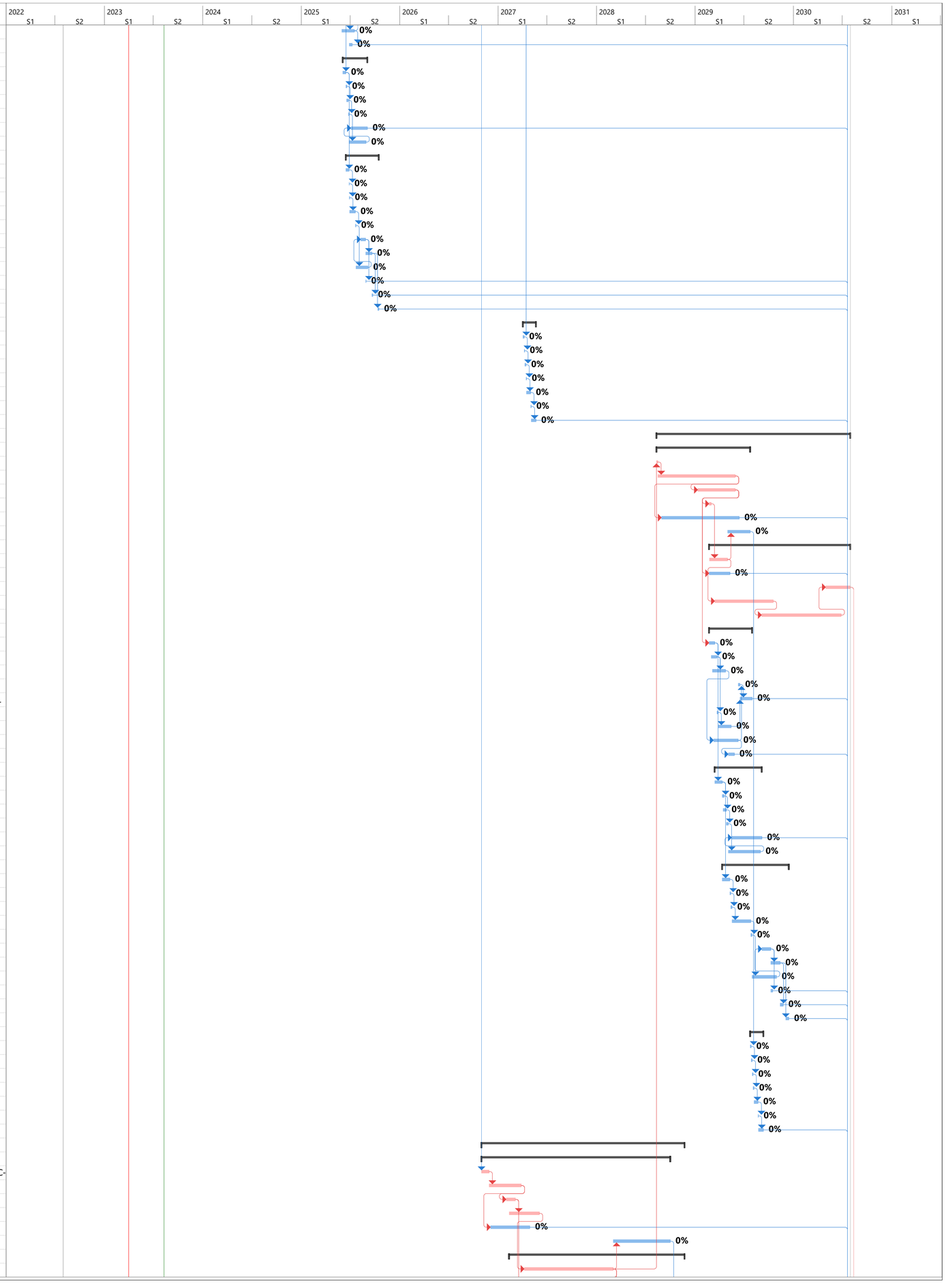
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 9

Id	Nombre	Cantidad a Ejecutar	Unidad	Duración	Comienzo	Fin	Demora permisible	Predecesoras
0	**Resumen del proyecto**	**0**		**2040.25 días**	**lun 1/08/22**	**mar 30/07/30**	**0 días**	
1	**CIELO_ABIERTO_(CA)**	**0**		**2040.25 días**	**lun 1/08/22**	**mar 30/07/30**	**0 días**	
2	Inicio	0		0 días	lun 1/08/22	lun 1/08/22	0 días	
3	**CA_MANT_VIA_K2-K111**	**0**		**1509.5 días**	**lun 5/09/22**	**vie 4/08/28**	**505.75 días**	
4	Conformación de la calzada existente	350000	m2	650 días	lun 5/09/22	jue 27/03/25	1365.25 días	2FC+25 días
5	Afirmado	73000	m3	440 días	lun 5/09/22	lun 29/05/28	0 días	2FC+25 días
6	Base granular para bacheo clase A	2000	m3	37 días	lun 5/06/28	jue 27/07/28	0 días	9
7	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 para bacheos	1000	m3	6 días	jue 27/07/28	vie 4/08/28	505.75 días	6
8	Fresado de pavimento asfaltico	500	m3	3 días	lun 29/05/28	vie 2/06/28	0 días	5
9	Excavación para reparación de pavimento asfáltico existent	200	m3	2 días	vie 2/06/28	lun 5/06/28	0 días	8
10	**CA_MEJOR_VIA_K2-K10**	**0**		**902.2 días**	**mié 12/10/22**	**mié 29/04/26**	**1086.05 días**	
11	**CA_EXPLANACION_K2-K10**	**0**		**648.2 días**	**mié 12/10/22**	**jue 1/05/25**	**1340.05 días**	
12	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	4.32	Ha	12 días	mié 12/10/22	vie 28/10/22	0 días	2FC+52 días
13	Excavación sin clasificar de préstamos	20071.35	m3	100 días	vie 11/11/22	vie 7/04/23	1.23 días	12FC+17 días
14	Excavaciones en material común de la Explanación y Canales	8602.01	m3	100 días	sáb 11/02/23	vie 30/06/23	0 días	13FC-50%
15	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - crudo de rio y/o material de cantera tipo seleccionado	26703.4	m3	100 días	mié 14/12/22	jue 11/05/23	0 días	13FC-80%
16	Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias	440135.92	m3-km	360 días	sáb 19/11/22	mar 23/04/24	1600.82 días	13FC-95%
17	Protección de Taludes con bloques de césped	16747.5	m2	171 días	mar 27/08/24	jue 1/05/25	0 días	27
26	**CA_PAVIMENTO_K2-K10**	**0**		**845 días**	**lun 9/01/23**	**mié 29/04/26**	**1086.05 días**	
27	Subbase Granular clase A	132702.1	m3	410 días	lun 23/01/23	lun 26/08/24	0 días	15FC-40%
29	Geotextil Tipo II no tejido	132236.93	m2	350 días	lun 9/01/23	mar 21/05/24	1581.05 días	13FC-70%
31	Concreto clase 21 MPA	580	m3	75 días	mié 14/01/26	mié 29/04/26	1086.05 días	39FC-20%
38	Pavimento en concreto hidráulico MR-45	11114.25	m3	450 días	lun 6/11/23	mié 13/08/25	0 días	27FC-50%
39	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conform	2175	m3	300 días	mié 5/02/25	mié 8/04/26	0 días	38FC-30%
40	**CA_O-A_ALCANTARILLA_K2-K10**	**0**		**92.8 días**	**vie 24/02/23**	**mié 5/07/23**	**1804.35 días**	
41	Demolición de Estructuras	213.52	m3	20 días	vie 24/02/23	mié 5/04/23	0 días	14FC-70%
42	Excavaciones varias sin clasificar	2155.83	m3	15 días	vie 3/03/23	mar 28/03/23	0 días	41FC-60%
43	Material granular drenante	196.06	m3	40 días	lun 6/03/23	lun 1/05/23	0 días	42FC-80%
44	SUBBASE GRANULAR CLASE A	196.1	m3	2 días	sáb 20/05/23	mié 24/05/23	0 días	48
45	Concreto clase 28 MPA	377.18	m3	30 días	mié 24/05/23	mié 5/07/23	1804.35 días	47FC-70%;44
46	Concreto clase 14 MPA	18.16	m3	5 días	jue 16/03/23	vie 31/03/23	0 días	42
47	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	25893.96	kg	40 días	sáb 18/03/23	sáb 13/05/23	34.9 días	46
48	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de (	461.32	m	50 días	sáb 11/03/23	sáb 20/05/23	0 días	43FC-80%
50	Geotextil Tipo II no tejido	8400	m2	40 días	sáb 22/04/23	sáb 17/06/23	1816.35 días	48FC-40%
52	**CA_O-A_BOXCULVERT_K2-K10**	**0**		**93.8 días**	**mar 14/03/23**	**sáb 22/07/23**	**1791.35 días**	
53	Demolición de Estructuras	244.69	m3	13 días	mar 14/03/23	vie 31/03/23	0 días	41
54	Excavaciones varias sin clasificar	731.34	m3	3 días	vie 31/03/23	mié 5/04/23	0 días	53
55	Material granular drenante	66.46	m3	7 días	lun 3/04/23	mié 12/04/23	0 días	54FC-50%
57	Concreto clase 14 MPA	40.03	m3	3 días	jue 13/04/23	lun 17/04/23	0 días	55
58	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	587.1	m3	63 días	mié 26/04/23	sáb 22/07/23	1791.35 días	59FC-90%
59	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	88260.9	kg	63 días	lun 17/04/23	vie 14/07/23	0 días	57
64	**CA_O-A_PONTON_K2-K10**	**0**		**117.4 días**	**vie 8/12/23**	**mié 29/05/24**	**1574.75 días**	
65	Demolición de Estructuras	210.24	m3	11 días	vie 8/12/23	sáb 23/12/23	0 días	53FC+180 días
66	Excavaciones varias sin clasificar	288.09	m3	2 días	sáb 23/12/23	mié 27/12/23	0 días	65
67	Excavaciones varias en material común bajo agua	288.09	m3	1 día	mié 27/12/23	vie 5/01/24	0 días	66
69	Material granular drenante	210.24	m3	22 días	vie 5/01/24	lun 5/02/24	0 días	67
71	Concreto clase 14 MPA	7.2	m3	1 día	lun 5/02/24	mié 7/02/24	0 días	69
72	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	165.5	m3	18 días	lun 4/03/24	jue 28/03/24	0 días	75FC-60%
74	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	136.9	m3	24 días	jue 28/03/24	mié 1/05/24	0 días	72
75	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	38367.84	kg	46 días	mié 7/02/24	jue 11/04/24	0 días	71
76	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cm con 2 platinas)	26.36	u	2 días	jue 28/03/24	lun 1/04/24	1616.75 días	72
77	Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación de junta de dilatación Tablero-Estribo A=5cm, en ángulo	61.3	m	2 días	mié 1/05/24	sáb 4/05/24	1592.75 días	74
78	Baranda Metálica	67.89	m	5 días	mié 22/05/24	mié 29/05/24	1574.75 días	74FC+15 días
81	**CA_SEN_HORIZ_VERTI_K2-K10**	**0**		**46 días**	**jue 1/05/25**	**vie 4/07/25**	**1294.05 días**	
82	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura ba	29000	m	3 días	jue 1/05/25	lun 5/05/25	0 días	17
83	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura ba	313.31	m2	2 días	mar 6/05/25	jue 8/05/25	0 días	82
84	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccional	5800	u	3 días	jue 8/05/25	lun 12/05/25	0 días	83
85	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp,	67.5	u	2 días	mar 13/05/25	jue 15/05/25	0 días	84
86	Defensa metálica	810.28	m	16 días	jue 15/05/25	vie 6/06/25	0 días	85
87	Sección final	27.01	u	1 día	vie 6/06/25	sáb 7/06/25	0 días	86
88	Captafaros	1350.46	u	19 días	sáb 7/06/25	vie 4/07/25	1294.05 días	87
89	**CA_MEJOR_VIA_K10-K15**	**0**		**696 días**	**mar 27/08/24**	**vie 21/05/27**	**36.25 días**	
90	**CA_EXPLANACION_K10-K15**	**0**		**661 días**	**mar 27/08/24**	**vie 2/04/27**	**36.25 días**	
91	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	2.98	Ha	6 días	mar 27/08/24	mié 4/09/24	0 días	27
92	Excavación sin clasificar de préstamos	33060.52	m3	300 días	mié 4/09/24	jue 6/11/25	0 días	91
93	Excavaciones en material común de la Explanación y Can	14168.8	m3	100 días	jue 10/04/25	jue 28/08/25	0 días	92FC-50%
94	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - cru	19666	m3	150 días	jue 22/05/25	jue 18/12/25	0 días	93FC-70%
95	Transporte de materiales provenientes de la excavación	724969.99	m3-km	400 días	mié 25/09/24	jue 23/04/26	1090.05 días	92FC-95%
96	Protección de Taludes con bloques de césped	11550	m2	200 días	jue 18/06/26	vie 2/04/27	0 días	106
105	**CA_PAVIMENTO_K10-K15**	**0**		**505 días**	**jue 22/05/25**	**vie 14/05/27**	**111.25 días**	
106	Subbase Granular clase A	52945.5	m3	200 días	jue 4/09/25	jue 18/06/26	0 días	94FC-50%
108	Geotextil Tipo II no tejido	91197.88	m2	100 días	jue 22/05/25	jue 9/10/25	1225.05 días	93FC-70%
110	Concreto clase 21 MPA	400	m3	50 días	vie 5/03/27	vie 14/05/27	820.05 días	118FC-20%
117	Pavimento en concreto hidráulico MR-45	7701.35	m3	200 días	jue 27/11/25	jue 10/09/26	0 días	106FC-70%
118	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conform	1500	m3	200 días	jue 16/07/26	vie 30/04/27	0 días	117FC-20%
119	**CA_O-A_ALCANTARILLA_K10-K15**	**0**		**61.8 días**	**jue 22/05/25**	**sáb 16/08/25**	**1221.25 días**	
120	Demolición de Estructuras	147.26	m3	8 días	jue 22/05/25	lun 2/06/25	0 días	93FC-70%
121	Excavaciones varias sin clasificar	1486.78	m3	6 días	mar 27/05/25	mié 4/06/25	0 días	120FC-60%
122	Material granular drenante	135.21	m3	14 días	mié 28/05/25	mar 17/06/25	0 días	121FC-80%
123	SUBBASE GRANULAR CLASE A	135.2	m3	1 día	mié 16/07/25	jue 17/07/25	0 días	127
124	Concreto clase 28 MPA	260.13	m3	22 días	jue 17/07/25	sáb 16/08/25	1263.25 días	126FC-70%;123
125	Concreto clase 14 MPA	12.53	m3	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	0 días	121
126	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	17857.91	kg	22 días	jue 5/06/25	sáb 5/07/25	23 días	125



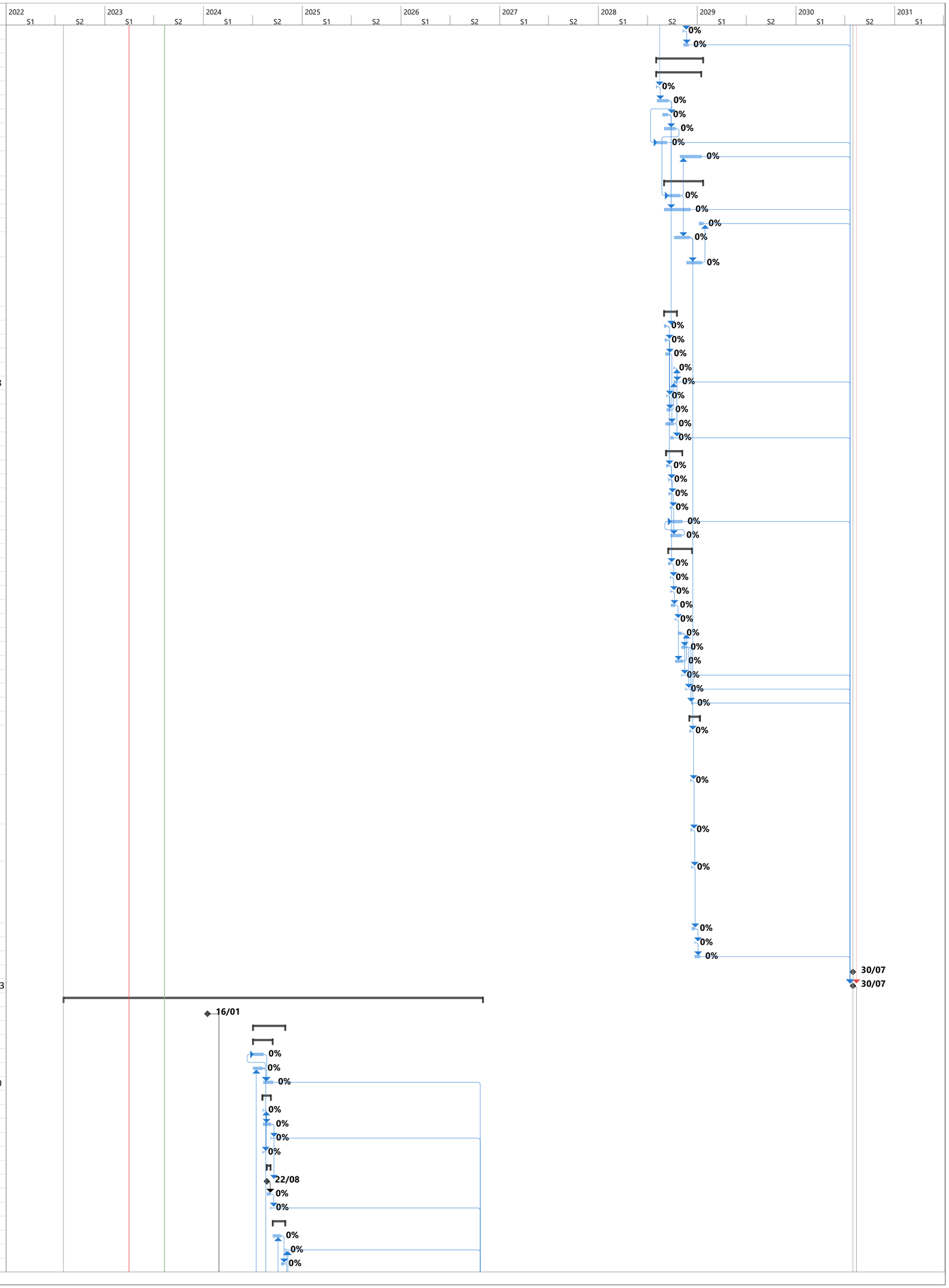
Id	Nombre	Cantidad a Ejecutar	Unidad	Duración	Comienzo	Fin	Demora permisible	Predecesoras
127	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de (	318	m	33 días	vie 30/05/25	mar 15/07/25	0 días	122FC-90%
129	Geotextil Tipo II no tejido	5793.1	m2	8 días	vie 27/06/25	mar 8/07/25	1291.45 días	127FC-40%
131	**CA_O-A_BOXCULVERT_K10-K15**	**0**		**65.5 días**	**mar 3/06/25**	**mar 2/09/25**	**1221.25 días**	
132	Demolición de Estructuras	168.75	m3	9 días	mar 3/06/25	sáb 14/06/25	0 días	120
133	Excavaciones varias sin clasificar	504.38	m3	2 días	sáb 14/06/25	mié 18/06/25	0 días	132
134	Material granular drenante	45.83	m3	5 días	mar 17/06/25	lun 23/06/25	0 días	133FC-50%
136	Concreto clase 14 MPA	27.6	m3	2 días	mar 24/06/25	jue 26/06/25	0 días	134
137	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	404.9	m3	44 días	mié 2/07/25	mar 2/09/25	1251.55 días	138FC-90%
138	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	60869.58	kg	45 días	jue 26/06/25	jue 28/08/25	0 días	136
143	**CA_O-A_PONTON_K10-K15**	**0**		**86.8 días**	**sáb 14/06/25**	**mar 14/10/25**	**1221.25 días**	
144	Demolición de Estructuras	145	m3	8 días	sáb 14/06/25	jue 26/06/25	0 días	132
145	Excavaciones varias sin clasificar	198.68	m3	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	0 días	144
146	Excavaciones varias en material común bajo agua	198.68	m3	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	0 días	145
148	Material granular drenante	145	m3	15 días	sáb 28/06/25	sáb 19/07/25	0 días	146
150	Concreto clase 14 MPA	4.97	m3	1 día	sáb 19/07/25	lun 21/07/25	0 días	148
151	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	114.14	m3	13 días	vie 8/08/25	mar 26/08/25	0 días	154FC-60%
153	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	94.41	m3	17 días	mié 27/08/25	vie 19/09/25	0 días	151
154	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	26460.58	kg	32 días	mar 22/07/25	jue 4/09/25	0 días	150
155	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cn	18.18	u	1 día	mié 27/08/25	jue 28/08/25	1255.25 días	151
156	Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación (	42.27	m	2 días	vie 19/09/25	lun 22/09/25	1237.25 días	153
157	Baranda Metálica	46.82	m	3 días	vie 10/10/25	mar 14/10/25	1221.25 días	153FC+15 días
160	**CA_SEN_HORIZ_VERTI_K10-K15**	**0**		**35 días**	**vie 2/04/27**	**vie 21/05/27**	**815.05 días**	
161	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura ba	20000	m	3 días	vie 2/04/27	mar 6/04/27	0 días	96
162	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura ba	216.07	m2	2 días	mié 7/04/27	vie 9/04/27	0 días	161
163	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionа	4000	u	3 días	vie 9/04/27	mar 13/04/27	0 días	162
164	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp,	46.6	u	2 días	mié 14/04/27	vie 16/04/27	0 días	163
165	Defensa metálica	558.81	m	11 días	vie 16/04/27	sáb 1/05/27	0 días	164
166	Sección final	18.63	u	1 día	sáb 1/05/27	lun 3/05/27	0 días	165
167	Captafaros	931.35	u	13 días	lun 3/05/27	vie 21/05/27	815.05 días	166
168	**CA_MEJOR_VIA_K15-K20**	**0**		**501.6 días**	**jue 10/08/28**	**mar 30/07/30**	**0 días**	
169	**CA_EXPLANACION_K15-K20**	**0**		**242.2 días**	**jue 10/08/28**	**mar 24/07/29**	**0 días**	
170	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	2.98	Ha	3 días	jue 10/08/28	mar 15/08/28	0 días	263FC+50%
171	Excavación sin clasificar de préstamos	53637.5	m3	200 días	mar 15/08/28	mié 30/05/29	0 días	170
172	Excavaciones en material común de la Explanación y Can	22987.5	m3	100 días	mié 10/01/29	mié 30/05/29	0 días	171FC-50%
173	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - cru	24425	m3	6 días	mié 21/02/29	jue 1/03/29	0 días	172FC-70%
174	Transporte de materiales provenientes de la excavación	1176193.75	m3-km	200 días	mar 29/08/28	mié 13/06/29	288.6 días	171FC-95%
175	Protección de Taludes con bloques de césped	11550	m2	60 días	mar 1/05/29	mar 24/07/29	0 días	184
183	**CA_PAVIMENTO_K15-K20**	**0**		**368.6 días**	**mié 21/02/29**	**mar 30/07/30**	**0 días**	
184	Subbase Granular clase A	18795	m3	48 días	jue 22/02/29	mar 1/05/29	0 días	173FC-80%
186	Geotextil Tipo II no tejido	91197.88	m2	55 días	mié 21/02/29	mié 9/05/29	313.6 días	172FC-70%
188	Concreto clase 21 MPA	400	m3	65 días	mar 30/04/30	mar 30/07/30	0 días	196FC-20%
195	Pavimento en concreto hidráulico MR-45	7665	m3	155 días	mié 14/03/29	mié 17/10/29	0 días	184FC-70%
196	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conform	1500	m3	205 días	mar 4/09/29	mié 26/06/30	0 días	195FC-20%
197	**CA_O-A_ALCANTARILLA_K15-K20**	**0**		**114.5 días**	**mié 21/02/29**	**mar 31/07/29**	**156.6 días**	
198	Demolición de Estructuras	147.26	m3	15 días	mié 21/02/29	mié 14/03/29	0 días	172FC-70%
199	Excavaciones varias sin clasificar	1486.78	m3	15 días	jue 1/03/29	jue 22/03/29	0 días	198FC-60%
200	Material granular drenante	135.21	m3	35 días	lun 5/03/29	lun 23/04/29	0 días	199FC-80%
201	SUBBASE GRANULAR CLASE A	135.2	m3	5 días	sáb 9/06/29	sáb 16/06/29	0 días	205
202	Concreto clase 28 MPA	260.13	m3	32 días	sáb 16/06/29	mar 31/07/29	254.1 días	204FC-70%;201
203	Concreto clase 14 MPA	12.53	m3	3 días	jue 22/03/29	lun 26/03/29	0 días	199
204	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	17857.91	kg	35 días	lun 26/03/29	lun 14/05/29	48 días	203
205	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de (	318.15	m	65 días	sáb 10/03/29	sáb 9/06/29	0 días	200FC-90%
207	Geotextil Tipo II no tejido	5793.1	m2	16 días	jue 3/05/29	sáb 26/05/29	301.1 días	205FC-40%
209	**CA_O-A_BOXCULVERT_K15-K20**	**0**		**125 días**	**mié 14/03/29**	**mié 5/09/29**	**156.6 días**	
210	Demolición de Estructuras	168.75	m3	20 días	mié 14/03/29	mié 11/04/29	0 días	198
211	Excavaciones varias sin clasificar	504.38	m3	5 días	mié 11/04/29	mié 18/04/29	0 días	210
212	Material granular drenante	45.83	m3	9 días	sáb 14/04/29	jue 26/04/29	0 días	211FC-50%
214	Concreto clase 14 MPA	27.6	m3	5 días	jue 26/04/29	jue 3/05/29	0 días	212
215	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	404.9	m3	80 días	mié 16/05/29	mié 5/09/29	228.6 días	216FC-90%
216	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	60869.58	kg	85 días	jue 3/05/29	jue 30/08/29	0 días	214
221	**CA_O-A_PONTON_K15-K20**	**0**		**177 días**	**mié 11/04/29**	**vie 14/12/29**	**156.6 días**	
222	Demolición de Estructuras	145	m3	20 días	mié 11/04/29	mié 9/05/29	0 días	210
223	Excavaciones varias sin clasificar	198.68	m3	3 días	mié 9/05/29	sáb 12/05/29	0 días	222
224	Excavaciones varias en material común bajo agua	198.68	m3	3 días	sáb 12/05/29	jue 17/05/29	0 días	223
226	Material granular drenante	145	m3	50 días	jue 17/05/29	jue 26/07/29	0 días	224
228	Concreto clase 14 MPA	4.97	m3	3 días	jue 26/07/29	lun 30/07/29	0 días	226
229	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	114.14	m3	24 días	mié 5/09/29	lun 8/10/29	0 días	232FC-60%
231	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	94.41	m3	25 días	lun 8/10/29	lun 12/11/29	0 días	229
232	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	26460.58	kg	65 días	lun 30/07/29	lun 29/10/29	0 días	228
233	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cn	18.18	u	5 días	lun 8/10/29	lun 15/10/29	199.6 días	229
234	Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación (	42.27	m	8 días	lun 12/11/29	vie 23/11/29	171.6 días	231
235	Baranda Metálica	46.82	m	8 días	lun 3/12/29	vie 14/12/29	156.6 días	231FC+15 días
238	**CA_SEN_HORIZ_VERTI_K15-K20**	**0**		**35 días**	**mar 24/07/29**	**mar 11/09/29**	**224.4 días**	
239	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura ba	20000	m	3 días	mar 24/07/29	vie 27/07/29	0 días	175
240	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura ba	216.07	m2	2 días	vie 27/07/29	mar 31/07/29	0 días	239
241	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionа	4000	u	3 días	mar 31/07/29	vie 3/08/29	0 días	240
242	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp,	46.6	u	2 días	vie 3/08/29	mar 7/08/29	0 días	241
243	Defensa metálica	558.81	m	11 días	mar 7/08/29	mié 22/08/29	0 días	242
244	Sección final	18.63	u	1 día	mié 22/08/29	jue 23/08/29	0 días	243
245	Captafaros	931.35	u	13 días	jue 23/08/29	mar 11/09/29	224.4 días	244
246	**CA_MEJOR_VIA_K20-K25**	**0**		**526.2 días**	**sáb 31/10/26**	**mié 22/11/28**	**0 días**	
247	**CA_EXPLANACION_K20-K25**	**0**		**489.2 días**	**sáb 31/10/26**	**sáb 30/09/28**	**0 días**	
248	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	2.27	Ha	20 días	sáb 31/10/26	sáb 28/11/26	0 días	C+60 días;929FC-
249	Excavación sin clasificar de préstamos	10174.5	m3	80 días	sáb 28/11/26	sáb 27/03/27	0 días	248
250	Excavaciones en material común de la Explanación y Can	4360.5	m3	24 días	sáb 30/01/27	vie 5/03/27	0 días	249FC-50%
251	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - cru	14535	m3	80 días	mié 10/02/27	mié 2/06/27	0 días	250FC-70%
252	Transporte de materiales provenientes de la excavación	223112.25	m3-km	98 días	jue 3/12/26	mié 28/04/27	831.8 días	249FC-95%
253	Protección de Taludes con bloques de césped	8778	m2	152 días	jue 2/03/28	sáb 30/09/28	0 días	263
262	**CA_PAVIMENTO_K20-K25**	**0**		**459 días**	**mié 10/02/27**	**mié 22/11/28**	**40 días**	
263	Subbase Granular clase A	71421	m3	230 días	mié 7/04/27	jue 2/03/28	0 días	251FC-50%



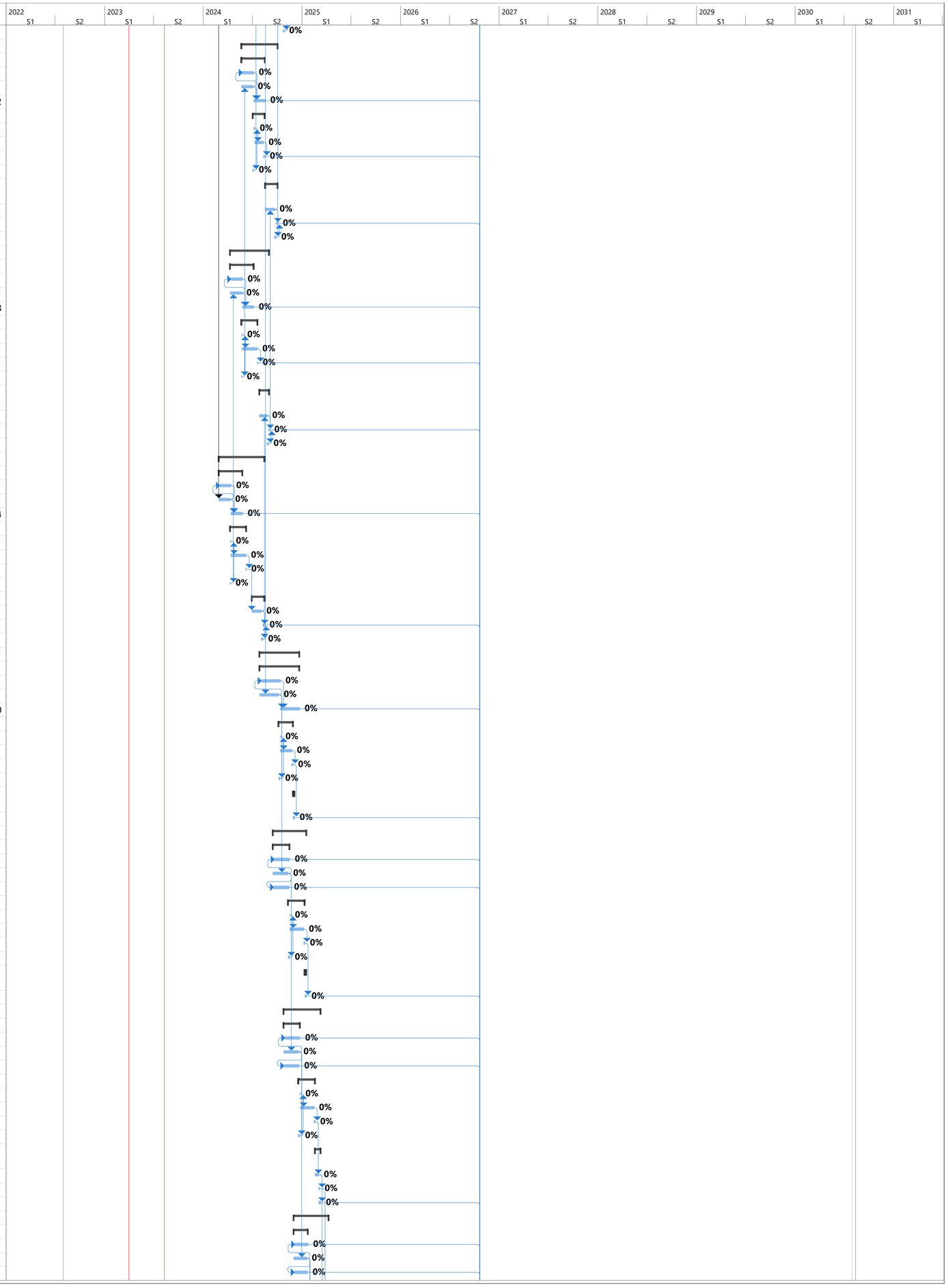
Id	Nombre	Cantidad a Ejecutar	Unidad	Duración	Comienzo	Fin	Demora permisible	Predecesoras
265	Geotextil Tipo II no tejido	69310.39	m2	82 días	mié 10/02/27	sáb 5/06/27	804.6 días	250FC-70%
267	Concreto clase 21 MPA	304	m3	30 días	mié 11/10/28	mié 22/11/28	427.6 días	275FC-20%
274	Pavimento en concreto hidráulico MR-45	5825.4	m3	250 días	mar 13/07/27	mié 5/07/28	0 días	263FC-70%
275	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conform	1140	m3	150 días	mié 26/04/28	mié 22/11/28	0 días	274FC-20%
276	**CA_O-A_ALCANTARILLA_K20-K25**	**0**		**39.5 días**	**mié 10/02/27**	**mar 6/04/27**	**802 días**	
277	Demolición de Estructuras	111.92	m3	6 días	mié 10/02/27	jue 18/02/27	0 días	250FC-70%
278	Excavaciones varias sin clasificar	1129.95	m3	5 días	sáb 13/02/27	sáb 20/02/27	0 días	277FC-60%
279	Material granular drenante	102.76	m3	11 días	lun 15/02/27	mar 2/03/27	0 días	278FC-80%
280	SUBBASE GRANULAR CLASE A	102.8	m3	1 día	mar 23/03/27	jue 25/03/27	0 días	284
281	Concreto clase 28 MPA	197.7	m3	9 días	jue 25/03/27	mar 6/04/27	847.1 días	283FC-70%;280
282	Concreto clase 14 MPA	9.52	m3	1 día	sáb 20/02/27	lun 22/02/27	0 días	278
283	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	13572.01	kg	10 días	lun 22/02/27	lun 8/03/27	19.1 días	282
284	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de (	241.79	m	25 días	mar 16/02/27	mar 23/03/27	0 días	279FC-90%
286	Geotextil Tipo II no tejido	4402.76	m2	6 días	mar 9/03/27	jue 18/03/27	861.1 días	284FC-40%
288	**CA_O-A_BOXCULVERT_K20-K25**	**0**		**50.3 días**	**jue 18/02/27**	**vie 30/04/27**	**802 días**	
289	Demolición de Estructuras	128.25	m3	7 días	jue 18/02/27	lun 1/03/27	0 días	277
290	Excavaciones varias sin clasificar	383.33	m3	2 días	lun 1/03/27	mié 3/03/27	0 días	289
291	Material granular drenante	34.83	m3	4 días	mar 2/03/27	lun 8/03/27	0 días	290FC-50%
293	Concreto clase 14 MPA	20.98	m3	2 días	lun 8/03/27	mié 10/03/27	0 días	291
294	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	307.72	m3	33 días	lun 15/03/27	vie 30/04/27	830.3 días	295FC-90%
295	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	46260.88	kg	33 días	mié 10/03/27	lun 26/04/27	0 días	293
300	**CA_O-A_PONTON_K20-K25**	**0**		**71.6 días**	**lun 1/03/27**	**mié 9/06/27**	**802 días**	
301	Demolición de Estructuras	110.2	m3	6 días	lun 1/03/27	mar 9/03/27	0 días	289
302	Excavaciones varias sin clasificar	151	m3	1 día	mar 9/03/27	mié 10/03/27	0 días	301
303	Excavaciones varias en material común bajo agua	151	m3	1 día	mié 10/03/27	jue 11/03/27	0 días	302
305	Material granular drenante	110.2	m3	12 días	jue 11/03/27	lun 29/03/27	0 días	303
307	Concreto clase 14 MPA	3.78	m3	1 día	lun 29/03/27	mar 30/03/27	0 días	305
308	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	86.74	m3	10 días	lun 12/04/27	lun 26/04/27	0 días	311FC-60%
310	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	71.75	m3	13 días	lun 26/04/27	vie 14/05/27	0 días	308
311	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	20110.04	kg	24 días	mar 30/03/27	lun 3/05/27	0 días	307
312	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cn	13.82	u	1 día	lun 26/04/27	mié 28/04/27	832 días	308
313	Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación (	32.13	m	2 días	vie 14/05/27	lun 17/05/27	818 días	310
314	Baranda Metálica	35.58	m	3 días	vie 4/06/27	mié 9/06/27	802 días	310FC+15 días
317	**CA_SEN_HORIZ_VERTI_K20-K25**	**0**		**26 días**	**sáb 30/09/28**	**mar 7/11/28**	**438.6 días**	
318	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura ba	15200	m	2 días	sáb 30/09/28	mié 4/10/28	0 días	253
319	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura ba	164.22	m2	1 día	mié 4/10/28	jue 5/10/28	0 días	318
320	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccional	3040	u	2 días	jue 5/10/28	sáb 7/10/28	0 días	319
321	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp,	35.4	u	2 días	sáb 7/10/28	mié 11/10/28	0 días	320
322	Defensa metálica	424.7	m	8 días	mié 11/10/28	sáb 21/10/28	0 días	321
323	Sección final	14.16	u	1 día	sáb 21/10/28	mar 24/10/28	0 días	322
324	Captafaros	707.83	u	10 días	mar 24/10/28	mar 7/11/28	438.6 días	323
325	**CA_MEJOR_VIA_K25-K30**	**0**		**193.4 días**	**jue 2/03/28**	**mar 28/11/28**	**389.8 días**	
326	**CA_EXPLANACION_K25-K30**	**0**		**158.4 días**	**jue 2/03/28**	**mar 10/10/28**	**389.8 días**	
327	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	2.98	Ha	2 días	jue 2/03/28	sáb 4/03/28	0 días	263
328	Excavación sin clasificar de préstamos	13387.5	m3	40 días	sáb 4/03/28	sáb 29/04/28	0 días	327
329	Excavaciones en material común de la Explanación y Can	5737.5	m3	22 días	sáb 1/04/28	mié 3/05/28	0 días	328FC-50%
330	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - cru	19125	m3	30 días	sáb 8/04/28	sáb 20/05/28	0 días	329FC-80%
331	Transporte de materiales provenientes de la excavación	293568.75	m3-km	50 días	mié 8/03/28	mié 17/05/28	562.6 días	328FC-95%
332	Protección de Taludes con bloques de césped	11550	m2	50 días	mar 1/08/28	mar 10/10/28	0 días	342
341	**CA_PAVIMENTO_K25-K30**	**0**		**149.8 días**	**mar 11/04/28**	**mar 7/11/28**	**399.6 días**	
342	Subbase Granular clase A	93975	m3	70 días	mar 25/04/28	mar 1/08/28	0 días	330FC-60%
344	Geotextil Tipo II no tejido	91197.88	m2	107 días	mar 11/04/28	vie 8/09/28	481 días	329FC-70%
346	Concreto clase 21 MPA	400	m3	17 días	sáb 14/10/28	mar 7/11/28	438.2 días	354FC-20%
353	Pavimento en concreto hidráulico MR-45	7665	m3	70 días	mar 13/06/28	mar 19/09/28	0 días	342FC-50%
354	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conform	1500	m3	40 días	mié 30/08/28	mié 25/10/28	0 días	353FC-20%
355	**CA_O-A_ALCANTARILLA_K25-K30**	**0**		**51.8 días**	**mar 11/04/28**	**vie 23/06/28**	**484.2 días**	
356	Demolición de Estructuras	147.26	m3	8 días	mar 11/04/28	sáb 22/04/28	0 días	329FC-70%
357	Excavaciones varias sin clasificar	1486.78	m3	6 días	sáb 15/04/28	lun 24/04/28	0 días	356FC-60%
358	Material granular drenante	135.21	m3	14 días	mar 18/04/28	sáb 6/05/28	0 días	357FC-80%
359	SUBBASE GRANULAR CLASE A	135.2	m3	1 día	lun 5/06/28	mar 6/06/28	0 días	363
360	Concreto clase 28 MPA	260.13	m3	12 días	mar 6/06/28	vie 23/06/28	536.2 días	362FC-70%;359
361	Concreto clase 14 MPA	12.53	m3	1 día	lun 24/04/28	mié 26/04/28	0 días	357
362	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	17857.91	kg	14 días	mié 26/04/28	lun 15/05/28	25.4 días	361
363	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de (	318.15	m	33 días	mié 19/04/28	lun 5/06/28	0 días	358FC-90%
365	Geotextil Tipo II no tejido	5793.1	m2	8 días	mié 17/05/28	lun 29/05/28	554.4 días	363FC-40%
367	**CA_O-A_BOXCULVERT_K25-K30**	**0**		**65.4 días**	**sáb 22/04/28**	**sáb 22/07/28**	**484.2 días**	
368	Demolición de Estructuras	168.75	m3	9 días	sáb 22/04/28	vie 5/05/28	0 días	356
369	Excavaciones varias sin clasificar	504.38	m3	2 días	vie 5/05/28	lun 8/05/28	0 días	368
370	Material granular drenante	45.83	m3	5 días	sáb 6/05/28	sáb 13/05/28	0 días	369FC-50%
372	Concreto clase 14 MPA	27.6	m3	2 días	sáb 13/05/28	mar 16/05/28	0 días	370
373	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	404.9	m3	44 días	mar 23/05/28	sáb 22/07/28	514.6 días	374FC-90%
374	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	60869.58	kg	44 días	mar 16/05/28	lun 17/07/28	0 días	372
379	**CA_O-A_PONTON_K25-K30**	**0**		**86.8 días**	**vie 5/05/28**	**lun 4/09/28**	**484.2 días**	
380	Demolición de Estructuras	145	m3	8 días	vie 5/05/28	mar 16/05/28	0 días	368
381	Excavaciones varias sin clasificar	198.68	m3	1 día	mar 16/05/28	jue 18/05/28	0 días	380
382	Excavaciones varias en material común bajo agua	198.68	m3	1 día	jue 18/05/28	vie 19/05/28	0 días	381
384	Material granular drenante	145	m3	15 días	vie 19/05/28	vie 9/06/28	0 días	382
386	Concreto clase 14 MPA	4.97	m3	1 día	vie 9/06/28	sáb 10/06/28	0 días	384
387	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	114.14	m3	13 días	mié 28/06/28	lun 17/07/28	0 días	390FC-60%
389	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	94.41	m3	17 días	lun 17/07/28	mié 9/08/28	0 días	387
390	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	26460.58	kg	32 días	sáb 10/06/28	mar 25/07/28	0 días	386
391	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cn	18.18	u	1 día	lun 17/07/28	mar 18/07/28	518.2 días	387
392	Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación (	42.27	m	2 días	mié 9/08/28	sáb 12/08/28	500.2 días	389
393	Baranda Metálica	46.82	m	3 días	mié 30/08/28	lun 4/09/28	484.2 días	389FC+15 días
396	**CA_SEN_HORIZ_VERTI_K25-K30**	**0**		**35 días**	**mar 10/10/28**	**mar 28/11/28**	**423.2 días**	
397	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura ba	20000	m	3 días	mar 10/10/28	sáb 14/10/28	0 días	332
398	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura ba	216.07	m2	2 días	sáb 14/10/28	mar 17/10/28	0 días	397
399	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccional	4000	u	3 días	mar 17/10/28	sáb 21/10/28	0 días	398
400	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp,	46.6	u	2 días	sáb 21/10/28	mar 24/10/28	0 días	399
401	Defensa metálica	558.81	m	11 días	mar 24/10/28	mié 8/11/28	0 días	400



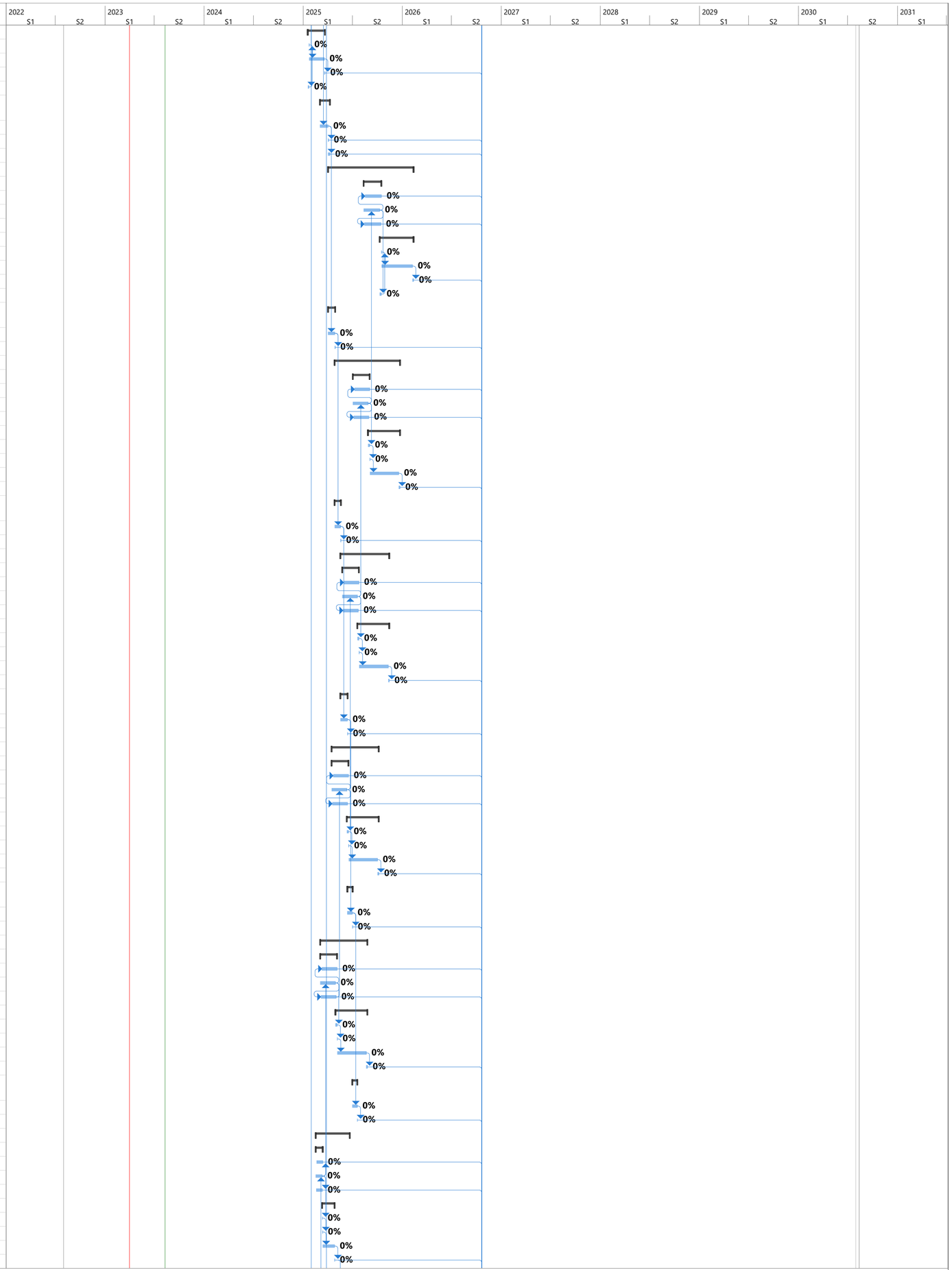
Id	Nombre	Cantidad a Ejecutar	Unidad	Duración	Comienzo	Fin	Demora permisible	Predecesoras
402	Sección final	18.63	u	1 día	mié 8/11/28	vie 10/11/28	0 días	401
403	Captafaros	931.35	u	13 días	vie 10/11/28	mar 28/11/28	423.2 días	402
404	**CA_MEJOR_VIA_K30-K33**	**0**		**118.4 días**	**mar 1/08/28**	**lun 22/01/29**	**389.8 días**	
405	**CA_EXPLANACION_K30-K33**	**0**		**113.2 días**	**mar 1/08/28**	**lun 15/01/29**	**389.8 días**	
406	Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	0.47	Ha	2 días	mar 1/08/28	vie 4/08/28	0 días	342
407	Excavación sin clasificar de préstamos	2122.53	m3	30 días	vie 4/08/28	vie 15/09/28	0 días	406
408	Excavaciones en material común de la Explanación y Can	909.66	m3	14 días	vie 25/08/28	mié 13/09/28	0 días	407FC-50%
409	Mejoramiento de la subrasante con material aluvial - cru	3032.2	m3	30 días	jue 31/08/28	jue 12/10/28	0 días	408FC-70%
410	Transporte de materiales provenientes de la excavación	46544.03	m3-km	25 días	sáb 5/08/28	sáb 9/09/28	479.7 días	407FC-95%
411	Protección de Taludes con bloques de césped	1831.2	m2	50 días	sáb 28/10/28	lun 15/01/29	395 días	421
420	**CA_PAVIMENTO_K30-K33**	**0**		**97.2 días**	**jue 31/08/28**	**lun 22/01/29**	**389.8 días**	
421	Subbase Granular clase A	14899.3	m3	30 días	sáb 16/09/28	sáb 28/10/28	0 días	409FC-60%
423	Geotextil Tipo II no tejido	14459.02	m2	69 días	jue 31/08/28	mar 5/12/28	418 días	408FC-70%
425	Concreto clase 21 MPA	63.42	m3	11 días	sáb 6/01/29	lun 22/01/29	389.8 días	433FC-20%
432	Pavimento en concreto hidráulico MR-45	1215.25	m3	40 días	sáb 7/10/28	sáb 2/12/28	0 días	421FC-50%
433	Cuneta de concreto vaciada insitu, no incluye la conformación de la superficie de apoyo (21Mpa)	237.82	m3	34 días	mar 21/11/28	mar 16/01/29	0 días	432FC-20%
434	**CA_O-A_ALCANTARILLA_K30-K33**	**0**		**33.7 días**	**jue 31/08/28**	**mar 17/10/28**	**413.6 días**	
435	Demolición de Estructuras	23.35	m3	5 días	jue 31/08/28	jue 7/09/28	0 días	408FC-70%
436	Excavaciones varias sin clasificar	235.72	m3	4 días	sáb 2/09/28	vie 8/09/28	0 días	435FC-60%
437	Material granular drenante	21.44	m3	9 días	lun 4/09/28	sáb 16/09/28	0 días	436FC-80%
438	SUBBASE GRANULAR CLASE A	21.4	m3	1 día	mié 4/10/28	jue 5/10/28	0 días	442
439	Concreto clase 28 MPA	41.24	m3	8 días	jue 5/10/28	mar 17/10/28	453.3 días	441FC-70%;438
440	Concreto clase 14 MPA	1.99	m3	1 día	vie 8/09/28	sáb 9/09/28	0 días	436
441	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	2831.29	kg	9 días	sáb 9/09/28	vie 22/09/28	16 días	440
442	Tubería de Concreto Reforzado CLASE III, de 900mm de (	50.44	m	21 días	mar 5/09/28	mié 4/10/28	0 días	437FC-90%
444	Geotextil Tipo II no tejido	5793.1	m2	8 días	vie 22/09/28	mié 4/10/28	462.7 días	442FC-40%
446	**CA_O-A_BOXCULVERT_K30-K33**	**0**		**42.8 días**	**jue 7/09/28**	**lun 6/11/28**	**413.6 días**	
447	Demolición de Estructuras	26.76	m3	6 días	jue 7/09/28	vie 15/09/28	0 días	435
448	Excavaciones varias sin clasificar	79.97	m3	2 días	vie 15/09/28	lun 18/09/28	0 días	447
449	Material granular drenante	7.27	m3	3 días	sáb 16/09/28	jue 21/09/28	0 días	448FC-50%
451	Concreto clase 14 MPA	4.38	m3	2 días	jue 21/09/28	sáb 23/09/28	0 días	449
452	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	64.19	m3	28 días	mié 27/09/28	lun 6/11/28	439.2 días	453FC-90%
453	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	9650.61	kg	28 días	sáb 23/09/28	jue 2/11/28	0 días	451
458	**CA_O-A_PONTON_K30-K33**	**0**		**62.4 días**	**vie 15/09/28**	**mar 12/12/28**	**413.6 días**	
459	Demolición de Estructuras	22.99	m3	5 días	vie 15/09/28	vie 22/09/28	0 días	447
460	Excavaciones varias sin clasificar	31.5	m3	1 día	vie 22/09/28	sáb 23/09/28	0 días	459
461	Excavaciones varias en material común bajo agua	31.5	m3	1 día	sáb 23/09/28	lun 25/09/28	0 días	460
463	Material granular drenante	22.99	m3	10 días	lun 25/09/28	lun 9/10/28	0 días	461
465	Concreto clase 14 MPA	0.79	m3	1 día	lun 9/10/28	mar 10/10/28	0 días	463
466	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	18.1	m3	8 días	sáb 21/10/28	jue 2/11/28	0 días	469FC-60%
468	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	14.97	m3	11 días	jue 2/11/28	vie 17/11/28	0 días	466
469	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	4195.21	kg	21 días	mar 10/10/28	jue 9/11/28	0 días	465
470	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x60x5cn	2.88	u	1 día	jue 2/11/28	vie 3/11/28	440.6 días	466
471	Sello para juntas para puentes (Suministro e instalación (	6.7	m	1 día	vie 17/11/28	sáb 18/11/28	429.6 días	468
472	Baranda Metálica	7.42	m	2 días	vie 8/12/28	mar 12/12/28	413.6 días	468FC+15 días
475	**CA_SEN_HORIZ_VERTI_K30-K33**	**0**		**22 días**	**sáb 2/12/28**	**mié 10/01/29**	**398 días**	
476	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	3170.91	m	2 días	sáb 2/12/28	mar 5/12/28	0 días	432
477	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para marca Vial con pintura en frío	34.26	m2	1 día	mar 5/12/28	jue 7/12/28	0 días	476
478	Suministro e instalación de tachas reflectiva bidireccionales	634.18	u	2 días	jue 7/12/28	sáb 9/12/28	0 días	477
479	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	7.4	u	1 día	sáb 9/12/28	lun 11/12/28	0 días	478
480	Defensa metálica	88.6	m	7 días	lun 11/12/28	jue 21/12/28	0 días	479
481	Sección final	2.95	u	1 día	jue 21/12/28	vie 22/12/28	0 días	480
482	Captafaros	147.66	u	8 días	vie 22/12/28	mié 10/01/29	398 días	481
483	**CA_HERRAMIENTA_MENOR**	**0**		**0 días**	**mar 30/07/30**	**mar 30/07/30**	**0 días**	
485	Fin_Pavimentos	0		0 días	mar 30/07/30	mar 30/07/30	0 días	57;281;286;312;3
486	**PUENTE_RIO_CAQUETA_(PT)**	**0**		**1086.45 días**	**lun 1/08/22**	**sáb 31/10/26**	**953.8 días**	
487	ANLA (OCUPACIÓN DE CAUCE)	0		0 días	mar 16/01/24	mar 16/01/24	0 días	
488	**EJE_No1 (ESTRIBO 1)**	**0**		**85.2 días**	**mar 2/07/24**	**mar 29/10/24**	**953.8 días**	
489	**PT_EJE_No1_PILOT**	**0**		**52.5 días**	**mar 2/07/24**	**vie 13/09/24**	**953.8 días**	
490	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	26505.9	kg	25 días	vie 5/07/24	vie 9/08/24	0 días	491FC-90%
491	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	72	m	25 días	mar 2/07/24	lun 5/08/24	0 días	513
492	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	44	m	25 días	vie 9/08/24	vie 13/09/24	544.75 días	491FC-95%;490
493	**PT_EJE_No1_DADOS**	**0**		**23 días**	**mar 6/08/24**	**vie 6/09/24**	**1503.05 días**	
494	Concreto clase 14 MPA	0.5	m3	1 día	mié 7/08/24	jue 8/08/24	0 días	497
495	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	27333.9	kg	20 días	jue 8/08/24	jue 5/09/24	0 días	494
496	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	54	m3	1 día	jue 5/09/24	vie 6/09/24	549.25 días	495
497	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	56.7	m3	1 día	mar 6/08/24	mié 7/08/24	0 días	491
499	**PT_EJE_No1_VIGAS**	**0**		**10 días**	**jue 22/08/24**	**jue 5/09/24**	**1504.05 días**	
501	Concreto clase 14 MPA	0	m3	0 días	jue 22/08/24	jue 22/08/24	0 días	495FC-50%
502	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	7225.8	kg	9 días	jue 22/08/24	mié 4/09/24	0 días	501
503	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	41	m3	1 día	mié 4/09/24	jue 5/09/24	550.25 días	502
504	**PT_EJE_No1_PILAS_Y_ESTRIBO**	**0**		**32 días**	**sáb 14/09/24**	**mar 29/10/24**	**1465.85 días**	
505	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	17709.4	kg	21 días	sáb 14/09/24	sáb 12/10/24	0 días	522FC-20%
506	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	7.1	m3	1 día	lun 28/10/24	mar 29/10/24	512.05 días	507;509
507	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	56.3	m3	6 días	lun 14/10/24	mar 22/10/24	0 días	505



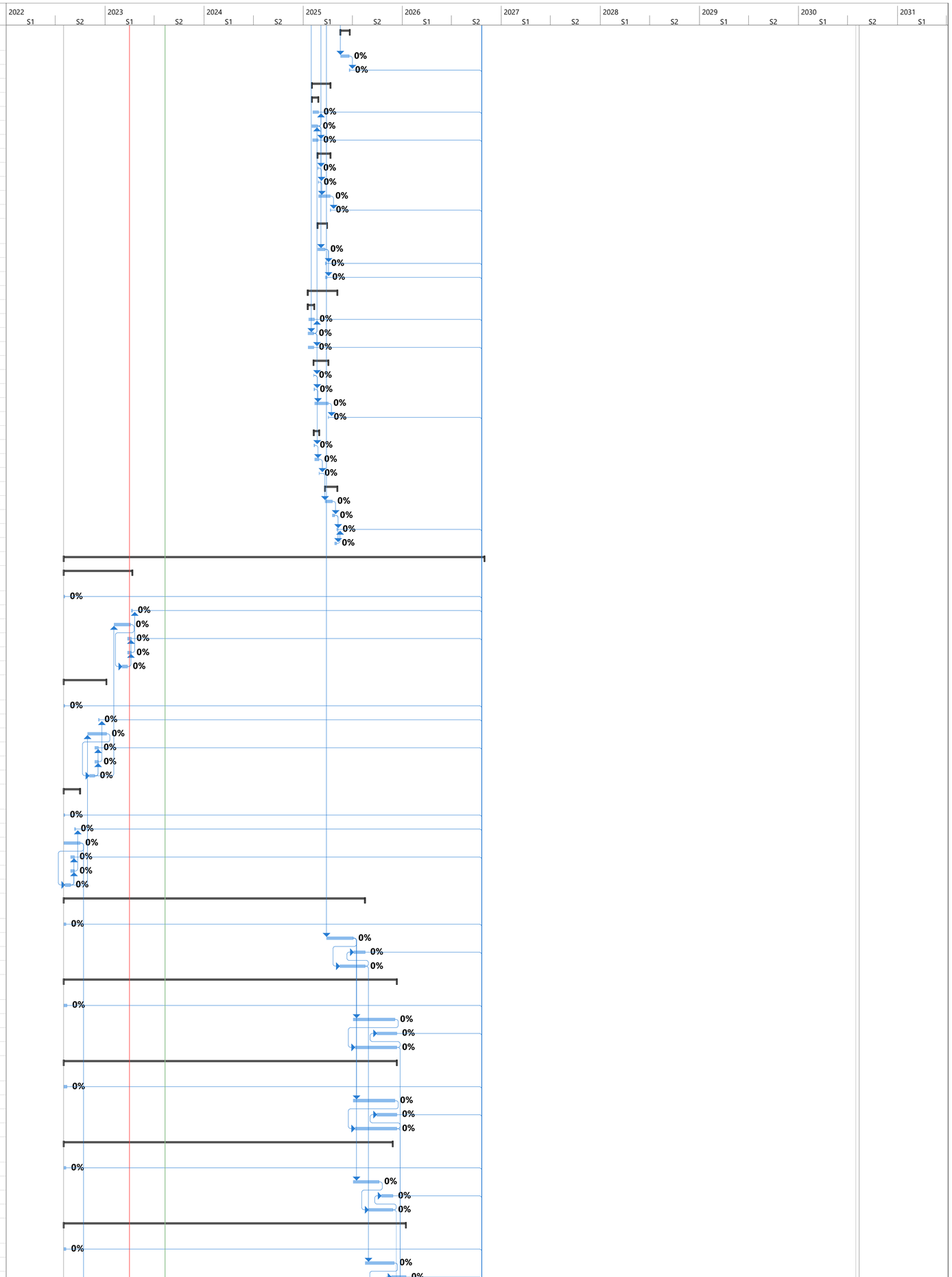
Id	Nombre	Cantidad a Ejecutar	Unidad	Duración	Comienzo	Fin	Demora permisible	Predecesoras
509	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x90x10c	6	u	4 días	mar 22/10/24	sáb 26/10/24	0 días	507
510	**EJE_No2 (PILA 1')**	**0**		**96 días**	**mar 21/05/24**	**mié 2/10/24**	**953.8 días**	
511	**PT_EJE_No2_PILOT**	**0**		**63 días**	**mar 21/05/24**	**vie 16/08/24**	**953.8 días**	
512	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	26505.9	kg	30 días	vie 24/05/24	vie 5/07/24	0 días	513FC-90%
513	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	72	m	30 días	mar 21/05/24	lun 1/07/24	0 días	529
514	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	44	m	30 días	vie 5/07/24	vie 16/08/24	564.25 días	513FC-95%;512
515	**PT_EJE_No2_DADOS**	**0**		**32 días**	**mar 2/07/24**	**jue 15/08/24**	**1519.05 días**	
516	Concreto clase 14 MPA	0.5	m3	2 días	vie 5/07/24	lun 8/07/24	0 días	519
517	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	25432.4	kg	24 días	mar 9/07/24	sáb 10/08/24	0 días	516
518	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	54	m3	3 días	sáb 10/08/24	jue 15/08/24	565.25 días	517
519	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	56.7	m3	3 días	mar 2/07/24	vie 5/07/24	0 días	513
521	**PT_EJE_No2_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**32 días**	**sáb 17/08/24**	**mié 2/10/24**	**1465.85 días**	
522	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	14612.3	kg	24 días	sáb 17/08/24	vie 20/09/24	0 días	538FC-20%
523	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	49.7	m3	4 días	jue 26/09/24	mié 2/10/24	531.25 días	522;525
525	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x90x10c	6	u	4 días	vie 20/09/24	jue 26/09/24	0 días	522
526	**EJE_No3 (PILA 1)**	**0**		**104 días**	**mar 9/04/24**	**sáb 31/08/24**	**953.8 días**	
527	**PT_EJE_No3_PILOT**	**0**		**63 días**	**mar 9/04/24**	**vie 5/07/24**	**953.8 días**	
528	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	26505.9	kg	30 días	vie 12/04/24	vie 24/05/24	0 días	529FC-90%
529	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	72	m	30 días	mar 9/04/24	lun 20/05/24	0 días	545
530	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	44	m	30 días	vie 24/05/24	vie 5/07/24	594.25 días	529FC-95%;528
531	**PT_EJE_No3_DADOS**	**0**		**43 días**	**mar 21/05/24**	**vie 19/07/24**	**1538.05 días**	
532	Concreto clase 14 MPA	0.5	m3	1 día	mié 22/05/24	jue 23/05/24	0 días	535
533	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	27975.6	kg	40 días	jue 23/05/24	jue 18/07/24	0 días	532
534	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	54	m3	1 día	jue 18/07/24	vie 19/07/24	584.25 días	533
535	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	56.7	m3	1 día	mar 21/05/24	mié 22/05/24	0 días	529
537	**PT_EJE_No3_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**26 días**	**vie 26/07/24**	**sáb 31/08/24**	**1465.85 días**	
538	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	16447.3	kg	20 días	vie 26/07/24	vie 23/08/24	0 días	554FC-20%
539	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	56.8	m3	2 días	jue 29/08/24	sáb 31/08/24	553.25 días	538;541
541	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x90x10c	6	u	4 días	vie 23/08/24	jue 29/08/24	0 días	538
542	**EJE_No4 (PILA 2)**	**0**		**121 días**	**mar 27/02/24**	**mié 14/08/24**	**953.8 días**	
543	**PT_EJE_No4_PILOTES**	**0**		**63 días**	**mar 27/02/24**	**vie 24/05/24**	**953.8 días**	
544	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	21795.9	kg	30 días	vie 1/03/24	vie 12/04/24	0 días	545FC-90%
545	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	80	m	30 días	mar 27/02/24	lun 8/04/24	0 días	487FC+30 días
546	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	44	m	30 días	vie 12/04/24	vie 24/05/24	624.25 días	545FC-95%;544
547	**PT_EJE_No4_DADOS**	**0**		**43 días**	**mar 9/04/24**	**vie 7/06/24**	**1465.85 días**	
548	Concreto clase 14 MPA	0.5	m3	1 día	mié 10/04/24	jue 11/04/24	0 días	551
549	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	27975.6	kg	40 días	jue 11/04/24	jue 6/06/24	0 días	548
550	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	54	m3	1 día	jue 6/06/24	vie 7/06/24	0 días	549
551	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	56.7	m3	1 día	mar 9/04/24	mié 10/04/24	0 días	545
553	**PT_EJE_No4_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**33 días**	**vie 28/06/24**	**mié 14/08/24**	**1465.85 días**	
554	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	18476.1	kg	25 días	vie 28/06/24	vie 2/08/24	0 días	550FC+15 días
555	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	90	m3	4 días	jue 8/08/24	mié 14/08/24	566.25 días	554;557
557	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x90x10c	6	u	4 días	vie 2/08/24	jue 8/08/24	0 días	554
558	**EJE_No5 (PILA 3)**	**0**		**105 días**	**sáb 27/07/24**	**sáb 21/12/24**	**953.8 días**	
559	**PT_EJE_No5_PILOTES**	**0**		**105 días**	**sáb 27/07/24**	**sáb 21/12/24**	**953.8 días**	
560	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	75560.3	kg	50 días	sáb 3/08/24	sáb 12/10/24	0 días	561FC-90%
561	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	186	m	50 días	sáb 27/07/24	sáb 5/10/24	0 días	491FC-25%
562	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	132	m	50 días	sáb 12/10/24	sáb 21/12/24	473.5 días	561FC-95%;560
563	**PT_EJE_No5_DADOS**	**0**		**38 días**	**sáb 5/10/24**	**jue 28/11/24**	**1440.3 días**	
564	Concreto clase 14 MPA	5.2	m3	1 día	vie 11/10/24	sáb 12/10/24	0 días	567
565	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	63477	kg	30 días	sáb 12/10/24	sáb 23/11/24	0 días	564
566	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	352.4	m3	3 días	sáb 23/11/24	jue 28/11/24	0 días	565
567	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	324.6	m3	4 días	sáb 5/10/24	vie 11/10/24	0 días	561
569	**PT_EJE_No5_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**4 días**	**jue 28/11/24**	**mar 3/12/24**	**1440.3 días**	
573	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x90x10c	6	u	4 días	jue 28/11/24	mar 3/12/24	486.5 días	566
574	**EJE_No6 (PILA 4)**	**0**		**82 días**	**sáb 14/09/24**	**jue 16/01/25**	**953.8 días**	
575	**PT_EJE_No6_PILOTES**	**0**		**44 días**	**sáb 14/09/24**	**vie 15/11/24**	**953.8 días**	
576	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	75560.3	kg	40 días	vie 20/09/24	vie 15/11/24	499.5 días	577FC-90%
577	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	186	m	40 días	sáb 14/09/24	sáb 9/11/24	0 días	561FC-30%
578	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	132	m	40 días	mar 17/09/24	mar 12/11/24	501.5 días	577FC-95%
579	**PT_EJE_No6_DADOS**	**0**		**38 días**	**sáb 9/11/24**	**vie 10/01/25**	**1415.3 días**	
580	Concreto clase 14 MPA	5.2	m3	1 día	vie 15/11/24	sáb 16/11/24	0 días	583
581	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	63477	kg	30 días	sáb 16/11/24	lun 6/01/25	0 días	580
582	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	352.4	m3	3 días	lun 6/01/25	vie 10/01/25	0 días	581
583	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	324.6	m3	4 días	sáb 9/11/24	vie 15/11/24	0 días	577
585	**PT_EJE_No6_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**4 días**	**vie 10/01/25**	**jue 16/01/25**	**1415.3 días**	
589	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x90x10c	6	u	4 días	vie 10/01/25	jue 16/01/25	461.5 días	582
590	**EJE_No7 (PILA 5)**	**0**		**92 días**	**jue 24/10/24**	**lun 10/03/25**	**953.8 días**	
591	**PT_EJE_No7_PILOTES**	**0**		**42.9 días**	**jue 24/10/24**	**lun 23/12/24**	**953.8 días**	
592	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	72686.9	kg	39 días	mar 29/10/24	lun 23/12/24	472.6 días	593FC-90%
593	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	180	m	39 días	jue 24/10/24	mar 17/12/24	0 días	577FC-30%
594	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	132	m	39 días	sáb 26/10/24	vie 20/12/24	474.55 días	593FC-95%
595	**PT_EJE_No7_DADOS**	**0**		**38 días**	**mar 17/12/24**	**lun 17/02/25**	**953.8 días**	
596	Concreto clase 14 MPA	5.2	m3	1 día	lun 23/12/24	mar 24/12/24	0 días	599
597	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	63477	kg	30 días	mar 24/12/24	jue 13/02/25	0 días	596
598	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	309.2	m3	3 días	jue 13/02/25	lun 17/02/25	0 días	597
599	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	324.6	m3	4 días	mar 17/12/24	lun 23/12/24	0 días	593
601	**PT_EJE_No7_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**15 días**	**lun 17/02/25**	**lun 10/03/25**	**953.8 días**	
602	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	16917	kg	10 días	lun 17/02/25	lun 3/03/25	0 días	598
603	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	37.2	m3	2 días	lun 3/03/25	jue 6/03/25	0 días	602
605	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x90x10c	8	u	5 días	lun 3/03/25	lun 10/03/25	423.5 días	602
606	**EJE_No8 (PILA 6)**	**0**		**85.7 días**	**sáb 30/11/24**	**mar 8/04/25**	**1140.8 días**	
607	**PT_EJE_No8_PILOTES**	**0**		**30.8 días**	**sáb 30/11/24**	**mié 22/01/25**	**1140.8 días**	
608	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	48457.9	kg	28 días	jue 5/12/24	mié 22/01/25	457.4 días	609FC-90%
609	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	120	m	28 días	sáb 30/11/24	vie 17/01/25	0 días	593FC-30%
610	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	88	m	28 días	mar 3/12/24	lun 20/01/25	458.8 días	609FC-95%



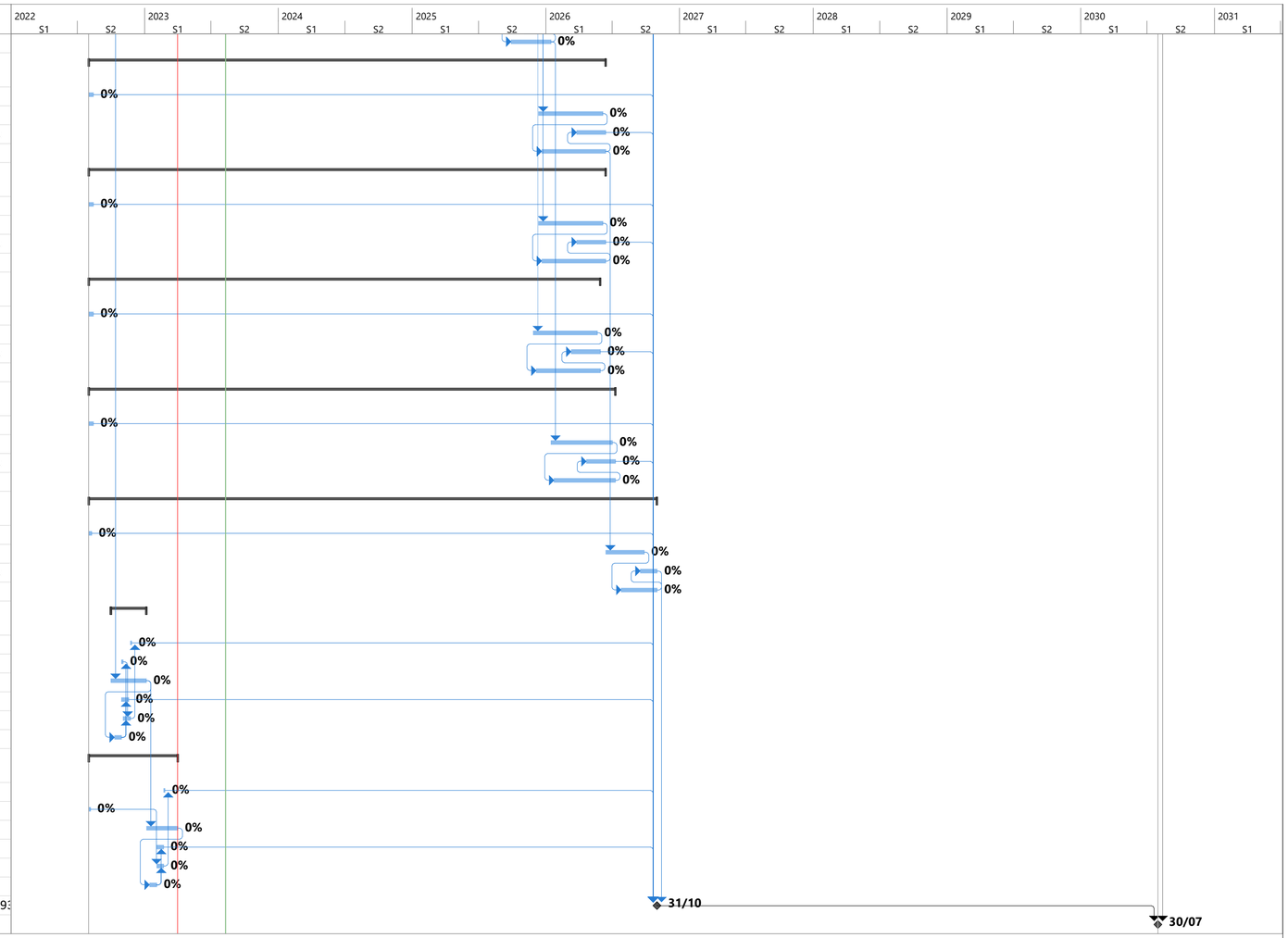
Id	Nombre	Cantidad a Ejecutar	Unidad	Duración	Comienzo	Fin	Demora permisible	Predecesoras
611	**PT_EJE_No8_DADOS**	**0**		**45 días**	**vie 17/01/25**	**vie 21/03/25**	**1369 días**	
612	Concreto clase 14 MPA	1	m3	1 día	mar 21/01/25	mié 22/01/25	0 días	615
613	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	33792.9	kg	40 días	mié 22/01/25	mié 19/03/25	0 días	612
614	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	168.1	m3	2 días	mié 19/03/25	vie 21/03/25	415.2 días	613
615	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	176.5	m3	2 días	vie 17/01/25	mar 21/01/25	0 días	609
617	**PT_EJE_No8_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**26 días**	**lun 3/03/25**	**mar 8/04/25**	**1283.3 días**	
618	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	16917	kg	21 días	lun 3/03/25	mar 1/04/25	0 días	602
619	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	37.2	m3	2 días	mar 1/04/25	vie 4/04/25	405.5 días	618
621	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x90x10c	8	u	5 días	mar 1/04/25	mar 8/04/25	402.5 días	618
622	**EJE_No9 (PILA 7)**	**0**		**220.5 días**	**mar 1/04/25**	**mié 11/02/26**	**1140.8 días**	
623	**PT_EJE_No9_PILOTES**	**0**		**47.3 días**	**lun 11/08/25**	**mié 15/10/25**	**1140.8 días**	
624	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	79440.1	kg	43 días	sáb 16/08/25	mié 15/10/25	266.7 días	625FC-90%
625	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	198	m	43 días	lun 11/08/25	jue 9/10/25	0 días	639FC-30%
626	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	132	m	43 días	mié 13/08/25	lun 13/10/25	268.85 días	625FC-95%
627	**PT_EJE_No9_DADOS**	**0**		**84 días**	**jue 9/10/25**	**mié 11/02/26**	**1140.8 días**	
628	Concreto clase 14 MPA	5.2	m3	1 día	mié 15/10/25	jue 16/10/25	0 días	631
629	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	63477	kg	76 días	jue 16/10/25	sáb 7/02/26	0 días	628
630	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	309.2	m3	3 días	sáb 7/02/26	mié 11/02/26	187 días	629
631	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	324.6	m3	4 días	jue 9/10/25	mié 15/10/25	0 días	625
633	**PT_EJE_No9_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**19 días**	**mar 1/04/25**	**lun 28/04/25**	**1283.3 días**	
634	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	14713.5	kg	18 días	mar 1/04/25	sáb 26/04/25	0 días	618
635	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	28.9	m3	1 día	sáb 26/04/25	lun 28/04/25	388.5 días	634
636	**EJE_No10 (PILA 8)**	**0**		**171.5 días**	**sáb 26/04/25**	**mar 23/12/25**	**1171.8 días**	
637	**PT_EJE_No10_PILOTES**	**0**		**44 días**	**mié 2/07/25**	**mar 2/09/25**	**1140.8 días**	
638	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	75560.3	kg	40 días	mar 8/07/25	mar 2/09/25	298 días	639FC-90%
639	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	186	m	40 días	mié 2/07/25	mié 27/08/25	0 días	652FC-30%
640	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	132	m	40 días	sáb 5/07/25	sáb 30/08/25	300 días	639FC-95%
641	**PT_EJE_No10_DADOS**	**0**		**84 días**	**mié 27/08/25**	**mar 23/12/25**	**1171.8 días**	
642	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	324.6	m3	4 días	mié 27/08/25	mar 2/09/25	0 días	639
643	Concreto clase 14 MPA	5.2	m3	1 día	mar 2/09/25	mié 3/09/25	0 días	642
644	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	63477	kg	76 días	mié 3/09/25	jue 18/12/25	0 días	643
645	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	309.2	m3	3 días	jue 18/12/25	mar 23/12/25	218 días	644
646	**PT_EJE_No10_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**16 días**	**sáb 26/04/25**	**lun 19/05/25**	**1283.3 días**	
647	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	12509.9	kg	15 días	sáb 26/04/25	sáb 17/05/25	0 días	634
648	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	20.7	m3	1 día	sáb 17/05/25	lun 19/05/25	373.5 días	647
649	**EJE_No11 (PILA 9)**	**0**		**128.5 días**	**sáb 17/05/25**	**jue 13/11/25**	**1145.3 días**	
650	**PT_EJE_No11_PILOTES**	**0**		**44 días**	**sáb 24/05/25**	**jue 24/07/25**	**1140.8 días**	
651	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	75560.3	kg	40 días	jue 29/05/25	jue 24/07/25	326 días	652FC-90%
652	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	186	m	40 días	sáb 24/05/25	sáb 19/07/25	0 días	666FC-30%
653	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	132	m	40 días	mar 27/05/25	mar 22/07/25	328 días	652FC-95%
654	**PT_EJE_No11_DADOS**	**0**		**84 días**	**sáb 19/07/25**	**jue 13/11/25**	**1199.8 días**	
655	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	324.6	m3	4 días	sáb 19/07/25	jue 24/07/25	0 días	652
656	Concreto clase 14 MPA	5.2	m3	1 día	jue 24/07/25	sáb 26/07/25	0 días	655
657	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	63477	kg	76 días	sáb 26/07/25	lun 10/11/25	0 días	656
658	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	309.2	m3	3 días	lun 10/11/25	jue 13/11/25	246 días	657
659	**PT_EJE_No11_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**19 días**	**sáb 17/05/25**	**vie 13/06/25**	**1283.3 días**	
660	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	14713.5	kg	18 días	sáb 17/05/25	jue 12/06/25	0 días	647
661	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	28.9	m3	1 día	jue 12/06/25	vie 13/06/25	355.5 días	660
663	**EJE_No12 (PILA 10)**	**0**		**124 días**	**mar 15/04/25**	**lun 6/10/25**	**1140.8 días**	
664	**PT_EJE_No12_PILOTES**	**0**		**44 días**	**mar 15/04/25**	**lun 16/06/25**	**1140.8 días**	
665	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	75560.3	kg	40 días	lun 21/04/25	lun 16/06/25	354 días	666FC-90%
666	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	186	m	40 días	mar 15/04/25	mar 10/06/25	0 días	680FC-30%
667	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	132	m	40 días	jue 17/04/25	jue 12/06/25	356 días	666FC-95%
668	**PT_EJE_No12_DADOS**	**0**		**84 días**	**mar 10/06/25**	**lun 6/10/25**	**1227.8 días**	
669	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	324.6	m3	4 días	mar 10/06/25	lun 16/06/25	0 días	666
670	Concreto clase 14 MPA	5.2	m3	1 día	lun 16/06/25	mar 17/06/25	0 días	669
671	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	63477	kg	76 días	mar 17/06/25	mié 1/10/25	0 días	670
672	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	309.2	m3	3 días	mié 1/10/25	lun 6/10/25	274 días	671
673	**PT_EJE_No12_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**14 días**	**jue 12/06/25**	**mar 1/07/25**	**1283.3 días**	
674	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	10306.3	kg	13 días	jue 12/06/25	lun 30/06/25	0 días	660
675	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	12.4	m3	1 día	lun 30/06/25	mar 1/07/25	342.5 días	674
676	**EJE_No13 (PILA 11)**	**0**		**124 días**	**mar 4/03/25**	**lun 25/08/25**	**1140.8 días**	
677	**PT_EJE_No13_PILOTES**	**0**		**44 días**	**mar 4/03/25**	**lun 5/05/25**	**1140.8 días**	
678	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	75560.3	kg	40 días	lun 10/03/25	lun 5/05/25	384 días	679FC-90%
679	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	186	m	40 días	mar 4/03/25	mar 29/04/25	0 días	692FC-30%
680	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	132	m	40 días	jue 6/03/25	jue 1/05/25	0 días	679FC-95%
681	**PT_EJE_No13_DADOS**	**0**		**84 días**	**mar 29/04/25**	**lun 25/08/25**	**1257.8 días**	
682	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	324.6	m3	4 días	mar 29/04/25	lun 5/05/25	0 días	679
683	Concreto clase 14 MPA	5.2	m3	1 día	lun 5/05/25	mar 6/05/25	0 días	682
684	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	63477	kg	76 días	mar 6/05/25	mié 20/08/25	0 días	683
685	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	309.2	m3	3 días	mié 20/08/25	lun 25/08/25	304 días	684
686	**PT_EJE_No13_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**14 días**	**lun 30/06/25**	**sáb 19/07/25**	**1283.3 días**	
687	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	10306.3	kg	13 días	lun 30/06/25	vie 18/07/25	0 días	674
688	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	12.4	m3	1 día	vie 18/07/25	sáb 19/07/25	329.5 días	687
689	**EJE_No14 (PILA 12)**	**0**		**90 días**	**sáb 15/02/25**	**sáb 21/06/25**	**1140.8 días**	
690	**PT_EJE_No14_PILOTES**	**0**		**17.6 días**	**sáb 15/02/25**	**jue 13/03/25**	**1140.8 días**	
691	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	18896.2	kg	16 días	mar 18/02/25	jue 13/03/25	421.6 días	692FC-90%
692	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	72	m	16 días	sáb 15/02/25	mar 11/03/25	0 días	706FC-30%
693	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	44	m	16 días	lun 17/02/25	mié 12/03/25	422.4 días	692FC-95%
694	**PT_EJE_No14_DADOS**	**0**		**34 días**	**mar 11/03/25**	**sáb 26/04/25**	**1303 días**	
695	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	56.7	m3	1 día	mar 11/03/25	mié 12/03/25	0 días	692
696	Concreto clase 14 MPA	0.5	m3	1 día	mié 12/03/25	jue 13/03/25	0 días	695
697	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	26145.5	kg	31 días	jue 13/03/25	vie 25/04/25	0 días	696
698	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	54	m3	1 día	vie 25/04/25	sáb 26/04/25	0 días	697



Id	Nombre	Cantidad a Ejecutar	Unidad	Duración	Comienzo	Fin	Demora permisible	Predecesoras
699	**PT_EJE_No14_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**25 días**	**sáb 17/05/25**	**sáb 21/06/25**	**1303 días**	
700	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	18476.1	kg	22 días	sáb 17/05/25	mié 18/06/25	0 días	698FC+15 días
701	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	85	m3	3 días	mié 18/06/25	sáb 21/06/25	349.2 días	700
703	**EJE_No15 (PILA 13)**	**0**		**49 días**	**sáb 1/02/25**	**vie 11/04/25**	**1140.8 días**	
704	**PT_EJE_No15_PILOTES**	**0**		**16.5 días**	**sáb 1/02/25**	**mar 25/02/25**	**1140.8 días**	
705	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	26122.2	kg	15 días	mar 4/02/25	mar 25/02/25	433.2 días	706FC-90%
706	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	66	m	15 días	sáb 1/02/25	sáb 22/02/25	0 días	721FC-30%
707	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	44	m	15 días	lun 3/02/25	lun 24/02/25	433.95 días	706FC-95%
708	**PT_EJE_No15_DADOS**	**0**		**34 días**	**sáb 22/02/25**	**vie 11/04/25**	**1354.5 días**	
709	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	56.7	m3	1 día	sáb 22/02/25	lun 24/02/25	0 días	706
710	Concreto clase 14 MPA	0.5	m3	1 día	lun 24/02/25	mar 25/02/25	0 días	709
711	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	26145.5	kg	31 días	mar 25/02/25	mié 9/04/25	0 días	710
712	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	54	m3	1 día	mié 9/04/25	vie 11/04/25	400.7 días	711
713	**PT_EJE_No15_ELEVACIONES (PILAS Y VIGAS)**	**0**		**25 días**	**sáb 22/02/25**	**sáb 29/03/25**	**1363.5 días**	
714	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	16447.3	kg	20 días	sáb 22/02/25	sáb 22/03/25	0 días	706
716	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	56.8	m3	2 días	sáb 22/03/25	mar 25/03/25	412.7 días	714
717	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x90x10c	8	u	5 días	sáb 22/03/25	sáb 29/03/25	409.7 días	714
718	**EJE_No16 (ESTRIBO 2)**	**0**		**77 días**	**vie 17/01/25**	**mar 6/05/25**	**1140.8 días**	
719	**PT_EJE_No16_PILOT**	**0**		**16.5 días**	**vie 17/01/25**	**lun 10/02/25**	**1140.8 días**	
720	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	26122.2	kg	15 días	lun 20/01/25	lun 10/02/25	443.7 días	721FC-90%
721	Pilote en concreto de 35Mpa, diámetro Ø= 1.8 m. Incluy	66	m	15 días	vie 17/01/25	vie 7/02/25	0 días	609
722	CAMISA PERMANENTE EN ACERO e=15mm y Ø=1.80m	44	m	15 días	sáb 18/01/25	sáb 8/02/25	444.45 días	721FC-95%
723	**PT_EJE_No16_DADOS**	**0**		**39 días**	**vie 7/02/25**	**jue 3/04/25**	**1337 días**	
724	Excavaciones en material aluvial Bajo Agua.	56.7	m3	1 día	vie 7/02/25	sáb 8/02/25	0 días	721
725	Concreto clase 14 MPA	0.5	m3	1 día	sáb 8/02/25	mar 11/02/25	0 días	724
726	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	30067.3	kg	36 días	mar 11/02/25	mié 2/04/25	0 días	725
727	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	54	m3	1 día	mié 2/04/25	jue 3/04/25	406.2 días	726
728	**PT_EJE_No16_VIGAS**	**0**		**14 días**	**sáb 8/02/25**	**vie 28/02/25**	**1337 días**	
730	Concreto clase 14 MPA	0	m3	1 día	sáb 8/02/25	mar 11/02/25	0 días	724
731	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	9941.2	kg	12 días	mar 11/02/25	jue 27/02/25	0 días	730
732	Concreto clase 35 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	58.8	m3	1 día	jue 27/02/25	vie 28/02/25	0 días	731
733	**PT_EJE_No16_PILAS_Y_ESTRIBO**	**0**		**32 días**	**vie 21/03/25**	**mar 6/05/25**	**1337 días**	
734	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	15917.5	kg	19 días	vie 21/03/25	jue 17/04/25	0 días	732FC+15 días
735	Concreto clase 28 MPA para Zapatas, Estribos, Aletas, da	65.8	m3	7 días	jue 17/04/25	sáb 26/04/25	0 días	734
736	Concreto clase 35 MPA, para pilas de puentes	7.1	m3	1 día	sáb 3/05/25	mar 6/05/25	383.2 días	735;738
738	Apoyo elastomérico de neopreno, dureza 60 (60x90x10c	8	u	5 días	sáb 26/04/25	sáb 3/05/25	0 días	735
739	**SUPERESTRUCTURA**	**0**		**1086.45 días**	**lun 1/08/22**	**sáb 31/10/26**	**953.8 días**	
740	**PT_SUPER_EJE_1 -2 (EJE ESTRIBO 1 A EJE PILA 1')**	**0**		**175.8 días**	**lun 1/08/22**	**mar 11/04/23**	**1864.45 días**	
741	Baranda Metálica	500	m	3 días	lun 1/08/22	jue 4/08/22	1083.45 días	
748	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	10.1	m3	3 días	vie 7/04/23	mar 11/04/23	910.65 días	751
749	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	36996.6	kg	44 días	jue 2/02/23	mar 4/04/23	0 días	765FC+45 días
750	Acero de Preesfuerzo	82063.4	Tf-m	10 días	vie 24/03/23	vie 7/04/23	913.65 días	752
751	Concreto clase 42 MPA, para vigas preesforzadas lanzad	73.7	m3	10 días	vie 24/03/23	vie 7/04/23	0 días	752
752	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	77.6	m3	14 días	sáb 4/03/23	vie 24/03/23	0 días	749FC-50%
753	**PT_SUPER_EJE_2 -3 (EJE PILA 1' A EJE PILA1)**	**0**		**107.4 días**	**lun 1/08/22**	**jue 5/01/23**	**1927.85 días**	
754	Baranda Metálica	500	m	3 días	lun 1/08/22	jue 4/08/22	1083.45 días	
761	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	10.1	m3	3 días	mié 7/12/22	sáb 10/12/22	991.65 días	764
762	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	37031.2	kg	44 días	vie 28/10/22	jue 5/01/23	0 días	779FC+45 días
763	Acero de Preesfuerzo	82063.4	Tf-m	10 días	mié 23/11/22	mié 7/12/22	994.65 días	765
764	Concreto clase 42 MPA, para vigas preesforzadas lanzad	75.5	m3	10 días	mié 23/11/22	mié 7/12/22	0 días	765
765	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	78.4	m3	14 días	jue 3/11/22	mié 23/11/22	0 días	762FC-90%
766	**PT_SUPER_EJE_3-4 (EJE PILA 1 A EJE PILA 2)**	**0**		**44 días**	**lun 1/08/22**	**vie 30/09/22**	**1864.45 días**	
767	Baranda Metálica	400	m	3 días	lun 1/08/22	jue 4/08/22	1083.45 días	
774	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	10.1	m3	3 días	vie 9/09/22	mar 13/09/22	1055.05 días	778
775	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	36991.7	kg	44 días	lun 1/08/22	vie 30/09/22	0 días	
776	Acero de Preesfuerzo	82063.4	Tf-m	10 días	vie 26/08/22	vie 9/09/22	1058.05 días	779
778	Concreto clase 42 MPA, para vigas preesforzadas lanzad	74.8	m3	10 días	vie 26/08/22	vie 9/09/22	0 días	779
779	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	77.5	m3	14 días	sáb 6/08/22	vie 26/08/22	0 días	775FC-90%
780	**PT_SUPER_EJE_4-5 (EJE PILA 2 A EJE PILA 3)**	**0**		**776.95 días**	**lun 1/08/22**	**sáb 16/08/25**	**1263.3 días**	
781	Baranda Metálica	400	m	6 días	lun 1/08/22	mar 9/08/22	1080.45 días	
789	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	120826.2	kg	70 días	jue 27/03/25	jue 3/07/25	0 días	603FC+15 días
790	Acero de Preesfuerzo	616539.6	Tf-m	30 días	sáb 5/07/25	sáb 16/08/25	309.5 días	791FC-30 días
791	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de pu	776.7	m3	67 días	jue 15/05/25	sáb 16/08/25	0 días	789FC-50%
794	**PT_SUPER_EJE_5-6 (EJE PILA 3 A EJE PILA 4)**	**0**		**860.45 días**	**lun 1/08/22**	**jue 11/12/25**	**1179.8 días**	
795	Baranda Metálica	400	m	9 días	lun 1/08/22	vie 12/08/22	1077.45 días	
803	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	211630.3	kg	110 días	jue 3/07/25	jue 4/12/25	0 días	789
804	Acero de Preesfuerzo	1143139.5	Tf-m	53 días	lun 29/09/25	jue 11/12/25	226 días	805FC-53 días
805	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de pu	1285.3	m3	110 días	jue 10/07/25	jue 11/12/25	0 días	803FC-95%
808	**PT_SUPER_EJE_6-7 (EJE PILA 4 A EJE PILA 5)**	**0**		**860.45 días**	**lun 1/08/22**	**jue 11/12/25**	**1179.8 días**	
809	Baranda Metálica	400	m	9 días	lun 1/08/22	vie 12/08/22	1077.45 días	
817	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	211630.3	kg	110 días	jue 3/07/25	jue 4/12/25	0 días	789
818	Acero de Preesfuerzo	1143139.5	Tf-m	53 días	lun 29/09/25	jue 11/12/25	226 días	819FC-53 días
819	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de pu	1285.3	m3	110 días	jue 10/07/25	jue 11/12/25	0 días	817FC-95%
822	**PT_SUPER_EJE_7-8 (EJE PILA 5 A EJE PILA 6)**	**0**		**849.75 días**	**lun 1/08/22**	**mié 26/11/25**	**1190.5 días**	
823	Baranda Metálica	400	m	6 días	lun 1/08/22	mar 9/08/22	1080.45 días	
830	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	120826.2	kg	68 días	jue 3/07/25	lun 6/10/25	0 días	789
831	Acero de Preesfuerzo	616539.6	Tf-m	30 días	mié 15/10/25	mié 26/11/25	236.7 días	832FC-30 días
832	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de pu	749.5	m3	64 días	vie 29/08/25	mié 26/11/25	0 días	830FC-40%
833	**PT_SUPER_EJE_8-9 (EJE PILA 6 A EJE PILA 7)**	**0**		**879.35 días**	**lun 1/08/22**	**mié 14/01/26**	**1160.9 días**	
834	Baranda Metálica	400	m	6 días	lun 1/08/22	mar 9/08/22	1080.45 días	
841	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	130919.3	kg	76 días	sáb 16/08/25	lun 1/12/25	0 días	791
842	Acero de Preesfuerzo	674236.3	Tf-m	33 días	vie 21/11/25	mié 14/01/26	207.1 días	843FC-33 días



Id	Nombre	Cantidad a Ejecutar	Unidad	Duración	Comienzo	Fin	Demora permisible	Predecesoras
843	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de pu	840.6	m3	72 días	sáb 27/09/25	mié 14/01/26	0 días	841FC-60%
844	**PT_SUPER_EJE_9-10 (EJE PILA 7 A EJE PILA 8)**	**0**		**986.45 días**	**lun 1/08/22**	**sáb 13/06/26**	**1053.8 días**	
845	Baranda Metálica	400	m	10 días	lun 1/08/22	sáb 13/08/22	1076.45 días	
852	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	231271.4	kg	120 días	jue 11/12/25	jue 4/06/26	0 días	805
853	Acero de Preesfuerzo	1307884.9	Tf-m	57 días	mié 25/03/26	sáb 13/06/26	100 días	854FC-57 días
854	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de pu	1409.7	m3	120 días	sáb 20/12/25	sáb 13/06/26	0 días	852FC-95%
855	**PT_SUPER_EJE_10-11 (EJE PILA 8 A EJE PILA 9)**	**0**		**986.45 días**	**lun 1/08/22**	**sáb 13/06/26**	**1053.8 días**	
856	Baranda Metálica	400	m	10 días	lun 1/08/22	sáb 13/08/22	1076.45 días	
863	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	231271.4	kg	120 días	jue 11/12/25	jue 4/06/26	0 días	819
864	Acero de Preesfuerzo	1325023.6	Tf-m	57 días	mié 25/03/26	sáb 13/06/26	100 días	865FC-57 días
865	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de pu	1409.7	m3	120 días	sáb 20/12/25	sáb 13/06/26	0 días	863FC-95%
866	**PT_SUPER_EJE_11 -12 (EJE PILA 9 A EJE PILA 10)**	**0**		**975.75 días**	**lun 1/08/22**	**vie 29/05/26**	**1064.5 días**	
867	Baranda Metálica	400	m	10 días	lun 1/08/22	sáb 13/08/22	1076.45 días	
874	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	231271.4	kg	120 días	mié 26/11/25	mié 20/05/26	0 días	832
875	Acero de Preesfuerzo	1325023.6	Tf-m	57 días	mar 10/03/26	vie 29/05/26	110.7 días	876FC-57 días
876	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de pu	1409.7	m3	120 días	vie 5/12/25	vie 29/05/26	0 días	874FC-95%
877	**PT_SUPER_EJE_12 -13 (EJE PILA 10 A EJE PILA 11)**	**0**		**1005.35 días**	**lun 1/08/22**	**jue 9/07/26**	**1034.9 días**	
878	Baranda Metálica	400	m	10 días	lun 1/08/22	sáb 13/08/22	1076.45 días	
885	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	231271.4	kg	120 días	mié 14/01/26	mié 1/07/26	0 días	843
886	Acero de Preesfuerzo	1308040.1	Tf-m	57 días	mar 21/04/26	jue 9/07/26	81.1 días	887FC-57 días
887	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de pu	1409.7	m3	120 días	jue 22/01/26	jue 9/07/26	0 días	885FC-95%
888	**PT_SUPER_EJE_13-14 (EJE PILA 11 A EJE PILA 12)**	**0**		**1086.45 días**	**lun 1/08/22**	**sáb 31/10/26**	**953.8 días**	
889	Baranda Metálica	400	m	6 días	lun 1/08/22	mar 9/08/22	1080.45 días	
897	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	130951.9	kg	75 días	sáb 13/06/26	sáb 26/09/26	0 días	854
898	Acero de Preesfuerzo	674683.7	Tf-m	33 días	mar 15/09/26	sáb 31/10/26	0 días	899FC-33 días
899	Concreto clase 42 MPA, para viga cajon voladizos de pu	813.4	m3	70 días	sáb 25/07/26	sáb 31/10/26	0 días	897FC-60%
902	**PT_SUPER_EJE_14-15 (EJE PILA 12 A EJE PILA 13)**	**0**		**63 días**	**sáb 1/10/22**	**jue 5/01/23**	**1871.25 días**	
903	Baranda Metálica	400	m	3 días	mar 22/11/22	sáb 26/11/22	1002.15 días	913
910	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	10.6	m3	3 días	sáb 29/10/22	mié 2/11/22	0 días	914
911	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	52805.6	kg	63 días	sáb 1/10/22	jue 5/01/23	0 días	775
912	Acero de Preesfuerzo	109417.8	Tf-m	14 días	sáb 29/10/22	vie 18/11/22	1008.15 días	914
913	Concreto clase 42 MPA, para vigas preesforzadas lanzad	102.3	m3	14 días	mié 2/11/22	mar 22/11/22	0 días	914;910
914	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	78.2	m3	14 días	lun 10/10/22	sáb 29/10/22	0 días	911FC-90%
915	**PT_SUPER_EJE_15-16 (EJE PILA 13 A EJE ESTRIBO 2)**	**0**		**169 días**	**lun 1/08/22**	**sáb 1/04/23**	**1871.25 días**	
916	Baranda Metálica	400	m	3 días	mar 21/02/23	vie 24/02/23	943.25 días	926
923	Concreto clase 35 MPA, para vigas puentes tipo 1.	11.1	m3	4 días	lun 1/08/22	vie 5/08/22	123.2 días	
924	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	52240.3	kg	62 días	jue 5/01/23	sáb 1/04/23	0 días	911
925	Acero de Preesfuerzo	109417.8	Tf-m	13 días	jue 2/02/23	mar 21/02/23	946.25 días	927
926	Concreto clase 42 MPA, para vigas preesforzadas lanzad	100.9	m3	13 días	jue 2/02/23	mar 21/02/23	0 días	927;923
927	Concreto clase 35 MPA para tablero y anden	79.2	m3	14 días	sáb 14/01/23	jue 2/02/23	0 días	924FC-90%
930	Fin_Puente	0		0 días	sáb 31/10/26	sáb 31/10/26	953.8 días	);685;688;691;693
931	FIN PROYECTO	0		0 días	mar 30/07/30	mar 30/07/30	0 días	930;485



ANEXO 10

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PROGRAMA DE INVERSIONES	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	1 de 1
	FECHA	24/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

PROGRAMA DE INVERSIONES: ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 985 de 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

PLAZO INICIAL: 97 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26/07/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 319,366,761,001.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 319,366,761,001.00

PLAZO ACUMULADO: 97 MESES (En meses según las prórrogas en suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

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
EXPLANACIONES (Items 1, 4, 5, 6, 7)	15,352,867.43	5.63%	0.83%
	13,545,929.01	4.97%	2,250,642.60
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 8, 9, 10)	20,287,089.20	7.44%	3.29%
	66,227,694.68	24.29%	8,982,326.56
BASES (Items 11, 12)	16,227,094.00	5.95%	0.00%
	85,800.00	0.03%	-
PAVIMENTOS (Items 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 55)	66,079,071.80	24.23%	0.00%
	48,410,584.53	17.75%	-
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	142,733,717.40	52.34%	0.25%
	137,053,801.25	50.26%	670,845.88
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52)	1,855,297.09	0.68%	0.00%
	2,828,089.58	1.04%	6,391.30
OBRAS VARIAS (Items 53)	2,577,600.00	0.95%	0.00%
	1,288,030.30	0.47%	-
TRANSPORTES (Items 54)	7,573,412.74	2.78%	0.01%
	3,246,220.32	1.19%	40,880.81
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ -	0.00%	-
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	272,686,149.666	100.00%	4.38%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	272,686,149.666	100.00%	$ 11,951,087.15

REPROGRAMACION 1

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO	RE- PROGRAMACION 1
BARRAS			
CURVAS			

		1 jul-22	2 ago-22	3 sep-22	4 oct-22	5 nov-22	6 dic-22	7 ene-23	8 feb-23	9 mar-23	10 abr-23	11 may-23	12 jun-23	13 jul-23	14 ago-23	15 sep-23	16 oct-23	17 nov-23	18 dic-23	19 ene-24	20 feb-24	21 mar-24	22 abr-24	23 may-24	24 jun-24
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.01%	0.05%	0.06%	0.97%	0.57%	0.62%	0.36%	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.18%	0.23%	0.21%	0.11%	0.05%	0.02%	0.01%	0.23%	0.46%	0.82%	0.91%	1.26%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,600.0	$140,000.0	$162,413.7	$2,653,063.7	$1,567,249.7	$1,700,541.3	$993,863.4	$488,254.4	$488,254.4	$488,254.4	$488,254.4	$488,254.4	$637,127.3	$564,494.1	$305,890.6	$143,093.1	$57,495.9	$25,522.1	$621,554.6	$1,254,540.7	$2,234,751.6	$2,482,952.9	$3,447,973.1
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.01%	0.06%	0.12%	1.10%	1.67%	2.29%	2.66%	2.84%	3.02%	3.20%	3.38%	3.55%	3.79%	4.00%	4.11%	4.16%	4.18%	4.19%	4.42%	4.88%	5.70%	6.61%	7.87%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,600.0	$174,600.0	$337,013.7	$2,990,077.5	$4,557,327.1	$6,257,868.4	$7,251,731.8	$7,739,986.3	$8,228,240.7	$8,716,495.1	$9,204,749.6	$9,693,004.0	$10,330,131.3	$10,894,625.5	$11,200,516.1	$11,343,609.2	$11,401,105.0	$11,426,627.1	$12,048,181.7	$13,302,722.4	$15,537,474.0	$18,020,426.9	$21,468,400.0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.01%	0.05%	0.04%	0.57%	0.94%	0.18%	0.20%	0.32%	0.47%	0.43%	0.78%	0.39%											
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,627.8	$140,658.6	$112,124.7	$1,564,587.7	$2,562,852.2	$489,097.3	$537,260.6	$872,255.6	$1,290,439.1	$1,159,320.0	$2,114,518.5	$1,073,344.8											
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.01%	0.06%	0.11%	0.68%	1.62%	1.80%	2.00%	2.32%	2.79%	3.21%	3.99%	4.38%											
	VALOR (Miles de Pesos)	$0.0	$34,627.8	$175,286.5	$287,411.2	$1,851,998.9	$4,414,851.1	$4,903,948.4	$5,441,209.0	$6,313,464.6	$7,603,903.7	$8,763,223.8	$10,877,742.3	$11,951,087.1											

		25 jul-24	26 ago-24	27 sep-24	28 oct-24	29 nov-24	30 dic-24	31 ene-25	32 feb-25	33 mar-25	34 abr-25	35 may-25	36 jun-25	37 jul-25	38 ago-25	39 sep-25	40 oct-25	41 nov-25	42 dic-25	43 ene-26	44 feb-26	45 mar-26	46 abr-26	47 may-26	48 jun-26
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.92%	1.20%	1.00%	1.00%	0.48%	0.47%	0.17%	0.80%	1.04%	1.51%	2.29%	2.32%	1.74%	2.45%	1.76%	1.98%	1.88%	1.02%	0.57%	1.37%	1.16%	0.41%	1.08%	0.38%
	VALOR (Miles de Pesos)	$5,243,185.5	$3,260,429.6	$2,740,373.8	$2,737,064.4	$1,317,034.1	$1,282,198.8	$459,858.2	$2,174,098.7	$2,825,301.7	$4,127,524.4	$6,250,467.3	$6,321,298.3	$4,740,651.7	$6,674,783.4	$4,808,734.8	$5,404,580.9	$5,115,350.7	$2,784,857.5	$1,548,668.3	$3,732,730.7	$3,152,344.2	$1,129,463.1	$2,946,583.1	$1,024,636.3
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	9.80%	10.99%	12.00%	13.00%	13.48%	13.95%	14.12%	14.92%	15.96%	17.47%	19.76%	22.08%	23.82%	26.27%	28.03%	30.01%	31.89%	32.91%	33.48%	34.85%	36.00%	36.42%	37.50%	37.87%
	VALOR (Miles de Pesos)	$26,711,585.5	$29,972,012.1	$32,712,385.9	$35,449,450.3	$36,766,484.4	$38,048,683.2	$38,508,541.4	$40,682,640.0	$43,507,941.7	$47,635,466.1	$53,885,933.4	$60,207,231.7	$64,947,883.4	$71,622,666.8	$76,431,401.6	$81,835,982.5	$86,951,373.2	$89,736,230.7	$91,284,899.1	$95,017,629.7	$98,169,973.9	$99,299,437.0	$102,246,020.1	$103,270,656.4

		49 jul-26	50 ago-26	51 sep-26	52 oct-26	53 nov-26	54 dic-26	55 ene-27	56 feb-27	57 mar-27	58 abr-27	59 may-27	60 jun-27	61 jul-27	62 ago-27	63 sep-27	64 oct-27	65 nov-27	66 dic-27	67 ene-28	68 feb-28	69 mar-28	70 abr-28	71 may-28	72 jun-28
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.45%	0.61%	0.55%	0.93%	1.59%	1.19%	0.11%	0.19%	0.53%	0.82%	1.09%	1.12%	1.07%	1.05%	1.97%	1.41%	0.95%	0.27%	0.39%	0.80%	0.88%	1.43%	1.76%	2.53%
	VALOR (Miles de Pesos)	$1,227,501.5	$1,652,839.1	$1,508,315.0	$2,546,521.1	$4,346,109.5	$3,246,713.3	$290,619.3	$521,301.1	$1,451,596.8	$2,223,524.3	$2,947,648.1	$3,048,720.2	$2,926,186.1	$2,872,309.4	$5,373,660.9	$3,855,106.6	$2,598,074.7	$729,144.3	$1,072,767.4	$2,194,869.1	$2,404,646.0	$3,893,254.9	$4,808,423.0	$6,902,077.0
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	38.32%	38.93%	39.48%	40.41%	42.01%	43.20%	43.31%	43.50%	44.03%	44.84%	45.93%	47.05%	48.12%	49.18%	51.15%	52.56%	53.51%	53.78%	54.18%	54.98%	55.86%	57.29%	59.05%	61.58%
	VALOR (Miles de Pesos)	$104,498,157.9	$106,150,997.1	$107,659,312.1	$110,205,833.1	$114,551,942.6	$117,798,655.9	$118,089,275.2	$118,610,576.4	$120,062,173.1	$122,285,697.4	$125,253,345.5	$128,302,065.7	$131,228,251.8	$134,100,561.2	$139,474,222.1	$143,329,328.6	$145,927,403.4	$146,656,547.6	$147,729,315.0	$149,924,184.2	$152,328,830.2	$156,222,085.2	$161,030,508.1	$167,932,585.2

		73 jul-28	74 ago-28	75 sep-28	76 oct-28	77 nov-28	78 dic-28	79 ene-29	80 feb-29	81 mar-29	82 abr-29	83 may-29	84 jun-29	85 jul-29	86 ago-29	87 sep-29	88 oct-29	89 nov-29	90 dic-29	91 ene-30	92 feb-30	93 mar-30	94 abr-30	95 may-30	96 jun-30	97 jul-30
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	1.81%	1.05%	1.32%	0.92%	1.27%	0.50%	0.31%	1.05%	2.00%	1.50%	1.30%	1.83%	2.13%	1.20%	1.29%	0.95%	1.21%	0.61%	0.64%	1.86%	6.29%	2.62%	4.19%	0.23%	0.34%
	VALOR (Miles de Pesos)	$4,931,880.1	$2,856,712.4	$3,594,425.9	$2,502,381.8	$3,465,932.4	$1,364,425.1	$844,802.3	$2,864,132.7	$5,452,755.0	$4,096,974.9	$3,549,851.6	$4,987,653.5	$5,804,799.8	$3,280,408.5	$3,508,131.6	$2,596,140.2	$3,295,994.9	$1,650,372.3	$1,754,751.3	$5,081,983.4	$17,145,809.4	$7,139,071.9	$11,419,240.1	$637,998.3	$926,935.0
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	63.39%	64.44%	65.76%	66.68%	67.95%	68.45%	68.76%	69.81%	71.81%	73.31%	74.61%	76.44%	78.57%	79.77%	81.06%	82.01%	83.22%	83.83%	84.47%	86.33%	92.62%	95.24%	99.43%	99.66%	100.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$172,864,465.3	$175,721,177.7	$179,315,603.5	$181,817,985.4	$185,283,917.8	$186,648,342.9	$187,493,145.2	$190,357,277.9	$195,810,032.8	$199,907,007.6	$203,456,859.6	$208,444,513.1	$214,249,312.9	$217,529,721.4	$221,037,853.0	$223,633,993.2	$226,929,988.1	$228,580,360.3	$230,335,111.6	$235,417,095.0	$252,562,904.4	$259,701,976.3	$271,121,216.3	$271,759,214.7	$272,686,149.7

* 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.
Incluya IVA, debe sumar al valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (D)	$ 31,859,511.698 / $ 31,859,511.698	$ 1,006,489.24	3.16%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA (C)	$ 300,000.000 / $ 300,000.000	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 2,227,718.295 / $ 2,227,718.295	$ 94,689.98	4.25%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,340,000.000 / $ 3,340,000.000	$ 2,315,650.84	69.33%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 634,600.000 / $ 634,600.000	$ 439,973.66	69.33%
GESTIÓN SOCIAL, PREDIAL, AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA/9%) (J)	$ 7,814,781.342 / $ 7,814,781.342	$ -	0.00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 504,000.000 / $ 504,000.000	$ -	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (E) / VALOR TOTAL PROVISIONES (E')	$ 46,680,611.335 / $ 46,680,611.335	$ 3,856,803.71	8.26%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$ 319,366,761,001.00	$ 15,807,890,862.00	4.95%
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 319,366,761,001.00		

NOTA

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el período 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 aprobada 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 pueden agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma: [signature]
Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante legal o apoderado del Contratista (S)
Matrícula Profesional No.: 215422 CSJ
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

Aprueba Firma: [signature]
Nombre: JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-100584 CND
CONSORCIO VIAL JAC 2022

Revisó Firma: [signature]
Nombre: RICARDO BAEZ GARCÍA
Titular Gerencia: COORDINADOR GRUPO ORIENTE
Matrícula

Aprueba Firma: [signature]
Nombre: RICARDO BAEZ GARCÍA
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 25202-086579

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma: Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA
Nombre: JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 52202-46096 NRÑ

Revisó Firma: [signature] Miguel Angel Guacales Diaz
Nombre: MIGUEL ANGEL GUACALES DIAZ
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.: 19202-215720 CAU

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 11

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
FECHA	30/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 15 **DE** 1 al 30 de septiembre de 202 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 144,458,120.00

SEGUIMIENTO No. 15

(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: 985 de 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZON - SAN JOSE DEL FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETA EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETA EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VIAS PARA LA CONEXION DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

PLAZO INICIAL: **97 MESES** (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **26/07/2022** (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ **319,366,761,001.00** (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **319,366,761,001.00**

PLAZO ACUMULADO: **97 MESES** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: **31/07/2030** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

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
EXPLANACIONES (Items 1, 4, 5, 6, 7)	$ 15,352,867.43	5.63%	0.83%
	$ 13,545,929.01	4.97%	$ 2,271,893.13
SUBBASES Y AFIRMADOS (Item 8, 9, 10)	$ 20,287,089.20	7.44%	3.44%
	$ 66,227,694.68	24.29%	$ 9,388,371.68
BASES (Items 11, 12)	$ 16,227,094.00	5.95%	0.00%
	$ 85,800.00	0.03%	$ -
PAVIMENTOS (Items 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19)	$ 66,079,071.80	24.23%	0.00%
	$ 48,410,584.53	17.75%	$ -
ESTRUCTURAS Y OBRAS DE DRENAJE (Items 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45)	$ 142,733,717.40	52.34%	0.52%
	$ 137,053,801.25	50.26%	$ 1,425,234.40
SEÑALIZACION Y CONTROL DE TRANSITO (Items 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52)	$ 1,855,297.09	0.68%	0.00%
	$ 2,828,089.58	1.04%	$ 6,391.30
OBRAS VARIAS (Items 53)	$ 2,577,600.00	0.95%	0.00%
	$ 1,288,030.30	0.47%	$ -
TRANSPORTES (Items 54)	$ 7,573,412.74	2.78%	0.02%
	$ 3,246,220.32	1.19%	$ 55,248.05
TOTAL OTROS ITEMS	$ -	0.00%	0.00%
	$ -	0.00%	$ -
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 272,686,149.67	100.00%	4.82%
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 272,686,149.67	100.00%	$ 13,147,138.55

Rows per GPP: % Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado — months 1 to 97 (jul-22 to jul-30).

REPROGRAMACION 1

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 agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES			
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO	RE- PROGRAMACION 1
BARRAS	$ valor	$ valor	
CURVAS			

Mes	Fecha	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES %	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES VALOR (Miles de Pesos)	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA %	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA VALOR (Miles de Pesos)	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES %	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES VALOR (Miles de Pesos)	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA %	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA VALOR (Miles de Pesos)
1	jul-22	0.00%	$0.0	0.00%	$0.0	0.00%	$0.0	0.00%	$0.0
2	ago-22	0.01%	$34,600.0	0.01%	$34,600.0	0.01%	$34,627.8	0.01%	$34,627.8
3	sep-22	0.05%	$140,000.0	0.06%	$174,600.0	0.05%	$140,658.6	0.06%	$175,286.5
4	oct-22	0.06%	$162,413.7	0.12%	$337,013.7	0.04%	$112,124.7	0.11%	$287,411.2
5	nov-22	0.97%	$2,653,063.7	1.10%	$2,990,077.5	0.57%	$1,564,587.7	0.68%	$1,851,998.9
6	dic-22	0.57%	$1,567,249.7	1.67%	$4,557,327.1	0.94%	$2,562,852.2	1.62%	$4,414,851.1
7	ene-23	0.62%	$1,700,541.3	2.29%	$6,257,868.4	0.18%	$489,097.3	1.80%	$4,903,948.4
8	feb-23	0.36%	$993,863.4	2.66%	$7,251,731.8	0.20%	$537,260.6	2.00%	$5,441,209.0
9	mar-23	0.18%	$488,254.4	2.84%	$7,739,986.3	0.32%	$872,255.6	2.32%	$6,313,464.6
10	abr-23	0.18%	$488,254.4	3.02%	$8,228,240.7	0.47%	$1,290,439.1	2.79%	$7,603,903.7
11	may-23	0.18%	$488,254.4	3.20%	$8,716,495.1	0.43%	$1,159,320.0	3.21%	$8,763,223.9
12	jun-23	0.18%	$488,254.4	3.38%	$9,204,749.6	0.78%	$2,114,518.5	3.99%	$10,877,742.3
13	jul-23	0.18%	$488,254.4	3.55%	$9,693,004.0	0.39%	$1,073,344.8	4.38%	$11,951,087.1
14	ago-23	0.23%	$637,127.3	3.79%	$10,330,131.3	0.39%	$1,052,593.3	4.77%	$13,002,680.4
15	sep-23	0.21%	$564,494.1	4.00%	$10,894,625.5	0.05%	$144,458.1	4.82%	$13,147,138.6
16	oct-23	0.11%	$305,890.6	4.11%	$11,200,516.1				
17	nov-23	0.05%	$143,093.1	4.16%	$11,343,609.2				
18	dic-23	0.02%	$57,495.9	4.18%	$11,401,105.0				
19	ene-24	0.01%	$25,522.1	4.19%	$11,426,627.1				
20	feb-24	0.23%	$621,554.6	4.42%	$12,048,181.7				
21	mar-24	0.46%	$1,254,540.7	4.88%	$13,302,722.4				
22	abr-24	0.82%	$2,234,751.6	5.70%	$15,537,474.0				
23	may-24	0.91%	$2,482,952.9	6.61%	$18,020,426.9				
24	jun-24	1.26%	$3,447,973.1	7.87%	$21,468,400.0				
25	jul-24	1.92%	$5,243,185.5	9.80%	$26,711,585.5				
26	ago-24	1.20%	$3,260,426.6	10.99%	$29,972,012.1				
27	sep-24	1.00%	$2,740,373.8	12.00%	$32,712,385.9				
28	oct-24	1.00%	$2,737,064.4	13.00%	$35,449,450.3				
29	nov-24	0.48%	$1,317,024.1	13.48%	$36,766,484.4				
30	dic-24	0.47%	$1,282,198.8	13.95%	$38,048,683.2				
31	ene-25	0.17%	$459,858.2	14.12%	$38,508,541.4				
32	feb-25	0.80%	$2,174,098.7	14.92%	$40,682,640.0				
33	mar-25	1.04%	$2,825,301.7	15.96%	$43,507,941.7				
34	abr-25	1.51%	$4,127,524.4	17.47%	$47,635,466.1				
35	may-25	2.29%	$6,250,467.3	19.76%	$53,885,933.4				
36	jun-25	2.32%	$6,321,298.3	22.08%	$60,207,231.7				
37	jul-25	1.74%	$4,740,651.7	23.82%	$64,947,883.4				
38	ago-25	2.45%	$6,674,783.4	26.27%	$71,622,666.8				
39	sep-25	1.76%	$4,808,734.8	28.03%	$76,431,401.6				
40	oct-25	1.98%	$5,404,580.9	30.01%	$81,835,982.5				
41	nov-25	1.88%	$5,115,390.7	31.89%	$86,951,373.2				
42	dic-25	1.02%	$2,784,857.5	32.91%	$89,736,230.7				
43	ene-26	0.57%	$1,548,668.3	33.48%	$91,284,899.1				
44	feb-26	1.37%	$3,732,730.7	34.85%	$95,017,629.7				
45	mar-26	1.16%	$3,152,344.2	36.00%	$98,169,973.9				
46	abr-26	0.41%	$1,129,463.1	36.42%	$99,299,437.0				
47	may-26	1.08%	$2,946,583.1	37.50%	$102,246,020.1				
48	jun-26	0.38%	$1,024,636.3	37.87%	$103,270,656.4				
49	jul-26	0.45%	$1,227,501.5	38.32%	$104,498,157.9				
50	ago-26	0.61%	$1,652,839.1	38.93%	$106,150,997.1				
51	sep-26	0.55%	$1,508,315.0	39.48%	$107,659,312.1				
52	oct-26	0.93%	$2,546,521.1	40.41%	$110,205,833.1				
53	nov-26	1.59%	$4,346,109.5	42.01%	$114,551,942.6				
54	dic-26	1.19%	$3,246,713.3	43.20%	$117,798,655.9				
55	ene-27	0.11%	$290,619.3	43.31%	$118,089,275.2				
56	feb-27	0.19%	$521,301.1	43.50%	$118,610,576.4				
57	mar-27	0.53%	$1,451,595.6	44.03%	$120,062,173.1				
58	abr-27	0.82%	$2,223,524.3	44.84%	$122,285,697.4				
59	may-27	1.09%	$2,967,649.1	45.93%	$125,253,346.5				
60	jun-27	1.12%	$3,048,720.2	47.05%	$128,302,066.7				
61	jul-27	1.07%	$2,926,186.1	48.12%	$131,228,252.8				
62	ago-27	1.05%	$2,872,309.4	49.18%	$134,100,561.2				
63	sep-27	1.97%	$5,373,660.9	51.15%	$139,474,222.1				
64	oct-27	1.41%	$3,855,106.6	52.56%	$143,329,328.6				
65	nov-27	0.95%	$2,598,074.7	53.51%	$145,927,403.4				
66	dic-27	0.27%	$729,144.3	53.78%	$146,656,547.6				
67	ene-28	0.39%	$1,072,767.4	54.18%	$147,729,315.0				
68	feb-28	0.80%	$2,194,869.1	54.98%	$149,924,184.2				
69	mar-28	0.88%	$2,404,646.0	55.86%	$152,328,830.2				
70	abr-28	1.43%	$3,883,254.9	57.29%	$156,222,085.2				
71	may-28	1.76%	$4,808,423.0	59.05%	$161,030,508.1				
72	jun-28	2.53%	$6,902,077.0	61.58%	$167,932,585.2				
73	jul-28	1.81%	$4,931,880.1	63.39%	$172,864,465.3				
74	ago-28	1.05%	$2,856,712.4	64.44%	$175,721,177.7				
75	sep-28	1.32%	$3,594,425.9	65.76%	$179,315,603.5				
76	oct-28	0.92%	$2,502,381.8	66.68%	$181,817,985.4				
77	nov-28	1.27%	$3,465,932.4	67.95%	$185,283,917.8				
78	dic-28	0.50%	$1,364,425.1	68.45%	$186,648,342.9				
79	ene-29	0.31%	$844,802.3	68.76%	$187,493,145.2				
80	feb-29	1.05%	$2,864,132.7	69.81%	$190,357,277.9				
81	mar-29	2.00%	$5,452,755.0	71.81%	$195,810,032.8				
82	abr-29	1.50%	$4,096,974.9	73.31%	$199,907,007.8				
83	may-29	1.30%	$3,549,851.8	74.61%	$203,456,859.6				
84	jun-29	1.83%	$4,987,653.5	76.44%	$208,444,513.1				
85	jul-29	2.13%	$5,804,799.8	78.57%	$214,249,312.9				
86	ago-29	1.20%	$3,280,408.5	79.77%	$217,529,721.4				
87	sep-29	1.29%	$3,506,131.6	81.06%	$221,037,853.0				
88	oct-29	0.95%	$2,596,140.2	82.01%	$223,633,993.2				
89	nov-29	1.21%	$3,295,994.9	83.22%	$226,929,988.1				
90	dic-29	0.61%	$1,650,372.3	83.83%	$228,580,360.3				
91	ene-30	0.64%	$1,754,751.3	84.47%	$230,335,111.6				
92	feb-30	1.86%	$5,081,983.4	86.33%	$235,417,095.0				
93	mar-30	6.29%	$17,145,809.4	92.62%	$252,562,904.4				
94	abr-30	2.62%	$7,139,071.9	95.24%	$259,701,976.3				
95	may-30	4.19%	$11,419,240.1	99.43%	$271,121,216.3				
96	jun-30	0.23%	$637,968.3	99.66%	$271,759,214.7				
97	jul-30	0.34%	$926,935.0	100.00%	$272,686,149.67				

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, USO DE OPCIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (E)	$ 31,859,511.70 / $ 31,859,511.70	$ 1,460,970.24	4.59%
PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (C)	$ 300,000.00 / $ 300,000.00	$ -	0.00%
VALOR IVA OBRA (19% de la Utilidad del 5%) (E)	$ 2,227,718.30 / $ 2,227,718.30	$ 106,791.77	4.79%
REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3,340,000.00 / $ 3,340,000.00	$ 2,315,650.84	69.33%
IVA - REVISIÓN Y/O AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 634,600.00 / $ 634,600.00	$ 439,973.66	69.33%
GESTIÓN SOCIAL , PREDIAL , AMBIENTAL Y SOSTENIBILIDAD (Incluye EIA,PAGA e IVA19%) (D)	$ 7,814,781.34 / $ 7,814,781.34	$ -	0.00%
PROVISIÓN PARA IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA) (K)	$ 504,000.00 / $ 504,000.00	$ -	0.00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B) / VALOR TOTAL PROVISIONES (B')	$ 46,680,611.34 / $ 46,680,611.335	$ 4,323,386.50	9.26%
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B) / VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ 319,366,761,001.00 / $ 319,366,761,001.00	$ 17,470,525,054.00	5.47%

NOTA:
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, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE EDUARDO DUARTE RODRIGUEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 215422 CSJ
CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

Aprueba Firma:
Nombre: JORGE ALBERTO SANCHEZ BLANCO
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-100584 CND
CONSORCIO VIAL JAC 2022

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 12

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 8/09/2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 42
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 985-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 988-2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS:
Debido a una contingencia en Oficina del gestor del INVIAS se plantea atender los temas de la Orden del día. Excluyendo las áreas Social, Ambiental, Sosteniblidad y temas varios. Se plantea un seguimiento para el proximo comité. El comité se dividío una parte el día viernes de 08/09/2023 y el día martes 12/09/2023, la primera etapa (viernes) se presentó el tema de las vigencias futuras y el uso de opción, para la segunda etapa del comite se introdujo a la profesional Heaveen Gabriela Sánchez Martínez cuyo cargo es Gestora Social dpto. Putumayo, Subdirección Sostenibilidad. Seguido de esto se hizó un alcance del proyecto, de cada uno de los temas para entrar en contexto con la problematica del proyecto.
Luego se trató el tema de Uso de opción y de la solicitud de la interventoria de la suspención del contrato.

Lectura del acta del comité anterior (Acta de comité No 41). Verificación cumplimiento compromisos:
1. Seguimiento del cronograma de las obras de arte (detallado Áreas tecnicas y transversales. Durante el desarrollo del comité se presenta el avance semanal.
2. EyD a Fase III aprobados por Interventoría. En seguimiento a Fase III, se presenta el avance semanal en el desarrollo del comite.
3. Radicación de Precios no Previsto al INVIAS para definir el presupuesto de Obra. Cumplido oficios 702-910 y 702-911 del 5 de septiembre del 2023.
4. Revisión sector Yurayaco para definir E&D (500 m sin pavimento) para gestión INVIAS. En seguimiento.
5. Evaluación y revisión de ajustes al diseño del sector de Vda. San Isidro. Se acordó definir durante comité, la alternativa de diseño a implementar en el paso poblado, teniendo en cuenta los aspectos de drenajes, afectación predial y cumplimiento de la normas técnicas.
6. Seguimiento a las observaciones SS INVIAS documento PAGA V1. En seguimiento al pronunciamiento de la Subdirección. Pendiente respuesta.
7. Respodner observaciones al documento P.I.A V0. Pendiente de cumplimiento por parte del Contratista. Fecha prevista 12/09/2023.
8. Seguimiento a la radicación - CORPOAMAZONIA: Permiso Ocupación de Cauce y Aprovechamiento Forestal para la construcción del puente sobre el Río Caquetá (PR24+000) en el sector “El muelle” Inspección el Jauno en el municipio de Puerto Guzmán. En seguimiento. Contratista-Interventoría-INVIAS.
9. Humectación: Interventoria: Realizar el concepto y la valoración de la actividad. Por parte de Invias: Experiencias de otros proyectos. 8/09/2023.
10. En Seguimiento a las actividades constructivas del ZODME PR 4+300 - Se informa actividades en ejecución.
11. Socialización E&D centro poblado San Isidro. Pendiente a la aprobación de los diseños de la solución. Contratista e Interventoría. La fecha se difinirá en próximo comité de seguimiento semanal.
12 Información por parte del INVIAS sobre los diseños del Puente del río Fragua. En seguimiento.
13 En seguimiento a las observaciones por parte de SS del P.I.S V.2. En seguimiento. Pendiente respuesta por parte de la Subdirección.
14. Realizar la radicación a la subdirección de sostenibilidad de los 2 PIV pendientes de entregada por parte del contratista. Cumplido.
15. Ejercicio de adelanto de vigencias a 2024 Contratista e Interventoria. Cumplido.
16.Reunión de intervención de cauce para la construcción del puente río Caquetá. (3ra. Fecha) Tentativa 6/9/23. Especialistas.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Desarrollo del comité:
1. Tema: Vigencia y uso de opción.(reunión pendiente, 1er. Tema del día.
2.1 Estado actual del proyecto (seguimiento a cronograma).
2.2 Presentación avance obras de la semana.
2.3 Estudios y diseños.
2.4 Área Social

2.4 Área Social.
2.5 Área ambiental.
2.6 Área Predial.
2.7Área de sostenibilidad.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

a) - 1. Seguimiento al Plan de Obra e Inversión:

De acuerdo al seguimiento realizado al Plan de Trabajo e Inversión, el avance de ejecución de obra corresponde al 4,77% (13.003 millones), frente a una programación del 3,78% (10.3000 millones), lo que evidencia un avance del 0,99% (2.703millones). El INVIAS reitera del desarrollo de gestión con el departamento legal para abordar lo referente a las vigencias anuales. El Contratista reitera que, se debe tener la garantía de flujo económico para poder dar inicio a la construcción del puente sobre el río Caquetá.
Se observa que de acuerdo con el seguimiento del Programa de Trabajo e Inversión, los recursos de la vigencia 2023 $10.024.629.193, fueron ejecutados.
El INVIAS mediante MEMORANDO No SMC-GORI 51029 del 7 de julio del 2023, manifestó que, los recursos dentro de la operación de crédito, solo estarían disponibles desde la vigencia 2024. En conclusión indica que, la Subdirección es conocedora de las necesidades de los proyectos a cargo de la misma, para mitigar estas necesidades, el equipo de trabajo de la Subdirección realiza gestiones para la consecución de recursos, sin embargo, se solicita que desde la supervisión, se realicen las gestiones necesarias de tal manera que tanto el contratista de obra como de interventoría se ajusten a las condiciones contractuales de los contratos durante el proceso de selección y al Manual de interventoría de obra pública, siendo este aplicado de manera integral en el desarrollo de los contratos suscritos por el INVIAS.
Mediante la comunicación DT-PUT 47789 del 15 de agosto de 2023, la Dirección Territorial solicitó a la Interventoría dar respuesta a la solicitud del Contratista realizada mediante la comunicación 377-23-CLI-CVC055-DIR del 10 agosto-2023, de hacer el reconocimiento en 2024 de las obras que se ejecutarían anticipadamente en 2023 debido al agotamiento de la vigencia del año en curso. Para tratar la solicitud, se llevó a cabo reunión conjunta con el Instituto para analizar el procedimiento establecido en los documentos Contractuales. Se espera una nueva reunión para establecer la directriz a seguir.
Sin embargo a lo anterior el Contratista informa que ante la situción que se presenta, solicto mediante comunicación 005-23-CLI-CVC055-RLG del 8 de septiembre del 2023, la suspensión del Contrato. Al respecto la Interventoría informa que a través de la oficina juridica dará respuesta a la solicitud.

b) - 1. Seguimiento Obra Física:

La Interventoría informa que avanza con la revisión del proceso constructivo del puente sobre el río Caquetá, entregado por el Contratista mediante la comunicación 416-23-CLI-CVC055-DIR del 25 de agosto del presente. Respecto de la solicitud del INVIAS de revisar el tema de la hidráulica del rio Caquetá en lo que respecta a la construcción del Puente Sobre el Rio, se informó que se realizó una reunión con el grupo de consultores los cuales presentan los parametros y alcances adoptados para el diseño de la construcción de las obras temporales para la ejecución de las pilas que estan en el cauce activo.

El Contratista continúa con la construcción de cabezotes de las alcantarillas 36 pulgadas; disposición de material para mejoramiento en el tramo al puente que se construirá en río Caquetá.

Respecto a la atención de las emergencias en los puentes Tambor, Guascayaco y Congor, el Contrtatista continúa con las actividades de atención de las afectaciones causadas por el río en el estribo derecho, actividad prevista para terminar el 25 de septiembre del 2023. Se da atención al estribo izquierdo afectado por las corrientes de las aguas.

c) 2. Redes de servicios públicos:

Oleoducto Gran Tierra Energy: Pendiente por Gran Tierra Energy formalizar la información de las actividades, para revisión por parte del Contratista e Interventoría, para trasladar la información al Instituto. La Entidad solicita nuevamente la trazabilidad para gestionar con Gran Tierra.

Red de Energía empresa EEP: A la fecha se realizó el traslado de la red prevista en el marco del CONTRATO MARCO DE COLABORACIÓN PARA TRASLADO, PROTECCIÓN, IMPLEMENTACIÓN DE MECANISMOS DE CONTINGENCIA PREVENTIVA PARA LA RED O REPOSICIÓN DE REDES - EMPRESA DE ENERGÍA DEL PUTUMAYO S.A. E.S.P. No. 001H. Sigue pendiente que la Empresa realice los trámites de permiso de permanencia de las redes, dentro del área del derecho de vía.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Ítem No Previstos:

Con la comunicación DT PUT 45084 del 3 de agosto del 2023, se oficializó la aprobación del ítem No previsto MR 45. A la fecha se encuentra en trámite ante el Instituto el Acta Modificatoria, enviada mediante la comunicación 702-904 del 31 de agosto del 2023.
Mediante la comunicación 702-911 del 5 de septiembre del 2023, se remitió a la DT-PUT, la solicitud de No Objeción de los siguientes APUs no previstos de las actividades a cielo abierto:

1.201.15 Remoción de alcantarillas. 2. 201.16 Remoción de cercas de alambre (Incluye traslado). 3. 800.5 Cerca de alambre de púas con postes de plástico con (4 hilos).
4. 900.1 Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos, entre cien metros (100 m) y mil metros (1.000) m) de distancia. 5. NP-02 Cinta PVC V15 o similar. 6. NP-03 Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 100 mm (4") o similar. 7. NP-04 Tubería perforada PVC, ASTM D 1785, de Diámetro 200 mm (8") o similar.
Así mismo se informa que se dió trámite de revisión y aprobación a lo ítems No Previstos para la construcción del puente, comunicación 702-910 del 5 de septiembre del 2023. Total 10 APUs.
d). Seguimiento Estudios y Diseños.

- Cierre de la Etapa de Pre-Construcción con la entrega de E&D aprobados por Interventoría con suscripción del MEPI-MN1-IN-1-FR-5 ACTA APROBACIÓN DEFINITIVA ESTUDIOS Y DISEÑOS: Se presenta el avance semanal en torno a estudios y diseños. Se recomienda tomar acciones para los compromisos cercanos para estar seguros de las entregas.
- Con respecto al sector Yurayaco, se continua en espera las gestiones por parte del INVIAS para recopilar la información relevante en el Instituto. Esta semana se informa que en averiguaciones en la sede central no se cuenta con la información, pero de todos modos se seguirá investigando en que dependencia reposan estos E&D, sucede lo mismo para los diseños del puente del río Fragua.
- Respecto a los detalles de diseño de los centros poblados, en atención prioritaria para el sector de San Isidro, se informa la entrega de la modificación geometrica de este sector. Se hace la presentación de los cambios y las ventajas de esta nueva versión. La interventoria espera que a siguiente comite se tenga estudiado los efectos de la propuesta debido a la contingencia.
- En cuanto al permiso de ocupación de cauce y de acuerdo con diferentes comités en los que el Contratista ha informado sobre la necesidad de cerrar el río, por tanto el diseño de las obras que permitan el trabajo normal por ejes sucesivos.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

e). Área Ambiental:
Observaciones documento PAGA V1: Mediante la comunicación 702-918 del 7 de septiembre del 2023, se envío a la Subdirección de Sostenibilidad, para revisión y No Objeción el documento PAGA V1.
Permiso ocupación de cauce sobre el Río Caquetá: AUTO DTP No 666 del 18 de agosto de 2023, se inició el TRÁMITE ADMINISTRATIVO de la solicitud de Autorización de Ocupación de Cauce y Aprovechamiento Forestal para la construcción del puente sobre el río Caquetá (PR24+000) en el sector “El muelle” Inspección el Jauno en el municipio de Puerto Guzmán, proceso de verificación de la documentación presentada a CORPOAMAZONIA. Se realizó visita por parte de CORPOAMAZONIA el 7 de septiembre del 2023. Se espera pronunciamiento.
Compensación ambiental Permiso Concesión de aguas Superficiales Resolución DTP 0089 del 03 de febrero 2023: mediante la comunicación 702-679 del 13 junio de 2023, la Interventoría Informó que, El titular debe concertar con CORPOAMAZONIA la medida de compensación en un plazo no mayor a seis (6) meses a partir de la expedición de la Resolución. Se espera información al respecto para conocer la medida compensatoria, con el fin de evitar incumplimientos de acuerdo con los tiempos establecidos.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

f**). Área Social:**

DOCUMENTO PAGA V.1:
Mediantea comunicación 702-918 del 7 de septiembre del presente, fue remitido el documentos a la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS para el debido concepto.

PIS V.2:
La Interventoría remitirá a la SS INVIAS el PIS V.2 con los anexos para el correspondiente concepto.

HUMECTACIÓN CENTROS POBLADOS
Pendiente reunión con la Subdirección de Sostenibilidad para abordar y definir el tema de la humectación y la solución para el reconocimiento de pago de esta actividad.

SOCIALIZACIÓN DISEÑO CENTRO POBLADO Sn ISIDRO:
Conjuntamente Contratista-Interventoría, se han revisado 2 propuestas técnicas del sector San Isidro prioridad en este momento, según la necesidad y avance de la obra, para liberar este tramo. Se espera socializar con el comité de seguimiento semanal la alternativa definida y la fecha de la socialización solicitada por la comunidad del centro poblado San Isidro.

f). Área Predial

Pendiente el permiso de intervención voluntario de las áreas de cesión entregadas por la Constructora BB, al municipio de Villagarzón.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

En cuanto a los avances en la Gestión Predial, del total de predios requeridos se cuenta con 99 certificados VUR, con 57 análisis

jurídicos a los certificados de libertad y tradición y con un total de 278 escrituras, en cuanto a la Gestión Predial al momento se cuenta con 120 registros 1 y 2 en el Geoportal del IGAC, con 27 certificados catastrales y la solicitud de 101 certificado de uso de suelo , es necesario recalcar que en cuanto a los certificados catastrales del Municipio de Puerto Guzmán, se ha presentado inconvenientes con la expedición de los certificados, por la falta de definición por parte del municipio de Puerto Guzmán frente a quien va a adelantar los tramites catastrales (gestor catastral o IGAC) desde el mes de junio del presente año.

Por último la interventoría informa que se ha realizado gestiones ante la Subdirección de Sostenibilidad para informar del estado de los 57 permisos de intervención remitidos para firma del Subdirector, de parte de la Subdirección se ha informado que ya se han revisado desde la parte Predial y Jurídica y están a espera de la firma del Subdirector, por otro lado se informa que con oficio número 702-857 del 24 de agosto la Interventoría remitió a la Dirección Territorial del Invias la información del ingeniero Alberto Corrales Rodríguez el cual la Interventoría propone como profesional valuatorio para que sea este el que realice la revisión y aprobación del informe general del sector.

En atención a la comunicación No. 3796 de la Subdirección de Sostenibilidad con la cual realizó la devolución del diagnostico predial, por no contar con la aprobación del informe general del sector por parte del profesional Valuatorio de la Interventoría. La interventoría informa que se encuentra revisando el informe el cual se entregará para el 30 de agosto del 2023.

g). Área Sostenibilidad:

El Contratista informa que el documento de sostenibilidad, fue presentado en su tercera versión el día 18 de mayo de 2023 mediante comunicado 212-23-CLI-CVC055-DIR.
A la fecha nos encontramos al día en la presentación de informes mensuales y se han contestado con prontitud los comunicados: No hay pendientes
En cuanto a temas de campo, se continua con el registro de avistamiento de fauna, buenas prácticas en las diferentes áreas y recorridos en campo.

El contratista reitera que a la fecha no se ha obtenido respuesta sobre los informes mensuales del mes de febrero, marzo, abril, mayo y junio. El contratista menciona la importancia de obtener respuesta por parte del INVIAS sobre las actividades del plan de intervención a lo que la interventoría responde que allegará el comunicado al contratista.

h) Varios (redes, legales y presupuesto)

Vigencias y Uso de Opción:

Reunión sobre el tema de Humectación en la vía:

Situación de la Interventoría.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Seguimiento del cronograma de las obras de arte (detallado Áreas tecnicas y transversales) - Avance Semanal	En seguimiento	Contratista e Interventoría
2. EyD a Fase III aprobados por Interventoría - Avances semanales	En seguimiento	Contratista e Interventoría
3. Radicación de Precios no Previsto al INVIAS para definir el presupuesto de Obra.	6/09/2023	Interventoría
4. Revisión sector Yurayaco para definir E&D (500 m sin pavimento) para gestión INVIAS	En seguimiento	INVIAS
5. Evaluación y revisión de ajuste presentado por el contratista al diseño del sector de Vda. San Isidro. (Se programarán el siguiente centros poblados de acuerdo a necesidad)	8/09/2023	Interventoría
6.Seguimiento de observaciones SS INVIAS documento PAGA V1.	En seguimiento	Contratista e Interventoría
7. Respodner observaciones documento P.I.A V0.	12/09/2023	Contratista
8. Seguimiento a la radicación - CORPOAMAZONIA: Permiso Ocupación de Cauce y Aprovechamiento Forestal para la construcción del puente sobre el Río Caquetá (PR24+000) en el sector “El muelle” Inspección el Jauno en el municipio de Puerto Guzmán:	En seguimiento	Contratista-Interventoría-INVIAS

9. Humectación: Interventoria: Realizar el concepto y la valoración de la actividad. Por parte de Invias: Experiencias de otros proyectos.	8/09/2023	Contratista-Interventoría-INVIAS
10. En Seguimiento a las actividades constructivas del ZODME PR 4+300	En seguimiento	Contratista
11. Socialización E&D centro poblado San Isidro.	Una vez se apruebe E&D	Contratista e Interventoría
12. Información por parte del INVIAS sobre los diseños del Puente del río Fragua	En seguimiento	INVIAS
13. En seguimiento a las observaciones por parte de SS del P.I.S V.2	En seguimiento	Contratista e Interventoría
14. Realizar la radicación a la subdirección de sostenibilidad de los 2 PIV pendientes de entregada por parte del contratista	8/09/2023	Contratista e Interventoría
15. Ejercicio de adelanto de vigencias a 2024 Contratista e Interventoria	20/09/2023	Contratista-Interventoría-INVIAS
16. Reunión de intervención de cauce para la construcción del puente río Caquetá. (3ra. Fecha)	Tentativa 6/9/23	Contratista e Interventoría

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 8/09/2023
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Ing. José Ricardo Burbano Bárcenas	Director Territorial Putumayo - Supervisor Cto. Interventoría	INVIAS - DT PUT	
Ing. Miguel Ángel Guacales	Gestor Técnico del proyecto	INVIAS - SMCN GRUPO ORIENTE	
Ing. Raúl Antonio Pérez G.	Director Interventoría	Consorcio JAC Vial 2022	
Ing. Juan Carlos Carvajal Arciniegas	Líder de Integración Interventoría	Consorcio JAC Vial 2022	
Ing. Rubén Darío Fuentes Peña	Director contrato de Obra	Consorcio Vías Colombia 055	
Ing. Fredy Díaz Betancourt	Gerente contrato de Obra	Consorcio Vías Colombia 055	
Ing. Rubén Güisa Velandia	Líder de Integración Contrato de obra	Consorcio Vías Colombia 055	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 26/09/2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 43
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN - GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE OBRA No. 985-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 988-2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se da lectura al acta anterior (acta de comite No 43) y se verifica el cumplimiento de compromisos:

1. Seguimiento cronograma obras de arte (detallado Áreas tecnica y transversales) - Avance Semanal: Compromiso en seguimiento, responsables Contratista e Interventoría.

2. EyD a Fase III aprobados por Interventoría - Avances semanales: Compromiso en seguimiento, responsables Contratista e Interventoría.

3. Radicación de Precios no Previsto al INVIAS para definir el presupuesto de Obra: Cumplido, hasta el momento se han radicado 17 precios unitarios no previstos de Cielo abierto y del puente sobre el rio Caqueta. INVIAS solicita al Contratista realizar una presentación de los NP para revisión conjunta.

4. Revisión sector Yurayaco para definir E&D (500 m sin pavimento) para gestión INVIAS: Compromiso se cierra, el INVIAS realizó la revisión documental al respecto, sin embargo no fue posible encontrar información preliminar sobre EyD del sector.

5. Evaluación y revisión de ajuste presentado por el Contratista al diseño del sector de Vda. San Isidro. (Se programarán los siguientes centros poblados de acuerdo a necesidad): Compromiso cumplido.

6.Seguimiento de observaciones S.S INVIAS documento PAGA V1: Compromiso en seguimiento, el Documento PAGA v1 fue remitido a la S.S y se espera concepto por parte de la Entidad.

7. Respodner observaciones documento P.I.A V0: Cumplido parcialmente, se envío ajustes atendiendo observaciones de interventoría, sin embargo, el consorcio Vial JAC 2022 remitió nuevamente observaciones para ajustes, por lo cual se establece nueva fecha para el 05/10/2023.

8. Seguimiento a la radicación - CORPOAMAZONIA: Permiso Ocupación de Cauce y Aprovechamiento Forestal para la construcción del puente sobre el Río Caquetá (PR24+000) en el sector "El muelle" Inspección el Jauno en el municipio de Puerto Guzmán: Compromiso en seguimiento, responsables Contratista, Interventoría e INVIAS.

9. Humectación: Interventoria: Compromiso parcialmente cumplido, se tiene un analisis de precios unitarios y se ha revisado sus componentes, sin embargo no se tiene precios de referencia de otros proyectos. Por su parte INVIAS manifiesta que realizara la entrega de un precio unitario utilizado en otro proyecto.

10. Seguimiento a las actividades constructivas del ZODME PR 4+300: Compromiso cumplido**.**

11. Socialización E&D centro poblado San Isidro: Se tienen dos propuestas revisadas por lo cual, se establece fecha para el 17/10/2023.

12. Información por parte del INVIAS sobre los diseños del Puente del río Fragua: El compromiso se cataloga como cumplido, toda vez que INVIAS ha realizado la revisión documental, sin embargo no existe información preliminar de los diseños del puente en mención. Se continúa gestión para contar con información.

13. En seguimiento a las observaciones por parte de S.S del P.I.S V.2: Compromiso en seguimiento, responsable Contratista.

14. Realizar la radicación a la Subdirección de Sostenibilidad de los 2 P.I.V pendientes de entrega por parte del contratista: Compromiso no cumplido, se espera la entrega de los permisos por parte del Contratista para continuar con el tramite, estos permisos correspnden a la alcaldia de Villagarzón.

15. Ejercicio de adelanto de vigencias a 2024 Contratista e Interventoria: Compromiso cumplido, se analizó el Uso de Opción pero no es aplicable en el marco de la aceleración de obra que propone el Contratista, sin embargo, tambien el Contratista presentó solicitud de suspensión la cual será respondida por la interventoría y se solicitará una mesa de trabajo por parte del INVIAS, para evaluar la forma de atender la situación presentada.

16. Reunión de intervención de cauce para la construcción del puente río Caquetá. (3ra. Fecha): Cumplido, Se realizó una reunión con especialistas del Contratista e Interventoría para el análisis entre las partes y determinar la mejor forma de Intervención que minimicen las afectaciones.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Desarrollo del comité:
1. Estado actual del proyecto (seguimiento a cronograma).
2. Presentación avance obras de la semana.
3. Estudios y diseños.
4. Área Social.
5. Área ambiental.
6. Área Predial.
7.Área de Sostenibilidad.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

a) - 1. Seguimiento Plan de Obra e Inversión:
Avance ejecución obra física 4.87% (13,277 millones). Programado 3.86% (10,523 millones). Avance 1.01% (2.753 millones). La interventoría informa que las áreas transversales avanzan de manera para facilitar que el proyecto se desarrolle de manera continua y sin interrupciones.

Con realción a los recursos de la vigencia 2023 $10.024.629.193, fueron invertidos a la fecha, se informas que, se tienen aproximadamente 200 millones ejecutados por encima de la inversión programada.

b) - 1. Seguimiento Obra Física:
Las actividades se concentran en la construcción de obras hidráulicas entre el PR 3+500 y PR 8+700. En este sentido, se terminó la construcción de los Box Culvert del PR3+519, PR3+535 y PR4+250 incluyendo estructuras de entrada y salida, contínua ejecución box culvert del PR3+934 e inician para la construcción del Box Culvert del PR 4+530. Con respecto a la estructura del terraplen a la fecha se ha instalado la penultima capa de subbase granular entre el PR 3+519 al PR 8+700 salvo en los puntos donde se adelantan estructuras de drenaje.

Se informa que han finalizado las actividades de obra para la mitigación de emergencias en el puente el Congor, realizando el refuerzo en el estribo derecho y en el estribo izquierdo. La interventoría informa que segun las peticiones realizadas por las oficinas de gestión del riesgo y la Entidad. Igualmente, se da a conocer que los trabajos del puente El Tambor, han inicado con manejo de aguas para realizar el refuerzo en los estribos.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Ítem No Previstos:

En resumen se han presentado ante el Instituto para revisión los siguientes precios unitarios No Previstos:

1. Concreto MR 45 a la fecha tramitado y aprobado por las partes mediante la comunicación DTPUT45084_MR-45_Aprobación. SMCN.
2. 10 Apus puente río Caquetá: En trámite de aprobación ante el Instituto DTPUT. Comunicación 702- 910 del 5 de septiembre del 2023.
3. 7 Apus Cielo abierto: En trámite de aprobación ante el Instituto DTPUT. Comunicación 702- 911 del 5 de septiembre del 2023.

Total APUs No Previstos en trámite aprobación 17 APUs.
Total APUs No previstos aprobados 1.

b**). Seguimiento Estudios y Diseños.**

- Cierre de la Etapa de Pre-Construcción con la entrega de E&D aprobados por Interventoría con suscripción del MEPI-MN1-IN-1-FR-5 ACTA APROBACIÓN DEFINITIVA ESTUDIOS Y DISEÑOS: Se presenta el avance semanal en torno a estudios y diseños:

El Contratista manifiesta, que se espera lograr la entrega de los EYD para revisión final el 9 de noviembre de 2023 considerando las observaciones y revisiones por parte de la Interventoría, aclarando que se avanza en las mesas de trabajo con el fin de atender las observaciones realizadas, manifestando que los EYD mas cercanos para la entrega definitiva es el tramo 1 y el Puente sobre el rio Caquetá , actualmente se han remitido a la Interventoria la atención a las observaciones realizadas y se espera que se de respuesta para continuar avanzando en la consolidación de los EYD. El contratista aclara que a pesar de que hacen falta aprobaciones por finalizar, existen criterios y volumenes que estan a fase III que permiten la construcción, anotando que el volumen de Pavimentos se encuentra aprobado.

La Interventoría informa que se tiene como meta la entrega de los EYD revisados por interventoría el 15/12/2023. Asi mismo

recomienda que dentro del estudio económico a presentar se debe considerar los presupuestos de los sitios criticos, principalmente los del PR 17. De igual manera, la interventoria manifiesta que los EYD se deben realizar con la dedicación pertinente para poder consolidar y entregar el acta definitiva de los EYD, teniendo en cuenta la complejidad del Puente Sobre el rio Caquetá. En este sentido, La interventoria manifiesta que el acta de entrega definitiva de EYD se debe radicar una vez se haya finalizado con las entregas de los EYD, para lo cual se busca avanzar conciliando actas parciales de entregas de EYD.

En cuanto a la atención de los ajustes realizados por el Contratista, la Interventroia manifiesta que el equipo de especialistas realiza la revisión de los documentos presentados y se espera que el Contratista acoja las observaciones y se realicen nuevamente los ajustes hasta noviembre de 2023 para dar lugar a la revisión por parte de la interventoría y lograr la finalización de los EYD. En este sentido, se encuentran en revisión los documentos radicados mediante las comunicaciones 416, 429, 456, 460 y 461 relacionadas con el puente sobre el rio Caquetá.

Por su parte el INVIAS sugiere ir cerrando las entregas de los EYD para avanzar y lograr la consolidación definitiva dentro de los plazos concertados y reitera la preocupación con respecto a la reingenieria de los proyectos en cumplimiento a los cronogramas contractuales, para lo cual solicita que se pueda definir un cronograma de reingenieria, es decir, pasar de Fase II a Fase III. Por lo anterior, la Entidad solicita hacer un seguimiento más claro en cuanto al progreso de los EYD, mostrando porcentajes de avance para verificar el estado de los EYD de manera cuantitativa.

En cuánto a lo anterior, el Contratista manifiesta que en desarrollo del proyecto, ya existen los estudios y diseños a fase III para el tramo 1. Por otra parte, con relación al sector de Cauca y Caquetá al no tener información de fase II, se debió realizar EYD desde fase 1, sin embargo, ya se han generado los documentos para esos tramos y se encuentran entregados a la interventoría para revisión y observaciones, se espera que el ultimo producto sea aprobado en un plazo maximo hasta el 15 de diciembre de 2023 segun el cronograma de trabajo.

Con respecto al sector Yurayaco y Puente rio Fragua se continua en espera las gestiones por parte del INVIAS para recopilar la información relevante en el Instituto. esta semana se informa que en averiguaciones en la sede central no se cuenta con la información pero de todos modos se seguirá investigando en que dependencia reposan estos E&D, sucede lo mismo para los diseños del puente del río Fragua.

- Con respecto a la intersección a Puerto Limon, la interventroría manifiesta que ya se encuentran definidos, sin embargo aún se requiere el avance en las gestiones de las areas transversales, principalmente del area predial. Para puerto limon en el PR10+200 se realizaron dos propuestas acordando que la propuesta mas viable es la glorieta por temas de seguridad vial, capacidad, niveles de servicio y por su función como retorno considerando que este tipo de obras (retornos) no estan contempladas dentro del contrato debido a la afectaciones que pueden generar. Con relación a la glorieta del PR22+300 el contratista manifiesta que se realizan ajustes para hacer un desplazamiento que evite la afectación en la estación de servicio. En cuanto a la intersección de la salida del puente sobre el rio Caquetá aun se continuan evaluando las consideraciones necesarias para definir el diseño final.

Por otro lado, con relación a la intersección del PR22+300, la Entidad solicita tener en cuenta la pavimentación hasta el sector el Jauno garantizando la continuidad de la via Nacional con la via que conduce a Puerto Guzman, considerando que el tramo hace parte de la via Nacional y de la ruta 6501, por lo que se debe evaluar desde las areas transversales y realizar los EYD teniendo en cuenta las especificaciones de diseño con las que se han realizado los Estudios Y Diseños de todo el corredor. En cuanto a esto, el Contratista manifiesta que no ha contemplado en el presupuesto el tramo de 700 metros hasta el sector el Jauno por lo cual, debe iniciar con los ajustes a los EYD hasta el sector y evaluar el desarrollo de los mismos para presentar a la interventoría. En este sentido, el INVIAS solicita que se realice una mesa de trabajo para revisar el tema concerniente al pavimento del tramo mencionado.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

d). Área Ambiental:

- Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – PAGA V1, se encuentra en trámite de revisión y No objeción ante la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS.

- Permiso ocupación de cauce río Caquetá: AUTO DTP No 666 del 18 de agosto de 2023, el cual faculta para continuar con el TRÁMITE ADMINISTRATIVO de la solicitud de Autorización de Ocupación de Cauce y Aprovechamiento Forestal para la construcción del puente sobre el río Caquetá (PR24+000).

- En trámite los permisos de captación aguas y aprovechamiento forestal entre el PR 13+160 hasta el PR 24 + 0000, por lo cual se ha radicado la solicitud ante CORPOAMAZONIA, se espera la resolución.

- Con relación al ZODME Y RCD del predio el Carmen, El Contratista informa que realizó la inscripción ante CORPOAMAZONIA de acuerdo con la Resolución 0472 del 28 de febrero de 2017 y se continúa con las respectivas gestiones y seguimiento.

Con respecto a la formulación del Plan de Inversión Ambiental, el Contratista informa que, se atienden a las observaciones realizadas por la Interventoría y se avanza en la información complementaria para ser remitida a la interventoría en la semana del 2 de aoctubre del 2023.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

e**). Área Social:**

Continúa levantamiento de actas de vecindad en el sector de la vereda San Pedro - Guadalupe:

Total Actas de vecindad Proyectadas Tramo Putumayo: 335. Total aprobadas por la Interventoría 305.
El contratista informa que en la presente semana se presentaron derechos de petición correspondientes a solcititudes de humectación de la vía, para lo cual, se realiza la revisión de las mismas con el fin de dar respuesta a la comunidad. A la fecha se han radicado al contratista un total de 81 PQRS de las cuales se han cerrado 72 radicaciones, que equivalen al 89% y se encuentran pendientes por cerrar 9 PQRSD.

Con relación a la contratación de mano de obra del area de influencia del proyecto, el Contratista informa que a la fecha cuenta con un total 97 empleos directos, de los cuales 40 colaboradores despempeñan labores de mano de obra no calificada y 57 desempeñan funciones dentro de la mano de obra calificada.

SOCIALIZACIÓN DISEÑO CENTRO POBLADO SAN ISIDRO:
El CVC055 informa que ha venido trabajando en la revisión de los estudios y diseños para el centro poblado de San Isidro. Por su parte la intervetntoria informa que ya se han establecido algunas consideraciones por lo cual solicita que se realice la reunion de socialización para el centro poblado, definiendo como fecha el 17/10/2023.

La Entidad solicita que se realice las reuniones de seguimiento con las veedurias ciudadnas y los comites de participación, asi mismo hacer entrega de los informes mensuales para que tengan información actualizada del avance del proyecto. Asi mismo, la Entidad solicita al Contratista atender las solcitudes para el reconocimeinto de pagos por bienes y servicios a las diferentes entidades y gremios, de acuredo con las solicitudes verbales y escritos ante la interventoría y el INVIAS.

f). Área Predial

De acuerdo al avance, se tiene que se requieren 152 predios para el tramo Putumayo, de los cuales se establecen 10 mejoras identificadas y se continúa con la elaboración de los inventarios prediales, como se ha mencionado en pasados comites, a estos predios se les ha realizado inventarios forestales al 100%. Se avanza en la elaboración de las fichas prediales dentro de lo cual, a la fecha se tienen 6 fichas elaboradas y en tramite de realización de estudios de titulos para validación por la interventoría.

Con relación a los permisos de intervención, a la fecha se han suscrito 81 Permisos de Intervención Volunataria, de los cuales 68 han sido aprobados por la interventoría con un avance del 53% para el tramo y dentro de los mismos, 51 P.I.V han sido conceptuados por la Subdirección de Sostenibilidad con Vo. Bo.

Asi mismo el contratista informa que se adelantan actividades de gestión de la fichas prediales y estudios de titulos mediante la adquisición de escrituras y folios de matricula inmobiliaria y demas documentos juridicos a las entidades correspondientes, dentro de los cual se han obtenido 107 certificados de libertad y tradición consultados de los cuales se han analizado 70, ademas de un total de 285 escrituras adquiridas en las notarias. Por otro lado, en cuanto al avance de la gestión técnico predial relacionada con la solicitud de certificados catastrales, se avanza con un total de 120 docuemntos R1 y R2, 95 certificados catastrales adquiridos y 35 predios con certificados de uso de suelo de 101 solicitados.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

En cuánto al desarrollo del proceso de la gestión predial, la Interventoría y el Contratista manifiestan que la comunidad en general estan de acuerdo con los procesos que se desarrollan en torno al proyecto y la gestión predial, salvo algunos propietarios que tienen inquietudes con respecto al reconocieminto de pago en el PR3+500 al PR4+700 y en el sector del puente.

g). Área Sostenibilidad:

El Contratista informa que actualmente la gestión, se rige mediante la metodología AIKA, dentro de lo cual se han presentado a la Interventoría 48 criterios que incluye área técnica, ambiental, predial, económico financiero y gobernanza, ademas de lo dispuesto en el apendice de sostenibilidad. En cuanto al plan de inversión ya se tienen aprobadas las actividades por parte de la interventoría y se encuentra en revisión por la Subdirección de Sostenibilidad.

El Contratista reitera que a la fecha no se ha obtenido respuesta sobre los informes mensuales de sostenibilida de los meses de febrero, marzo, abril, mayo, junio, julio y agosto, por lo cual solicita respuesta. Se continua con el seguimiento y control al cálculo de las emisiones, procesos de avistamiento de fauna para registro en el aplicativo SUKUBUM.

El Contratista solicita pronunciamiento por parte de la Entidad con respecto al Plan de Inversion de Sostenibilidad, asi como tambien una mesa de trabajo para aclarar lo concerniente a la metodologia AIKA. Por su parte, la Entidad manifiesta que realizará acercamiento

una mesa de trabajo para aclarar lo concerniente a la metodología AINA. Por su parte, la Entidad manifiesta que realizará acercamiento con la Gestora de Sostenibilidad para la convocatoria a mesa de trabajo frente a las areas transversales.

h) Varios (redes, legales y presupuesto):

Frente al tema de interferencia de redes del oleducto y con relación a la aplicación de la ley 1228, el contratista informa que se han realizado dos mesas técnicas de trabajo y se espera el pronunciamiento por parte de Gran Tierra Energy para el movimiento de 500 metros criticos de red. Sin embargo, se ha recibido solicitud por parte del operador el 21 de septiembre de 2023 para definir el plan de acción frente a la interferencia de redes que afecta al proyecto del contrato 985 de 2022, para lo cual es necesario tener definido el plan de trabajo de ejecución de obra de los sitios afectados.

Por su parte el INVIAS solicita que se convoque a una mesa técnica para tratar el tema de interferencias del oleoducto, teneindo en cuenta la disposición que tiene Gran Tierra Energy en realizar y adelantar las acciones pertinentes a la interferencia de redes, se propone fecha para el 26/10/2023.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Seguimiento cronograma obras de arte y áreas técnicas y transversales) - Avance Semanal.	En seguimiento	Contratista e Interventoría
2. EyD a Fase III aprobados por Interventoría - Avances semanales	En seguimiento	Contratista e Interventoría
3. Socialización de N.P y mesa de trabajo para definición y presentación ante la SMCN.	5/10/2023	Contratista-Interventoría-INVIAS
4.Seguimiento de observaciones S.S INVIAS documento PAGA V1.	En seguimiento	Contratista e interventoría
5. Responder observaciones al documento P.I.A V0.	5/10/2023	Contratista
6. Seguimiento a la radicación - CORPOAMAZONIA: Permiso Ocupación de Cauce y Aprovechamiento Forestal para la construcción del puente sobre el Río Caquetá (PR24+000) en el sector “El muelle” Inspección el Jauno en el municipio de Puerto Guzmán:	En seguimiento	Contratista-Interventoría-INVIAS
7. Humectación: definir mejor opción para control material particulado.	10/10/2023	INVIAS-Contratista e interventoría.
8. Socialización E&D centro poblado San Isidro.	17/10/2023	Contratista-Interventoría
9. En seguimiento a las observaciones por parte de S.S del P.I.S V.2	En seguimiento	Contratista-Interventoría
10. Gestión ante la alcaldia de Villagarzón la firma de los 2 PIV pendientes para realizar la radicación ante la subdirección de sostenibilidad	27/09/2023	Contratista-Interventoría.
11. Respuesta solictud de suspesión	27/09/2023	Inteventoría
12. Reunion con respresentantes legales Contratista e Interventoria para definirr reprogramación de vigencias y/o Supensión	Pendiente por definir fecha	Contratista-Interventoría-INVIAS
13. Evaluación de precios unitarios para Humectación . Mesa de trabajo presentar cotizaciones	6/10/2023	Contratista-Interventoría-INVIAS
14. Revisión y concepto a los informes mensulaes de Sostenibilidad	6/10/2023	Inteventoría

15. Convocatoria reunión con Gran Tierra para definir plan de trabajo e interferencia de redes	26/10/2023	Contratista
16. Presentación de informe del proyecto a vedurias desde el inicio a la fecha actual	por definir	Contratista e Interventoría
17. Implementación de señalización y comunicado para regulación velocidades de trafico a las empresas transportadoreas.	6/10/2023	Contratista
18. Precio Unitario Base de otros proyectos de referencia para NP de humectación	29/09/2023	INVIAS

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 5/10/2023
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Ing. José Ricardo Burbano Bárcenas	Director Territorial Putumayo - Supervisor Cto. Interventoría	INVIAS - DT PUT	
Ing. Miguel Ángel Guacales	Gestor Técnico del proyecto	INVIAS - SMCN GRUPO ORIENTE	
Ing. Raúl Antonio Pérez G.	Director Interventoría	Consorcio JAC Vial 2022	
Ing. Fredy Díaz Betancourt	Gerente contrato de Obra	Consorcio Vías Colombia 055	
Ing. Rubén Güisa Velandia	Líder de Integración Contrato de obra	Consorcio Vías Colombia 055	

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

ANEXO 13

FECHA 02/08/2022
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Consorcio vias colombia 055 **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** INVIAS

En Villagarzon (Indique en este espacio el lugar de reunión) se reunieron Hugo Huaca (Director de Obra) _____ (Residente de Obra) _____ (Director de Interventoría)
_____ (Residente de Interventoría) Jose Ricardo Burbano Barcenas (Director Territorial - INVIAS) Jose Ricardo Burbano Barcenas (Supervisor del Contrato de Interventoría)
Roberth Guillermo Mora (Gestor tecnico)

Con el fin de realizar el recorrido al sitio de las obras y precisar actividades relacionadas con el inicio de la ejecución de los Contratos de Obra No. 985 de 2022 y de Interventoría No. 988 de 2022 .

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"

PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA: 96,2 meses
(Número de días o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA: 26 (Día) **DE** 7 (Mes) **DE** 2022 (Año) (Oficio No. SMCN 42643)

FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA: 31 (Día) **DE** 7 (Mes) **DE** 2030 (Año)

VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA (IVA INCLUIDO): $ 319.366.761.001,00
(Valor total del contrato de obra en numeros)

CONTRATISTA DE OBRA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
(Nombre o razón social del Contratista)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022
(Nombre o razón social del Interventor)

Los asistentes manifiestan que han revisado y conocen la documentación e información correspondiente al proyecto (Documentación Técnica, Legal, Financiera, etc.) objeto del contrato de obra y del contrato de interventoría.

Es necesario precisar, que al recorrido de la vía asistieron los siguientes profesionales por parte del **contratista de obra:** director de obra Hugo Huaca, por parte de la **interventoría:** Jose Maya Burbano líder de integración y por parte de **INVIAS:** director territorial de putumayo Jorge Ricardo Burbano Bárcenas y gestor técnico Roberth Guillermo Mora Cordoba.
La reunión técnica inicial se lleva a cabo en Villagarzón en forma presencial y con opción de enlace virtual, para participación de otros profesionales, que no se encontraron en el lugar de la reunión: director de interventoría, Jose Fernando Viteri Muñoz, Residente de interventoría, Paola Andrea Mosquera, especialista en pavimentos Hugo Hurtado, director del contratista Hugo Guaca, Apoyo- Practicante territorial Putumayo Diana Marcela Gonzalez Marín y Apoyo de gestor Rosa Nirma Sánchez.

COMPROMISOS RELACIONADOS CON EL CONTRATISTA:

1. Estudios y Diseños.
1.1 El Contratista manifiesta expresamente que el Instituto puso a su disposición los estudios y diseños existentes para la ejecución del proyecto, donde cuentan con las firmas PEDELTA y GEOTERRA como consultores.

El contratista manifiesta que en el link enviado por INVIAS, no ha sido posible descargar toda la documentacion, para lo cual se compromete enviar un comunicado aclarando que informacion queda pendiente. Por otra parte informó que en la revisión de los Estudios y Diseños del proyecto contará con el apoyo de las firmas consultoras PEDELTA en lo relacionado con el tema del Puente Caquetá, y GEOTERRA con el tema de vias a "cielo abierto".
El día lunes 8 de agosto debe realizar el envío del cronograma de revisión de estudios y diseños para realizar ajustes y cumplir con los plazos establecidos.
El Ing. Roberth Mora como Gestor Técnico del Proyecto, entregó el viernes 5 de agosto, toda la información de los estudios y diseños de la ruta 6501 que tiene el INVIAS, en medio magnético al Contratista de obra, en la DT Putumayo.

2. Análisis de Precios Unitarios. (Instructivo MEPI-MN1-IN-10)

El contratista manifiesta que la informacion ya fue presentada a la Interventoria (012-22-CLI-CVC055-RLGS radicado el 29/07/2022) con copia a INVIAS, estan pendiente de la revisión, observaciones y/o aprobación.

3. Programa de Obra. (Instructivo MEPI-MN1-IN-6)

Hace parte de los documentos entregados por parte del contratista, radicado referido anteriormente, en revisión por parte de la interventoria.
INVIAS solicita priorizar el incio inmediato de los trabajos de Pavimentación en el sector de Villagarzon (porvenir) - el Jauno, correspondiente a la vía Nacional, para ejecutar los primeros 3 kilométros, en los primeros 6 meses de iniciado el contrato, de acuerdo a lo que se establece el Pliego de Licitación.

Ante la pregunta de INVIAS, "que actividades se tienen programadas en el primer mes de ejecución", el contratista de obra, informa que esta previsto un plan inicial de mantenimiento a lo largo de todo el sector a cargo, para garantizar la transitabilidlad. Se compromete a entregar un Plan de Intervención inicial real tan pronto la interventoria cuente con el Equipo técnico en sitio para poder realizar el respectivo recorrido y asi poder verificar y confirmar las acciones inmediatas a seguir.

4. Programa de Inversiones. (Instructivo MEPI-MN1-IN-6)

Entregado por parte del contratista y está en curso de revisión por parte de la interventoría.
Se hizo énfasis por parte de INVIAS, que debe contar además del Plan de Mantenimiento, la evaluación y diagnóstico de sitios críticos, pavimento de los primeros 3 km y lo requerido en la revisión de los estudios y diseños.

5. Plan de inversión del Anticipo. (Instructivo MEPI-MN1-IN-2)

Se deja expreso a los asistentes que el Consorcio contratista de obra, renuncio al trámite del anticipo que corresponde los recursos comprometidos en el contrato en la vigencia 2022

6. Flujo de Caja.

El contratista informa que esta información está incluido en los documentos radicados referidos en el punto 1, actualmente en revisión de la interventoría.

7. Requisitos Ambientales.

El contratista informa que las fuentes de materiales ya fueron visitadas, se encuentran en el proceso de ensayos de laboratorio para caracterización de materiales, se están validando permisos, además corroborando en campo la información del sector; se compromete a enviar un informe respecto a la parte ambiental del proyecto.

8. Requisitos de Sostenibilidad.

Se deja expreso que este es uno de los componentes del Estudio y Diseño entregado por INVIAS que no se han podido consultar en su totalidad. Se solicitará a INVIAS la remisión de los requisitos de sostenibilidad.
El Ingeniero Roberth Mora como gestor técnico del Proyecto, entregó copia magnética al contratista de obra, el viernes 5 de agosto en la DT Putumayo, la información relacionada contenida en el estudio & Diseño.

9. Requisitos Sociales.

Se solicitó al contratista contar con el sitio para atención e información de la comunidad SAU, informando que se encuentra realizando la gestión de ubicación para dicho punto en jurisdicción del municipio de Villagarzón, el cual será sometido a aprobación de la interventoria. De igual manera la elaboración del Plan de Gestión Social y las veedurías.

10. Requisitos Prediales. Ambientales

Una vez obtenido el diseño geométrico de los 3 primeros kilómetros, en un plazo máximo 3 meses de iniciado el contrato, el Contratista debe contar con la gestión predial y ambiental, tramitando oportunamente ante las corporaciones competentes, los requerimientos prediales, el aprovechamiento forestal y ocupación de causes.

11. Equipos, plantas, etc.

El contratista refiere que esta información hace parte de lo entregado según radicado indicado en el numeral 1 de esta acta y se encuentra en revisión de la interventoría.

12. Personal, Programa de reintegración y reincorporación, programa de generación de empleo, campamento, laboratorio certificado para toma de control de calidad, logística, Plan de calidad, Plan del manejo del tránsito, señalización temporal, vallas y producción de piezas informativas, de comunicación, dotación y de otros elementos.

La documentación se entregó y está en revisión por parte de Interventoría. El campamento está previsto en el PR 22+300 y una vez lo apruebe la interventoría, se podrá proceder a la respectiva construccion. Actualmente estan localizados en en villagarzon.

13. Sistema de Información Geográfica – SIG.
11.1 El Contratista dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la Reunión Técnica inicial, se compromete a realizar mediante oficio la consulta del modelo de datos ante la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración con el fin de que los planos que se van a desarrollar durante la ejecución del contrato sean compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfico SIG utilizado por el Instituto para lo cual debe consultarse el siguiente link https://hermes.invias.gov.co/geiv/ o el que indique la Subdirección competente de la

Se encuentran en ese proceso y estarán pronunciandose al respecto. INVIAS solicita referir en la documentación e información de ejecución del contrato, con el abscisado actual de la Vía - ruta 6501.

14. Vallas.

Se encuentran a la espera de la definición de los puntos y la entrega del arte, para así realizar ajustes y enviar a la interventoría para la aprobación. El ingeniero Gestor de proyecto se compromete a realizar la gestión para la entrega del arte.

15. Manual Normativo de Identidad Visual vigente.

Se adelantó por parte del contratista

15. Otros.

El Ing. Roberth solicitó realizar video y registro fotográfico de todo el proyecto en su estado actual, a partir de su inicio y entregar esta información a la Unidad ejecutora con copia a la Dirección Territorial sugiriendo que se realicen videos cada 5 kilómetros.

COMPROMISOS RELACIONADOS CON LA INTERVENTORÍA:

1. Estudios y/o Diseños.

el ing viteri hace referencia a la revisión de informacion por parte del contratista, donde enfatiza que es de vital importancia entregar la revisión de toda la documentación en el primer mes a partir de la orden de inicio (30días), para el pronunciamiento de la Interventoria. El Contratista debe contar oportunamente la informacion existente de estudios y diseños que el INVIAS dispone, para la revisión, observaciones y acciones que considere pertinente; las cuales deben ser avaladas oportunamente por la interventoria.

2. Aprobación Análisis de Precios Unitarios (Instructivo MEPI-MN1-IN-10), Programa de Obra (Instructivo MEPI-MN1-IN-6), Programa de Inversiones (Instructivo MEPI-MN1-IN-6) y Plan de Inversión del Anticipo Contrato de Obra. (Instructivo MEPI-MN1-IN-3).

El contratista entregó la información y está en revisión de la interventoría, quienes se compromete a verificar la misma, en término establecido en los documentos del contrato.
Se debe contar con el plan inicial de intervenciones en los sectores críticos, antes de tener el plan formal para presentar a la supervisión, para lo cual se ira avanzando durante la semana con las observaciones pertinentes.

3. Aprobación Programa de Obra.

Se encuentra en revisión de Interventoría para dar trámite a la aprobación formal.

4. Aprobación Programa de Inversiones.

Se encuentra en revision de Interventoría para dar tramite a la aprobación formal.

5. Plan de Cargas Inicial (Instructivo MEPI-MN1-IN-9).

Una vez aprobado el programa de trabajo y de inversión de obra, la interventoria se compromete a presentar el PLAN DE CARGAS debidamente ajustado.

6. Plan de Inversión del Anticipo Contrato de Interventoría. (Instructivo MEPI-MN1-IN-3)

La interventoría si tramitará el anticipo para lo cual incluyó en la poliza de legalización el amparo respectivo. INVIAS solicita adelantar la gestión a cargo, de acuerdo a lo que se establece en el Manual de Interventoria.

7. Oficina, Campamento, Laboratorio, Logística, etc.

FECHA	02/08/2022
	(Día / Mes / Año)

La interventoría informa que la oficina se ubicará en jurisdicción del municipio de Villagarzon, y espera coordinar un punto de atención en el campamento del contratista de obra.

8. Vallas.

La interventoría se encuentra a la espera de la revisión del arte y propuesta de puntos de localización para realizar la respectiva revisión y aprobación.

9. Sistema de Información Geográfica – SIG.

6.1 El Interventor debe exigir al Contratista que dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la Reunión Técnica Inicial, realice mediante oficio la consulta del modelo de datos ante la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración con el fin de que los planos que se van a desarrollar durante la ejecución del contrato sean compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfico SIG utilizado por el Instituto para lo cual debe consultarse el siguiente link https://hermes.invias.gov.co/geiv/ o el que indique la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración.

10. Manual Normativo de Identidad Visual vigente.

A la espera de oficio por parte del Contratista

11. Otros.

Es necesario precisar, que al recorrido de la vía asistieron los siguientes profesionales por parte del contratista de obra: se delegó al Ing. Hugo Emiro Guaca Girón y el Ing. William Rivera Lozano, por parte de la interventoría: se delegó al Ing. José Maya y por parte de INVIAS: asistieron los Ingenieros José Ricardo Bubano Barcenas y el Ing. Roberth Guillermo Mora Cordoba, supervisor de Contrato y Gestor Técnico de proyecto respectivamente
La reunión técnica inicial se lleva a cabo en Villagarzón en forma presencial y con opción de enlace virtual, donde asistieron: Por INVIAS, los Supervisores Ing. Ricardo Burbano y el Ing. Roberth Mora, la Ing. Rosa Nirma Sanchez (INVIAS nivel central) y la Ing. Diana Marcela González (INVIAS Putumayo), por parte del Contratista delegaron al Ing. Hugo Guaca, Ing. Willian Rivera, Ing. Jimmy Bonini y la Ing. Carolina Díaz.

ANEXOS (FOTOGRAFIAS, VIDEOS, ETC.)







DIARIO DE OBRA (BITÁCORA)

Con fecha 3/08/2022 el Contratista de Obra e Interventoría procedieron a la apertura y firma de la Bitácora.

NOTA:
El incumplimiento de los compromisos y plazos acordados en el Acta de Reunión, dará lugar al inicio de los procesos administrativos sancionatorios o de multas establecidos en el contrato.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta quienes en ella intervinieron:

Firma:
Nombre: **Julian Antonio Navarro Hoyos**
RL. CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055
Cédula de Ciudadanía No. 80.032.987 de Bogotá

Firma:
Nombre: **Jose Fernando Viteri Muñoz**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202 38985 cá CAU

Firma:
Nombre:
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre:
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

Firma:
Nombre: **Jorge Ricardo Burbano Barcenas**
Director Territorial PUTUMAYO - INVIAS
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional N 52202-46096

Firma:
Nombre: Roberth Guillermo Mora Cordoba
Cargo: Gestor tecnico
Matrícula Profesional No.: 19202-220384

Firma:
Nombre: Rosa Nirma Sanchez
Cargo Apoyo de gestor
Matrícula Profesional No.: 25202-59341CND

Firma:
Nombre: Diana Marcela Gonzalez Marin
Cargo: Apoyo- Practicante territorial Putumayo
Matrícula Profesional No.: CC 1.136.888.560

Firma:

Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 14

	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	

FECHA: 14/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE

DIRECCIÓN TERRITORIAL: PUTUMAYO

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023

PROYECTO: INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 988 DE 2022

INTERVENTORÍA: CONSORCIO VIAL JAC 2022

CONTRATO DE OBRA No. 985 DE 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS COLOMBIA 055

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Camioneta	Chevrolet Colorado 2020 - Gris mercurio metalizado; Modelo 2020; PLACAS FLQ428; CC 2776	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Computador Portátil (9)	Lenovo V15-IGL	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Impresora (1)	Cannon Multifuncional	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Equipo de Topografía	Estación total FOIF Referencia RTS102R5 serial: JF0465; Nivel automático FOIF Referencia AL132 Serial: T419347	A	A	A	A	A	A	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, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:
Fecha de vencimiento calibración Estación Total: 19/12/2023
Fecha de mantenimiento Vehículo 36300 km: 20/12/2022

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: **RAÚL ANTONIO PÉREZ G.**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202 39452 CND

Firma:
Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-46096 NRÑ

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

ANEXO 15

CALIDAD INVIAS	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 14/11/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 - 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: SEPTIEMBRE DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

NOMBRE ARL: SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** CONFAMILIAR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes																															% Dedicación en el 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	
1	RAÚL ANTONIO PÉREZ GUAGLIANONI	88.135.740	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	$ 7.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		100
2	FIGUEROA TAPIA DIEGO FERNANDO	1.124.312.816	AUXILIAR RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 3.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		100
5	ORTEGA VALENCIA MARTIN RODRIGO	13.387.717	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		100
6	CUESVAS MUÑOZ JAIRO RAMIRO	18.123.741	TOPOGRÁFO	$ 2.100.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		100
12	CARVAJAL ARCINIEGAS JUAN CARLOS	18.195.270	LIDER DE INTEGRACIÓN	$ 6.000.000	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		100
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 19.760.000																																

No.	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	CONSORCIO VIAL JAC 2022	$ 7.000.000	$ 487.200	5	SURA	71440557	$ 280.000	COLPENSIONES	71440557	$ 1.120.000	$ 280.000	$ -	$ -	
2	CONSORCIO VIAL JAC 2022	$ 3.500.000	$ 243.600	5	MALLAMAS	71440557	$ 140.000	PORVENIR	71440557	$ 560.000	$ 140.000	$ -	$ -	
5	CONSORCIO VIAL JAC 2022	$ 1.160.000	$ 80.800	5	NUEVA EPS	71440557	$ 46.400	COLPENSIONES	71440557	$ 185.600	$ 46.400	$ -	$ -	
6	CONSORCIO VIAL JAC 2022	$ 2.100.000	$ 146.200	5	NUEVA EPS	71440557	$ 84.000	COLPENSIONES	71440557	$ 336.000	$ 84.000	$ -	$ -	
12	CONSORCIO VIAL JAC 2022	$ 6.000.000	$ 348.000	5	NUEVA EPS	71440557	$ 240.000	COLPENSIONES	71440557	$ 960.000	$ 240.000	$ -	$ -	

El Interventor adjunta la certificación de fecha ________________ a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:
1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma: ______________________
Nombre: **RAÚL ANTONIO PÉREZ G.**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **25202 39452 CND**

Firma ______________________
Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **52202 46096 NRÑ**

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

ANEXO 17

	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	

FECHA: 14/11/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SMCN GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 - 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL JAC 2022

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0

FECHA DE INICIO: 26/07/2022

PLAZO INICIAL: Noventa y siete (97) meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2030
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 18.999.896.708,00

VALOR ACUMULADO: $ 18.999.896.708,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	797.596.817,30	19	5	2022	30	6	2027
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	223.714.683,00	19	5	2022	30	6	2027
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	1.595.193.634,60	19	5	2022	31	12	2029
Calidad del servicio	30%	2.392.790.451,90	31	12	2026	31	12	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101383879 POLIZA PRINCIPAL

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 12/09/2022

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	797.596.817,30	19	5	2022	30	6	2027
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	223.714.683,00	19	5	2022	30	6	2027
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	1.595.193.634,60	19	5	2022	31	12	2029
Calidad del servicio	30%	2.392.790.451,90	31	12	2026	31	12	2031

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101383879 POLIZA PRINCIPAL

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 12/09/2022

OBSERVACIONES:

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: **RAÚL ANTONIO PÉREZ G.**
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **25202 39452 CND**

Firma
Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: **52202 46096 NRÑ**

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

ANEXO 18

FECHA: 21/07/2023 (Dia / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ **No.** 1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SMCN-GRUPO ORIENTE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** PUTUMAYO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 988 DE 2022

OBJETO:
"INTERVENTORÍA PARA LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0".

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL JAC 2022
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS
RESOLUCIÓN No.: 2412 DE 13/07/2022 (Indicar dia/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 985-2022 CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055

PLAZO INICIAL: 97,6 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 26/07/2022 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 18.999.896.708 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 18.999.896.708

PLAZO ACUMULADO: 97,6 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/07/2022 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique dia/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA: Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: Costos de Personal	Prima Regional	CONDICIONES ACTA ANTERIOR No.__ de fecha ___: Participación (h-mes)	Valor Total ($)
1		**COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL**								
		Director de Interventoria	$ 7.000.000	$ 470.000	103	$ 769.410.000				
		Ingeniero Residente de Interventoria	$ 5.500.000	$ 470.000	103	$ 614.910.000				
	2	Ingeniero Auxiliar de Interventoria	$ 3.500.000	$ 260.000	185	$ 695.600.000				
2		**MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS**								
		Especialista Ambiental	$ 6.800.000			$ 413.200.000				
		Especialista en Geologia y/o Geotecnia	$ 6.800.000							
		Especialista en Pavimentos y/o Vias	$ 6.800.000							
		Especialista en Estructuras	$ 6.800.000							
		Especialista en Hidráulica e Hidrologia	$ 6.800.000							
		Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.800.000							
		Especialista en Tránsito	$ 6.800.000							
		Especialista en Sostenibilidad	$ 5.500.000							
		Especialista en Urbanismo	$ 6.800.000							
		Lider de Integración	$ 6.000.000		62	$ 372.000.000				
		Profesional Social	$ 4.000.000		62	$ 248.000.000				
		Profesional Ambiental	$ 4.000.000		62	$ 248.000.000				
		Profesional Técnico Predial	$ 4.000.000	$ 300.000	60	$ 258.000.000				
		Profesional Valuatorio	$ 4.000.000		18	$ 72.000.000				
		Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 4.000.000		9	$ 36.000.000				
		Auditor de calidad	$ 4.000.000		3	$ 12.000.000				
		Abogado	$ 5.800.000		10	$ 58.000.000				
3		**PERSONAL TECNICO**								
	2	Inspector	$ 2.000.000	$ 200.000	163	$ 358.600.000				
		Topógrafo Inspector	$ 2.100.000	$ 200.000	102	$ 234.600.000				
		Laboratorista Inspector	$ 2.100.000	$ 200.000	100	$ 230.000.000				
		Inspector SST	$ 2.000.000	$ 200.000	100	$ 220.000.000				
4		**PERSONAL AUXILIAR TECNICO**								
		Cadenero	$ 1.200.000		102	$ 122.400.000				
		Auxiliar de Laboratorio	$ 1.200.000		100	$ 120.000.000				
5		**PERSONAL ADMINISTRATIVO**								
		Secretaria	$ 1.100.000		103	$ 113.300.000				
	2	Conductor	$ 1.100.000		164	$ 180.400.000				
		Campamentera	$ 1.100.000		50	$ 55.000.000				
		PROVISION JORNADAS 7X24				$ 80.998.000				
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 5.512.418.000**				
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,36**				
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 13.009.306.480**				
		OTROS COSTOS DIRECTOS								
		Viaticos Director y/o Especialistas	Dia	$ 250.000	913	$ 228.250.000				
		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.	Mes	$ 5.000.000	144	$ 720.000.000				
		Van de pasajeros (Entre 8 y 10 personas) (Incluye peajes y Combustible) El modelo del vehiculo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	Mes	$ 5.000.000	20	$ 100.000.000				
		Equipo completo de topografia	Según comprobante por mes	$ 2.500.000	102	$ 255.000.000				
		Equipo completo de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	Según comprobante por mes	$ 2.500.000	102	$ 255.000.000				
		Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	Según comprobante por mes	$ 1.986.000	103	$ 204.558.000				
		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	Según comprobante por mes	$ 2.500.000	55	$ 137.500.000				
		Edición de informes, papeleria, reproducción de documentos, planos, fotografias, videos, etc.	Según comprobante por mes	$ 1.000.000	103	$ 103.000.000				
		Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	Según comprobante por mes	$ 1.000.000	103	$ 103.000.000				
		Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	Según comprobante por mes	$ 1.200.000	12	$ 14.400.000				
		Veeduría Técnica Comunitaria	Según comprobante por mes	$ 200.000	100	$ 20.000.000				
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE								
*		**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS**				**$ 2.140.708.000**				
*		**SUBTOTAL COSTOS BASICOS**				**$ 15.150.014.480**				
*		**PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL**				**$ 816.285.275**				
*		**SUBTOTAL COSTOS BASICOS**				**$ 15.966.299.755**				
*		**IVA = 19%**				**$ 3.033.596.953**				
*		**COSTO TOTAL**				**$ 18.999.896.708**				

AÑO 2022

CARGO / OFICIO	AGOSTO H-M	AGOSTO VALOR	SEP H-M	SEP VALOR	OCT H-M	OCT VALOR	NOV H-M	NOV VALOR	DIC H-M	DIC VALOR
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL										
Director de Interventoria	1,00	7.470.000	1,00	7.470.000	0,50	3.735.000	1,00	7.470.000	1,00	7.470.000
Ingeniero Residente de Interventoria	1,00	5.970.000	1,00	5.970.000	1,00	5.970.000	1,00	5.970.000	1,00	5.970.000
Ingeniero Auxiliar de Interventoria							1,00	3.760.000	1,00	3.760.000
MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS										
Especialista Ambiental							0,20	1.360.000	0,30	2.040.000
Especialista en Geologia y/o Geotecnia										
Especialista en Pavimentos y/o Vias							0,30	2.040.000	0,20	1.360.000
Especialista en Estructuras							0,10	680.000	0,20	1.360.000
Especialista en Hidráulica e Hidrologia							0,20	1.360.000	0,20	1.360.000
Especialista en Diseño Geométrico							0,30	2.040.000	0,20	1.360.000
Especialista en Tránsito							0,10	680.000	0,10	680.000
Especialista en Sostenibilidad										
Especialista en Urbanismo										
Lider de Integración			1,00	6.000.000	0,10	600.000				
Profesional Social							1,00	4.000.000	1,00	4.000.000
Profesional Ambiental			1,00	4.000.000	1,00	4.000.000	1,00	4.000.000	1,00	4.000.000
Profesional Técnico Predial							1,00	4.300.000	1,00	4.300.000
Profesional Valuatorio										
Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad										
Auditor de calidad										
Abogado										
PERSONAL TECNICO										
Inspector										
Topógrafo Inspector							1,00	2.300.000	1,00	2.300.000
Laboratorista Inspector										
Inspector SST			1,00	2.200.000	1,00	2.200.000	1,00	2.200.000	1,00	2.200.000
PERSONAL AUXILIAR TECNICO										
Cadenero							1,00	1.200.000	1,00	1.200.000
Auxiliar de Laboratorio										
PERSONAL ADMINISTRATIVO										
Secretaria			1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000
Conductor			1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000
Campamentera							0,50	550.000	0,50	550.000
PROVISION JORNADAS 7X24										
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		13.440.000		27.840.000		18.705.000		46.110.000		46.110.000
FACTOR MULTIPLICADOR										
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		31.718.400		65.702.400		44.143.800		108.819.600		108.819.600
OTROS COSTOS DIRECTOS										
Viaticos Director y/o Especialistas	2	500.000	4	1.000.000	3	750.000			6	1.500.000
Camioneta o Campero			1	5.000.000	1	5.000.000	1	5.000.000	1	5.000.000
Van de pasajeros										
Equipo completo de topografia							1	2.500.000	1	2.500.000
Equipo completo de Laboratorio										
Oficina/Campamento			1	1.986.000	1	1.986.000	1	1.986.000	1	1.986.000
Transportes aereos y/o terrestres	0,16	400.000	0,6	1.500.000	0,23	575.000	0,37	925.000	1,4	3.500.000
Edición de informes			1	1.000.000	0,35	350.000	0,18	175.000	0,3	300.000
Comunicaciones			0,12	120.000	0,12	120.000	0,12	120.000	0,12	120.000
Elementos e insumos bioseguridad COVID -19										
Veeduría Técnica Comunitaria										
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE										
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		900.000		10.606.000		8.781.000		10.706.000		14.906.000
SUBTOTAL COSTOS BASICOS		32.618.400		76.308.400		52.924.800		119.525.600		123.725.600
PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL										
SUBTOTAL COSTOS BASICOS		32.618.400		76.308.400		52.924.800		119.525.600		123.725.600
IVA = 19%		6.197.496		14.498.596		10.055.712		22.709.864		23.507.864
COSTO TOTAL		38.815.896		90.806.996		62.980.512		142.235.464		147.233.464

AÑO 2023 (ENERO – JUNIO)

CARGO / OFICIO	ENERO H-M	ENERO VALOR	FEB H-M	FEB VALOR	MARZO H-M	MARZO VALOR	ABRIL H-M	ABRIL VALOR	MAYO H-M	MAYO VALOR	JUNIO H-M	JUNIO VALOR
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL												
Director de Interventoria	1,00	7.470.000	1,00	7.470.000	1,00	7.470.000	1,00	7.470.000	1,00	7.470.000	1,00	7.470.000
Ingeniero Residente de Interventoria	1,00	5.970.000	1,00	5.970.000	1,00	5.970.000	1,00	5.970.000	1,00	5.970.000	1,00	5.970.000
Ingeniero Auxiliar de Interventoria	0,26	977.600	1,00	3.760.000	1,00	3.760.000	1,00	3.760.000	1,00	3.760.000	1,00	3.760.000
MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS												
Especialista Ambiental	0,40	2.720.000	0,30	2.040.000	0,30	2.040.000	0,30	2.040.000				
Especialista en Geologia y/o Geotecnia					0,80	5.440.000	0,70	4.760.000				
Especialista en Pavimentos y/o Vias	0,60	4.080.000	0,60	4.080.000	0,60	4.080.000	0,50	3.400.000				
Especialista en Estructuras	0,60	4.080.000	0,60	4.080.000	0,60	4.080.000	0,80	5.440.000				
Especialista en Hidráulica e Hidrologia	0,50	3.400.000	0,20	1.360.000	0,60	4.080.000	0,50	3.400.000				
Especialista en Diseño Geométrico	0,30	2.040.000	0,30	2.040.000	0,60	4.080.000	0,40	2.720.000				
Especialista en Tránsito	0,10	680.000	0,10	680.000	0,30	2.040.000	0,20	1.360.000				
Especialista en Sostenibilidad			0,30	1.650.000	0,50	2.750.000	0,55	3.025.000				
Especialista en Urbanismo												
Lider de Integración					0,50	3.000.000	1,00	6.000.000	1,00	6.000.000	1,00	6.000.000
Profesional Social			1,00	4.000.000	1,00	4.000.000	1,00	4.000.000	1,00	4.000.000	1,00	4.000.000
Profesional Ambiental					0,30	1.200.000	1,00	4.000.000	1,00	4.000.000	1,00	4.000.000
Profesional Técnico Predial	0,26	1.118.000	1,00	4.300.000	1,00	4.300.000	1,00	4.300.000	1,00	4.300.000	1,00	4.300.000
Profesional Valuatorio												
Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad												
Auditor de calidad												
Abogado												
PERSONAL TECNICO												
Inspector					0,23	506.000	1,00	2.200.000	1,00	2.200.000	1,00	2.200.000
Topógrafo Inspector	1,00	2.300.000	1,00	2.300.000	1,00	2.300.000	1,00	2.300.000	1,00	2.300.000	1,00	2.300.000
Laboratorista Inspector							1,00	2.300.000	1,00	2.300.000	1,00	2.300.000
Inspector SST	0,26	572.000	1,00	2.200.000	1,00	2.200.000	1,00	2.200.000	1,00	2.200.000	1,00	2.200.000
PERSONAL AUXILIAR TECNICO												
Cadenero	1,00	1.200.000	1,00	1.200.000	1,00	1.200.000	1,00	1.200.000	1,00	1.200.000	1,00	1.200.000
Auxiliar de Laboratorio												
PERSONAL ADMINISTRATIVO												
Secretaria	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000
Conductor	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000
Campamentera	0,14	154.000	0,50	550.000	0,50	550.000	0,50	550.000	0,50	550.000	0,50	550.000
PROVISION JORNADAS 7X24												
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		38.961.600		49.880.000		67.246.000		74.595.000		48.450.000		48.450.000
FACTOR MULTIPLICADOR												
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		91.949.376		117.716.800		158.700.560		176.044.200		114.342.000		114.342.000
OTROS COSTOS DIRECTOS												
Viaticos Director y/o Especialistas	2	500.000	0,8	200.000	5	1.250.000	2	500.000	5	1.250.000	2	500.000
Camioneta o Campero	1	5.000.000	1	5.000.000	1	5.000.000	1	5.000.000	1	5.000.000	1	5.000.000
Van de pasajeros												
Equipo completo de topografia	1	2.500.000	1	2.500.000	1	2.500.000	1	2.500.000	1	2.500.000	1	2.500.000
Equipo completo de Laboratorio												
Oficina/Campamento	1	1.986.000	1	1.986.000	1	1.986.000	1	1.986.000	1	1.986.000	1	1.986.000
Transportes aereos y/o terrestres	0,34	850.000	0,32	800.000			0,4	1.000.000	1	2.500.000	0,3	750.000
Edición de informes	0,3	300.000			0,4	400.000	0,24	240.000	0,24	240.000	0,24	240.000
Comunicaciones	0,12	120.000	0,12	120.000	0,22	220.000	0,14	140.000	0,14	140.000	0,14	140.000
Elementos e insumos bioseguridad COVID -19												
Veeduría Técnica Comunitaria												
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		11.256.000		10.606.000		11.356.000		11.366.000		13.616.000		11.116.000
SUBTOTAL COSTOS BASICOS		103.205.376		128.322.800		170.056.560		187.410.200		127.958.000		125.458.000
PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL												
SUBTOTAL COSTOS BASICOS		103.205.376		128.322.800		170.056.560		187.410.200		127.958.000		125.458.000
IVA = 19%		19.609.021		24.381.332		32.310.746		35.607.938		24.312.020		23.837.020
COSTO TOTAL		122.814.397		152.704.132		202.367.306		223.018.138		152.270.020		149.295.020

AÑO 2023 (JULIO – DICIEMBRE)

CARGO / OFICIO	JULIO H-M	JULIO VALOR	AGOSTO H-M	AGOSTO VALOR	SEP H-M	SEP VALOR	OCT H-M	OCT VALOR	NOV H-M	NOV VALOR	DIC H-M	DIC VALOR
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL												
Director de Interventoria	1,00	7.470.000	1,00	7.470.000	1,00	7.470.000	1,00	7.470.000	1,00	7.470.000	1,00	7.470.000
Ingeniero Residente de Interventoria												
Ingeniero Auxiliar de Interventoria	1,00	3.760.000	1,00	3.760.000	1,00	3.760.000	1,00	3.760.000	1,00	3.760.000	0,22	828.721
MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS												
Especialista Ambiental												
Especialista en Geologia y/o Geotecnia												
Especialista en Pavimentos y/o Vias												
Especialista en Estructuras												
Especialista en Hidráulica e Hidrologia												
Especialista en Diseño Geométrico												
Especialista en Tránsito												
Especialista en Sostenibilidad												
Especialista en Urbanismo												
Lider de Integración	1,00	6.000.000	1,00	6.000.000	1,00	6.000.000						
Profesional Social	1,00	4.000.000	1,00	4.000.000								
Profesional Ambiental	1,00	4.000.000	1,00	4.000.000								
Profesional Técnico Predial	1,00	4.300.000	1,00	4.300.000								
Profesional Valuatorio												
Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad												
Auditor de calidad												
Abogado												
PERSONAL TECNICO												
Inspector	1,00	2.200.000	1,00	2.200.000								
Topógrafo Inspector	1,00	2.300.000	1,00	2.300.000	1,00	2.300.000	1,00	2.300.000	1,00	2.300.000		
Laboratorista Inspector	1,00	2.300.000										
Inspector SST	1,00	2.200.000										
PERSONAL AUXILIAR TECNICO												
Cadenero	1,00	1.200.000	1,00	1.200.000	1,00	1.200.000	1,00	1.200.000	1,00	1.200.000		
Auxiliar de Laboratorio												
PERSONAL ADMINISTRATIVO												
Secretaria	1,00	1.100.000										
Conductor	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000	1,00	1.100.000		
Campamentera	0,50	550.000										
PROVISION JORNADAS 7X24												
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		42.480.000		36.330.000		21.830.000		15.830.000		15.830.000		8.298.721
FACTOR MULTIPLICADOR												
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		100.252.800		85.738.800		51.518.800		37.358.800		37.358.800		19.584.980
OTROS COSTOS DIRECTOS												
Viaticos Director y/o Especialistas	2	500.000	2	500.000	2	500.000	2	500.000	2	500.000		
Camioneta o Campero	1	5.000.000	1	5.000.000	1	5.000.000	1	5.000.000	1	5.000.000		
Van de pasajeros												
Equipo completo de topografia	1	2.500.000	1	2.500.000	1	2.500.000	1	2.500.000	1	2.500.000		
Equipo completo de Laboratorio												
Oficina/Campamento	1	1.986.000	1	1.986.000	1	1.986.000	1	1.986.000	1	1.986.000	1	1.986.000
Transportes aereos y/o terrestres	0,4	1.000.000	0,4	1.000.000	0,4	1.000.000	0,2	500.000	0,2	500.000	0,2	500.000
Edición de informes	0,24	240.000	0,24	240.000	0,24	240.000	0,24	240.000	0,24	240.000	0,24	240.000
Comunicaciones	0,14	140.000	0,14	140.000	0,24	240.000	0,14	140.000	0,14	140.000	0,14	140.000
Elementos e insumos bioseguridad COVID -19												
Veeduría Técnica Comunitaria												
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		11.366.000		11.366.000		11.466.000		10.866.000		10.866.000		2.866.000
SUBTOTAL COSTOS BASICOS		111.618.800		97.104.800		62.984.800		48.224.800		48.224.800		22.450.980
PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL				14.575.596		8.758.196		6.350.996		6.350.996		3.329.447
SUBTOTAL COSTOS BASICOS		111.618.800		111.680.396		71.742.996		54.575.796		54.575.796		25.780.427
IVA = 19%		21.207.572		21.219.275		13.631.169		10.369.401		10.369.401		4.898.281
COSTO TOTAL		132.826.372		132.899.671		85.374.165		64.945.197		64.945.197		30.678.708

AÑOS 2024 – 2030 Y TOTAL

CARGO / OFICIO	2024 H-M	2024 VALOR	2025 H-M	2025 VALOR	2026 H-M	2026 VALOR	2027 H-M	2027 VALOR	2028 H-M	2028 VALOR	2029 H-M	2029 VALOR	2030 H-M	2030 VALOR	TOTAL H-M	TOTAL VALOR
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																
Director de Interventoria	12	89.640.000	12	89.640.000	12	89.640.000	12	89.640.000	12	89.640.000	12	89.640.000	13,5	100.845.000	102	$ 761.940.000
Ingeniero Residente de Interventoria	12	71.640.000	24	143.280.000	12	71.640.000	12	71.640.000	12	71.640.000	12	71.640.000	9	53.730.000	104	$ 620.880.000
Ingeniero Auxiliar de Interventoria	12	45.120.000	24	90.240.000	24	90.240.000	24	90.240.000	24	90.240.000	24	90.240.000	44,7	168.222.400	189	$ 711.468.721
MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS																
Especialista Ambiental	0,4	2.720.000	0,5	3.400.000			0,4	2.720.000	0,1001	680.680	0,3	2.047.480	2,11	14.373.283	6	$ 38.181.443
Especialista en Geologia y/o Geotecnia	0,4	2.720.000	0,4	2.720.000	0,3	2.040.000	0,4	2.720.000	0,1	680.000	0,4	2.720.000	2,11	14.373.283	6	$ 38.173.283
Especialista en Pavimentos y/o Vias	0,5	3.400.000	0,4	2.720.000	0,3	2.040.000	0,4	2.720.000	0,1	680.000	0,4	2.720.000	2,11	14.373.283	7	$ 47.693.283
Especialista en Estructuras	1	6.800.000	0,4	2.720.000	0,3	2.040.000	0,4	2.720.000	0,100001	680.007	0,4	2.720.000	2,11	14.373.283	8	$ 51.773.290
Especialista en Hidráulica e Hidrologia	1	6.800.000	0,4	2.720.000	0,3	2.040.000	0,4	2.720.000	0,1	680.000	0,4	2.720.000	2,11	14.373.283	7	$ 47.013.283
Especialista en Diseño Geométrico	1	6.800.000	0,4	2.720.000	0,3	2.040.000	0,4	2.720.000	0,1	680.000	0,3	2.040.000	2,11	14.373.283	7	$ 45.653.283
Especialista en Tránsito	0,2	1.360.000	0,2	1.360.000			0,4	2.720.000	0,1	680.000	0,2	1.363.400	2,11	14.373.283	4	$ 27.976.683
Especialista en Sostenibilidad	0,5	2.750.000	2	11.000.000			0,4	2.200.000	0,1	550.000	0,5	2.750.000	2,11	11.625.450	7	$ 38.300.450
Especialista en Urbanismo																
Lider de Integración	5	30.000.000	6	36.000.000	6	36.000.000	6	36.000.000	6	36.000.000	6	36.000.000	7,5	45.000.000	50	$ 300.600.000
Profesional Social	10	40.000.000	12	48.000.000	6	24.000.000	6	24.000.000	7,5	30.000.000	11	44.000.000	1,5	6.000.000	63	$ 252.000.000
Profesional Ambiental	10	40.000.000	12	48.000.000	6	24.000.000	6	24.000.000	7	28.000.000	12	48.000.000			62	$ 249.200.000
Profesional Técnico Predial	10	43.000.000	8	34.400.000	6	25.800.000	6	25.800.000	12	51.600.000	12	51.600.000			63	$ 272.018.000
Profesional Valuatorio			6	24.000.000					6	24.000.000			4	16.000.000	16	$ 64.000.000
Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	2	8.000.000	12	48.000.000			1	4.000.000	2	8.000.000	2	8.000.000			19	$ 76.000.000
Auditor de calidad			12	48.000.000			1	4.000.000							13	$ 52.000.000
Abogado	5	29.000.000	12	69.600.000					3	17.400.000	5	29.000.000			25	$ 145.000.000
PERSONAL TECNICO																
Inspector	6	13.200.000	24	52.800.000	12	26.400.000	12	26.400.000	36	79.200.000	36	79.200.000	34,8	76.494.000	166	$ 365.200.000
Topógrafo Inspector	6	13.800.000	12	27.600.000	12	27.600.000	12	27.600.000	12	27.600.000	24	55.200.000	15	34.500.000	106	$ 243.800.000
Laboratorista Inspector	6	13.800.000	12	27.600.000	12	27.600.000	12	27.600.000	12	27.600.000	24	55.200.000	18	41.400.000	100	$ 230.000.000
Inspector SST	6	13.200.000	12	26.400.000	12	26.400.000	12	26.400.000	12	26.400.000	24	52.800.000	13,7	30.228.000	102	$ 224.400.000
PERSONAL AUXILIAR TECNICO																
Cadenero	6	7.200.000	12	14.400.000	12	14.400.000	12	14.400.000	12	14.400.000	24	28.800.000	11	13.200.000	102	$ 122.400.000
Auxiliar de Laboratorio	6	7.200.000	12	14.400.000	12	14.400.000	12	14.400.000	16	19.200.000	12	14.400.000	30	36.000.000	100	$ 120.000.000
PERSONAL ADMINISTRATIVO																
Secretaria	6	6.600.000	12	13.200.000	12	13.200.000	12	13.200.000	12	13.200.000	12	13.200.000	11	12.100.000	88	$ 96.800.000
Conductor	6	6.600.000	24	26.400.000	12	13.200.000	24	26.400.000	24	26.400.000	24	26.400.000	25,7	28.274.136	155	$ 170.174.136
Campamentera			12	13.200.000	6	6.600.000	6	6.600.000	6	6.600.000	6	6.600.000	10,9	11.946.000	51	$ 56.100.000
PROVISION JORNADAS 7X24			0,5	40.499.000					0,5	40.499.000					1	$ 80.998.000
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		511.350.000		965.019.000		541.320.000		573.560.000		732.929.687		819.000.880		786.177.970		**$ 5.549.743.857**
FACTOR MULTIPLICADOR																
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		1.206.786.000		2.277.444.840		1.277.515.200		1.353.601.600		1.729.714.061		1.932.842.077		1.855.380.008		**$ 13.097.395.502**
OTROS COSTOS DIRECTOS																
Viaticos Director y/o Especialistas	20	5.000.000	45,58	11.395.293	50	12.500.000	30	7.500.000	122	30.500.000	60	15.000.000	327	81.690.400	696	$ 174.035.693
Camioneta o Campero	12	60.000.000	24	120.000.000	12	60.000.000	10	50.000.000	24	120.000.000	24	120.000.000	26	130.000.000	147	$ 735.000.000
Van de pasajeros	6	30.000.000	12	60.000.000											18	$ 90.000.000
Equipo completo de topografia	6	15.000.000	12	30.000.000	12	30.000.000	12	30.000.000	12	30.000.000	24	60.000.000	8	20.000.000	99	$ 247.500.000
Equipo completo de Laboratorio	6	15.000.000	12	30.000.000	12	30.000.000	12	30.000.000	16	40.000.000	12	30.000.000	32	80.000.000	102	$ 255.000.000
Oficina/Campamento	12	23.832.000	12	23.832.000	12	23.832.000	12	23.832.000	12	23.832.000	12	23.832.000	9	17.874.000	97	$ 192.642.000
Transportes aereos y/o terrestres	4	10.000.000	12	30.000.000	6	15.000.000	6	15.000.000	12	30.000.000			8	20.000.000	55	$ 137.300.000
Edición de informes	7	7.000.000	12	12.000.000	7	7.000.000	6	6.000.000	12	12.000.000	12,3	12.327.315	41	41.000.000	102	$ 102.012.315
Comunicaciones	7,43	7.425.853	12	12.000.000	6,9	6.901.755	6	6.000.000	12,195906	12.195.906	12	12.000.000	44,4	44.396.100	103	$ 103.219.614
Elementos e insumos bioseguridad COVID -19																
Veeduría Técnica Comunitaria	5	1.000.000	6	1.200.000	12	2.400.000	7,7113	1.542.254	19,991895	3.998.379	14,8	2.968.723	14	2.800.000	80	$ 15.909.357
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS		174.257.853		330.427.293		187.633.755		169.874.254		302.526.285		276.128.038		437.760.500		**$ 2.052.618.978**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS		1.381.043.853		2.607.872.133		1.465.148.955		1.523.475.854		2.032.240.346		2.208.970.115		2.293.140.508		**$ 15.150.014.480**
PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL		82.862.631		156.472.328		87.908.937		76.173.793		164.611.468		53.788.422		155.102.465		**$ 816.285.275**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS		1.463.906.484		2.764.344.461		1.553.057.892		1.599.649.647		2.196.851.814		2.262.758.537		2.448.242.972		**$ 15.966.299.755**
IVA = 19%		278.142.232		525.225.447		295.081.000		303.933.433		417.401.845		429.924.122		465.166.165		**$ 3.033.596.953**
COSTO TOTAL		1.742.048.716		3.289.569.908		1.848.138.892		1.903.583.080		2.614.253.659		2.692.682.659		2.913.409.137		**$ 18.999.896.708**

Firma:
Nombre: JORGE ALVARO SA... ING. JORGE ALVARO SANCHEZ BLANCO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO VIAL JAC 2022
Matricula Profesional No. 25202-100584 CDN

Firmado digitalmente por JOSE RICARDO BURBANO BARCENA
Firma:
Nombre: **JOSE RICARDO BURBANO BARCENAS**
Supervisor de Contrato de Interventoria
Matricula Profesional No.: 52202-46096 NRÑ
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 19

CONSORCIO VIAL JAC 2022 901.582.956-0	**Correspondencia del contrato 988 de 2022 "INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"**	jasb Jorge Álvaro Sánchez Desarrollo Integral de Proyectos Transversal 55A No. 115A-06 Barrio Ilarco Tel: +57(1) 300 3053 Cel: +57(1) 301 3369740 Bogotá D.C., Colombia Código postal: 111111 info@jasb.com.co

CORRESPONDENCIA ENVIADA MES DE SEPTIEMBRE DE 2023

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	REMITENTE	DESTINO	MEDIO
28-09-2023	702-972	702-972_ENTREGA DE 1 PIV 25-09-2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
28-09-2023	702-975	702-975-Complemento respuesta 005-23-CLI-CVC055-RLG-Suspensión_rpg_19_09_2023 JM2	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
28-09-2023	702-975	702-975-Complemento respuesta 005-23-CLI-CVC055-RLG-Suspensión_rpg_19_09_2023 JM2	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
28-09-2023	702-975	702-975-Complemento respuesta 005-23-CLI-CVC055-RLG-Suspensión_rpg_19_09_2023 JM2	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
28-09-2023	702-974	702-974_Traslado solicitud transportadores_28_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
27-09-2023	702-973	702-973_Traslado_2023S-VPUT-006325_PATOLOGIA.	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
26-09-2023	702-970	702-970 RTA RADICADO 2023I-VBOG-007059 HOJA DE VIDA PROFESIONAL VALUATORIO	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
25-09-2023	702-971	702-971_respuesta 459-23-CLI-CVC055-DIR_Aclaración 7 PIV.	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
25-09-2023	702-961	702-961_SS46905_Instructivo_Inclusión_Social_rpg_22_09_2023.	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
25-09-2023	702-969	702-969-Oficio_SS_Rta_Com_471-23-CLI-CVC055-20-09-23	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
25-09-2023	702-968	702-968-Oficio_SS_Rta_Com_435-23-CLI-CVC055-01-09-23	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
25-09-2023	702-968	702-968-Oficio_SS_Rta_Com_435-23-CLI-CVC055-01-09-23	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
25-09-2023	702-964	702-964 - Respuesta_SS_48944_Informacion_socioambiental_rpq_23_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
25-09-2023	702-967	702-967-Oficio_SS_Rta_Com_431-23-CLI-CVC055-31-08-23	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
25-09-2023	702-966	702-966-Oficio_SS_Rta_Com_381-23-CLI-CVC055-10-08-23	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
23-09-2023	702-957	702-957_Rta 441-23-CLI-CVC055-DIR_ 11_ Actas de Vecindad_rpg_23_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
23-09-2023	702-963	702-963-Respuesta_SS_48394_Informe_Trimestral_tres_Gestión_Ambiental_rpg_23_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
23-09-2023	702-965	702-965 Alcance comunicación 702-915 -Solicitud de entrega de planos estructuras hidráulicas tramo PR2+750 a PR13+160	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
23-09-2023	702-959	702-959-APOYOS 5 Y 7 PTE CAQUETÁ_23_09_2023_rpg-V1-jc_vf	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
22-09-2023	702-962	702-962 INFORME SEMANAL 60 del 15 al 21 de septiembre de 2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
22-09-2023	702-961	702-961_SS46905_Instructivo_Inclusión_Social_rpg_22_09_2023.	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
22-09-2023	702-960	702-960_SS4690_Formato_Inclusión_Social_rpg_22_09_2023.	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
22-09-2023	702-958	702-958 Respuesta_SS_43542_Informe_Trimestral_1_Gestión_Ambiental_rpg_22_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
21-09-2023	702-956	702-956-ENVIO ACTA DE AJUSTE No 14P del 01 a 31 DE AGOSTO DE 2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
20-09-2023	702-955	702-955_Rta 469-23-CLI-CVC055-DIR_ 3_ Actas de Vecindad_rpg_20_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
20-09-2023	702-954	702-954_Rta 450-23-CLI-CVC055-DIR_ 7_ Actas de Vecindad_rpg_20_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
20-09-2023	702-953	702-953_Rta 465-23-CLI-CVC055-DIR_ 9_ Actas de Vecindad_rpg_20_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
20-09-2023	702-952	702-952_Rta 463-23-CLI-CVC055-DIR_ 3_ Actas de Vecindad_rpg_20_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
20-09-2023	702-951	702-951_Rta 468-23-CLI-CVC055-DIR_ 3_ Actas de Vecindad_rpg_20_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
20-09-2023	702-947	702-947-INFORME REVISION Rta-434-23-CLI-CVC-055-Diseño Geometrico_19_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
20-09-2023	702-947	702-947-INFORME REVISION Rta-434-23-CLI-CVC-055-Diseño Geometrico_19_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
20-09-2023	702-946	702-946-Respuesta_445-23-CLI-CVC055-DIR_rpg_19_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
20-09-2023	702-948	702-948 INFORME SEMANAL 59	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
20-09-2023	702-949	702-949_Rta 457-23-CLI-CVC055-DIR_ Actas de Vecindad_rpg_20_09	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
20-09-2023	702-945	702-945- Respuesta_443-23-CLI-CVC055-DIR_Observaciones_Informe_Ambiental_agosto_rpg_18_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
20-09-2023	702-950	702-950-ALCANCE ENVIO ACTA PARCIAL DE OBRA No 14.	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
18-09-2023	702-944	702-944_respuesta a 439-23-CLI-CVC055 Linea de compra.	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
15-09-2023	702-943	702-943_respuesta a 310-23-CLI-CVC055 Informe Ejecutivo puente	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
15-09-2023	702-942	702-942-Oficio_Rta_Com_423 y 410-23-CLI-CVC055_rpg_14_09_2023_Actividaes	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
15-09-2023	702-941	702-941-DT-PUT_rpg_14_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
15-09-2023	702-940	702-940 ATENCIÓN PUNTO CRÍTICO PR16+200 Ruta 6501	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
15-09-2023	702-912	702-912-Respuesta_404-23-CLI-CVC055-DIR_Concepto_documento_PAGA_V1_rpg_06_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
15-09-2023	702-923	702-923- ACTA DE COSTOS No.11_MAYO 2023 CTO 988-2022. Vf_	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
14-09-2023	702-908	702-908-Rta 402-23-CLI-CVC055-DIR-4-09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
14-09-2023	702-936	702-936-Rta. S.S 47965 Información permiso Ocupación Cauce río Caquetá.	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
14-09-2023	702-939	702-939-Oficio_SS_Rta_Com_279-23-CLI-CVC055-15-06-23	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
14-09-2023	702-939	702-939-Oficio_SS_Rta_Com_279-23-CLI-CVC055-15-06-23	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico

CONSORCIO VIAL JAC 2022 901.582.956-0	**Correspondencia del contrato 988 de 2022 "INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"**	jasb Jorge Álvaro Sánchez Desarrollo Integral de Proyectos Transversal 55A No. 115A-06 Barrio Ilarco Tel: +57(1) 300 3053 Cel: +57(1) 301 3369740 Bogotá D.C., Colombia Código postal: 111111 info@jasb.com.co

CORRESPONDENCIA ENVIADA MES DE SEPTIEMBRE DE 2023

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	REMITENTE	DESTINO	MEDIO
14-09-2023	702-937	702-937-Oficio_SS_Rta_Com_369-23-CLI-CVC055-13-09-23	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
14-09-2023	702-938	702-938-Rta 432-23-CIC-CVC055_Observaciones informe social	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
13-09-2023	702-928	702-928-Rta.448-23-CLI-CVC055-DIR_Informe General del Sector_12_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
13-09-2023	702-927	702-927-SS47965 Ocupación Cauce río Caquetá_11_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
13-09-2023	702-930	702-930_Rta 399-23-CLI-CVC055-DIR_Observaciones Actas de Vecindad_rpg	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
13-09-2023	702-931	702-931-Aprobación 37 P.I.V_rpg_12_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
13-09-2023	702-931	702-931-Aprobación 37P.I.V_rp_12_09_2023_rpg	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
13-09-2023	702-933	702-933-Rta 437-23-CLI-CVC055-DIR_Actas de Vecindad_13_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
13-09-2023	702-935	702-935-Hoja de Vida Valuatorio_rpg_13_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
13-09-2023	702-934	702-934-Aprobación 4P.I.V_rp_13_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
12-09-2023	702-932	702-932-ENVIO ACTA PARCIAL DE OBRA No 14	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
12-09-2023	702-929	702-929-INV PRESENTACION DE HOJAS DE VIDA AVALUADOR	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
12-09-2023	702-921	702-921- Rpresupuestal 900millones_8_09_2023 CTO 988-2022_rpg	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
12-09-2023	702-929	702-929-INV PRESENTACION DE HOJAS DE VIDA AVALUADOR	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
11-09-2023	702-927	702-927-SS47965 Ocupación Cauce río Caquetá_11_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
11-09-2023	702-926	702-926-Rta comunicado No.361-23-CLI-CVC055-DIR_5PIV_rp_09_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
11-09-2023	702-925	702-925-Rta comunicado No.433-23-CLI-CVC055-DIR_7PIV_rp_09_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
11-09-2023	702-924	702-924 INFORME SEMANAL 58	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
11-09-2023	702-922	702-922_393-23-CLI-CVC055-DIR Rta 702-828 Actas vecindad	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
08-09-2023	702-920	702-920-Rta 412-23-CLI-CVC055-DIR del 24-08-2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
08-09-2023	702-919	702-919-ENVIO ACTA DE AJUSTES 13D	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
07-09-2023	702-918	702-918-Entrega_documento_PAGA_V1_rpg_06_09_2023 PAGA V1	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
06-09-2023	702-915	702_915_Solicitud de aclaración box	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
06-09-2023	702-917	702-917-Rta comunicado No.398-23-CLI-CVC055-DIR_HV Profesional Ambiental_rpg_6_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
06-09-2023	702-916	702-916-Rta comunicado No.400-23-CLI-CVC055-DIR_APUsPuente_Caquetá_rpg_6_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
06-09-2023	702-914	702-914-Rta comunicado No.405-23-CLI-CVC055-DIR_APUsCieloAbierto_rpg_6_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
06-09-2023	702-913	702-913-Rta comunicado No.403-23-CLI-CVC055-DIR_4PIV_rp_6_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
06-09-2023	702-910	702-910-APUsPUENTECAQUETÁ-SOLICITUD_INVIAS_05-09_2023 Trámite ante INVIAS_rpg	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
06-09-2023	702-911	702-911-APUsCIELOABIERTO-SOLICITUD_INVIAS_11-08_2023 Trámite ante INVIAS_01_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
06-09-2023	702-912	702-912-Respuesta_404-23-CLI-CVC055-DIR_Concepto_documento_PAGA_V1_rpg_06_09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
05-09-2023	702-909	702-909- ACTA DE COSTOS No.10ABRIL 2023 CTO 988-2022. Vf. (4)	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
04-09-2023	702-908	702-908-Rta 402-23-CLI-CVC055-DIR-4-09_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico
01-09-2023	702-902	702-902-Informe_Trimestral_Gestión_Ambiental_Interventoría_N_4_rpg_24_08_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
01-09-2023	702-907	702-907-INFORME SEMANAL 57	CONSORCIO VIAL JAC 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	Correo electrónico
01-09-2023	702-906	702-906-Respuesta_406-23-CLI-CVC055-DIR-Explotación y comercialización de materiales de cantera No autorizada_rpg_30_08_2023	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	Correo electrónico

CONSORCIO VIAL JAC 2022 901.582.956-0	**Correspondencia del contrato 988 de 2022 "INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"**	jasb Jorge Álvaro Sánchez Desarrollo Integral de Proyectos Transversal 55A No. 115A-06 Barrio Ilarco Tel: +57(1) 300 3053 Cel: +57(1) 301 3369740 Bogotá D.C., Colombia Código postal: 111111 info@jasb.com.co

CORRESPONDENCIA ENVIADA MES DE SEPTIEMBRE DE 2023

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	REMITENTE	DESTINO	MEDIO
29-09-2023	479-23-CLI-CVC055-DIR	479-23-CLI-CVC055-DIR - NOTIFICACIÓN -Informe mensual del área de sostenibilidad No 13 del mes de AGOSTO de 2023	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
29-09-2023	476-23-CLI-CVC055-DIR	476-23-CLI-CVC055-DIR - Entrega informe mensual gestión predial - mes de septiembre de 2023	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
29-09-2023	Correo electrónico	RE: 702-975-Complemento respuesta 005-23-CLI-CVC055-RLG-Suspensión_rpg_19_09_2023 JM2	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
29-09-2023	478-23-CLI-CVC055-DIR	478-23-CLI-CVC055-DIR - Respuesta a comunicado 702-957 con asunto: "respuesta comunicado 441-23-CLI-CVC055-DIR del 6/09/2023. Remisión de11 actas de vecindad 135; 136; 148; 273; 296; 317; 318; 319; 320; 321; 322."	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
29-09-2023	2023S-VPUT-008029	2023S-VPUT-008029 Devolución acta parcial de obra 14 y acta de ajustes 14P. CTO 985-2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
27-09-2023	475-23-CLI-CVC055-DIR	475-23-CLI-CVC055-DIR - RESPUESTA – Comunicación No. 702–684 del 16 de junio de 2023, cuyo asunto es: Respuesta a oficio: 264-23-CLI-CVC055-DIR que se refiere al Informe de revisión del volumen hidráulico - Tramo I, VOLUMEN VII	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
27-09-2023	477-23-CLI-CVC055-DIR	477-23-CLI-CVC055-DIR - Volumen V. Estudio de Estabilidad de Taludes – Terraplenes de los accesos al Puente sobre el rio Caquetá	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
27-09-2023	2023S-VPUT-006325	Oficio 2023S-VPUT-006325	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
26-09-2023	474-23-CLI-CVC055-DIR	474-23-CLI-CVC055-DIR - Informe mensual SST del mes de septiembre 2023	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
25-09-2023	473-23-CLI-CVC055-DIR	473-23-CLI-CVC055-DIR - Cronograma de intención de actividades semanales para seguimiento y control de obra	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
25-09-2023	Correo electrónico	Re: 702-961_SS46905_Instructivo_Inclusión_Social_rpg_22_09_2023.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
22-09-2023	472-23-CLI-CVC055-DIR	472-23-CLI-CVC055-DIR - Volumen V. Estudio de Estabilidad de Taludes Sitio Inestable ubicado entre el PR17+030 – PR17+130	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
22-09-2023	441-23-CLI-CVC055-DIR	441-23-CLI-CVC055-DIR - Remisión de actas de vecindad 135-136-148-273-296-317-318-319-320-321-322	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
22-09-2023	466-23-CLI-CVC055-DIR	466-23-CLI-CVC055-DIR - Entrega de un (1) Permiso De Intervención Voluntario.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
22-09-2023	466-23-CLI-CVC055-DIR	466-23-CLI-CVC055-DIR - Entrega de un (1) Permiso De Intervención Voluntario.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
22-09-2023	Correo electrónico	Formulario de inscripcion para participar en el Simulacro Nacional	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
22-09-2023	470-23-CLI-CVC055-DIR	470-23-CLI-CVC055-DIR - VOLUMEN XIII. ESTUDIO DE CANTIDADES DE OBRAS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS NO PREVISTOS Y PRESUPUESTOS.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
22-09-2023	471-23-CLI-CVC055-DIR	471-23-CLI-CVC055-DIR - Solicitud de respuesta por parte del Instituto Nacional de Vías - INVÍAS a las actividades del plan de inversión de sostenibilidad.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
22-09-2023	2023I-VBOG-007059	Concepto Hoja de Vida Profesional Valuatorio. Contrato de Interventoría 988-2022.	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
22-09-2023	458-23-CLI-CVC055-DIR	458-23-CLI-CVC055-DIR - Atención al comunicado 702-937 del 13 de septiembre de 2023, Observaciones al informe del mes de junio enviado mediante comunicado 369-23-CLI-CVC055-DIR del 2 de agosto de 2023 y solicitud de respuesta de los informes mensuales	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
22-09-2023	469-23-CLI-CVC055-DIR	469-23-CLI-CVC055-DIR - Remisión de actas de vecindad 333-335-336	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
22-09-2023	458-23-CLI-CVC055-DIR	458-23-CLI-CVC055-DIR - Atención al comunicado 702-937 del 13 de septiembre de 2023, Observaciones al informe del mes de junio enviado mediante comunicado 369-23-CLI-CVC055-DIR del 2 de agosto de 2023 y solicitud de respuesta de los informes mensuales	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
22-09-2023	458-23-CLI-CVC055-DIR	458-23-CLI-CVC055-DIR - Atención al comunicado 702-937 del 13 de septiembre de 2023, Observaciones al informe del mes de junio enviado mediante comunicado 369-23-CLI-CVC055-DIR del 2 de agosto de 2023 y solicitud de respuesta de los informes mensuales	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
19-09-2023	467-23-CLI-CVC055-DIR	467-23-CLI-CVC055-DIR - Alcance al comunicado 465-23-CLI-CVC055-DIR con asunto: "Remisión de corrección de actas de vecindad: 064-235-247-283-303-304-306-314-323-335-336	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
19-09-2023	468-23-CLI-CVC055-DIR	468-23-CLI-CVC055-DIR - Remisión de actas de vecindad 052-332-337	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
19-09-2023	463-23-CLI-CVC055-DIR	463-23-CLI-CVC055-DIR - Remisión de actas de vecindad 330-331-334	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
19-09-2023	465-23-CLI-CVC055-DIR	465-23-CLI-CVC055-DIR - Remisión de corrección de actas de vecindad 064-235-247-283-303-304-306-314-323-335-336	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
19-09-2023	466-23-CLI-CVC055-DIR	466-23-CLI-CVC055-DIR - Entrega de un (1) Permiso De Intervención Voluntario.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
18-09-2023	462-23-CLI-CVC055-DIR	462-23-CLI-CVC055-DIR - RESPUESTA – Comunicación 702-557. Cuyo asunto es: RB-PSJ-03 _ observaciones Urbanismo. CONCEPTO TÉCNICO COMPONENTES URBANISMO Y PAISAJISMO. Entrega -Volumen IX. Estudio y diseño de urbanismo y paisajismo – K13+100 al K19+850	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico

CONSORCIO VIAL JAC 2022 901.582.956-0	**Correspondencia del contrato 988 de 2022 "INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"**	jasb Jorge Álvaro Sánchez Desarrollo Integral de Proyectos Transversal 55A No. 115A-06 Barrio Ilarco Tel: +57(1) 300 3053 Cel: +57(1) 301 3369740 Bogotá D.C., Colombia Código postal: 111111 info@jasb.com.co

CORRESPONDENCIA ENVIADA MES DE SEPTIEMBRE DE 2023

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	REMITENTE	DESTINO	MEDIO
18-09-2023	459-23-CLI-CVC055-DIR	459-23-CLI-CVC055-DIR - Aclaración comunicado 702-925 de 11 de septiembre de 2023- respuesta a comunicado No.433-23-CLI-CVC055-DIR del 31-08-2023 solicitud aprobación siete (7) Permisos De Intervención Voluntario.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
18-09-2023	460-23-CLI-CVC055-DIR	460-23-CLI-CVC055-DIR - RESPUESTA – Comunicación No. 702-799, cuyo asunto es: Rta. 273-23-CLI-CVC055-DIR-Informe de Observaciones NG-136-2023 Puente Caquetá.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
18-09-2023	461-23-CLI-CVC055-DIR	461-23-CLI-CVC055-DIR - ALCANCE – Comunicación 456-23-CLI-CVC055-DIR del 14 de septiembre de 2023, cuyo asunto es: RESPUESTA – Comunicación No. 702-716 del 27 de junio de 2023, cuyo asunto es: 138-23-CLI-CVC055-DIR - ACTUALIZACIÓN – Estudios y Diseños cor	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
18-09-2023	464-23-CLI-CVC055-DIR	464-23-CLI-CVC055-DIR - Cronograma de intención de actividades semanales para seguimiento y control de obra.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
15-09-2023	453-23-CLI-CVC055-DIR	453-23-CLI-CVC055-DIR - RESPUESTA – Comunicación No. 702–716 del 27 de junio de 2023, cuyo asunto es: Observaciones-Estudios y Diseños a Fase III del corredor vial Villagarzón – San José de Fragua, para el tramo comprendido entre el PR25+000 – PR80+000. R	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
15-09-2023	455-23-CLI-CVC055-DIR	455-23-CLI-CVC055-DIR - RESPUESTA – Comunicación No. 702-315 del 18 de enero de 2023, cuyo asunto es: Respuesta a Comunicación 007-23-CLI-CVC055-DIR y segunda versión de los Volúmenes IV (ESTUDIO DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE FUNDACIONES DE PUENTES Y OTRAS	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
15-09-2023	456-23-CLI-CVC055-DIR	456-23-CLI-CVC055-DIR - RESPUESTA – Comunicación No. 702-716 del 27 de junio de 2023, cuyo asunto es: 138-23-CLI-CVC055-DIR - ACTUALIZACIÓN – Estudios y Diseños corredor vial PR2+750 – PR23+000, Informe observaciones ING-083-2023	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
15-09-2023	454-23-CLI-CVC055-DIR	454-23-CLI-CVC055-DIR - RESPUESTA – Comunicación 702-699. Cuyo asunto es: URB-PSJ-04 _ URB-05 RESPUESTA A OFICIO 278-23-CLI-CVC055-DIR. Atención a observaciones - Volumen IX. Estudio y diseño de urbanismo y paisajismo. Revisión 3.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
15-09-2023	457-23-CLI-CVC055-DIR	457-23-CLI-CVC055-DIR - Respuesta a comunicado 702-930 remisión de corrección de actas de vecindad 156-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-274-275-276-277-278-279-280-281-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-297-298-299	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
13-09-2023	SS 48394	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SS 48394	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
13-09-2023	Correo electrónico	Radicación documento No. 216956RV: 4 PERMISOS DE INTERVENCIÓN FIRMADOS Contrato 985 de 2022	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
13-09-2023	SS 48944	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SS 48944	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
13-09-2023	452-23-CLI-CVC055-DIR	452-23-CLI-CVC055-DIR - Entrega de acta de ajuste 14P del periodo comprendido desde el 01 al 31 de agosto de 2023".	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
12-09-2023	417-23-CLI-CVC055-DIR	417-23-CLI-CVC055-DIR - Respuesta a comunicado 702-847 con asunto: "Humectación terraplén ejecutado."	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
12-09-2023	443-23-CLI-CVC055-DIR	443-23-CLI-CVC055-DIR - Entrega informe mensual No. 13 de las actividades ambientales del mes de agosto.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
12-09-2023	444-23-CLI-CVC055-DIR	444-23-CLI-CVC055-DIR - Entrega anexos informe mensual correspondiente al periodo comprendido desde el 01 al 31 de agosto de 2023.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
11-09-2023	446-23-CLI-CVC055-DIR	446-23-CLI-CVC055-DIR - Respuesta a oficios 702-556, 702-760 y 702-801: "Avance del trámite de ocupación de cauce para la obra del puente- Río Caquetá".	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
11-09-2023	447-23-CLI-CVC055-DIR	447-23-CLI-CVC055-DIR - Respuesta comunicación 702-758. Solicitud certificado suministro volumen de material del título minero IGG-15301 Álvaro Uribe Sánchez	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
11-09-2023	445-23-CLI-CVC055-DIR	445-23-CLI-CVC055-DIR - Respuesta comunicado 702-579-Rta. 176-23-CLI-CVC055-DIR - "Información actividades de monitoreo calidad de aire y ruido (línea base)"	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
11-09-2023	449-23-CLI-CVC055-DIR	449-23-CLI-CVC055-DIR - Alcance comunicado 442-23-CLI-CVC055-DIR y 444-23-CLI-CVC055-DIR, con asuntos: "Entrega de acta parcial de Obra No. 14 correspondiente al período comprendido desde el 01 al 31 de agosto de 2023" y " Entrega anexos informe mensual	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
11-09-2023	2023S-VBOG-001549	REMISION 37 PIV FIRMADOS - CTO 1723 DE 2020	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
11-09-2023	448-23-CLI-CVC055-DIR	448-23-CLI-CVC055-DIR - Reiteración solicitud aprobación informe general del sector y diagnostico predial.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
11-09-2023	450-23-CLI-CVC055-DIR	450-23-CLI-CVC055-DIR - Remisión de actas de vecindad 225-324-325-326-327-328-329	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
11-09-2023	005-23-CLI-CVC055-RLG	005-23-CLI-CVC055-RLG (CVJ2022. solicitud de Suspensión del Contrato)	HIDALGO E HIDALGO COLOMBIA SAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
11-09-2023	451-23-CLI-CVC055-DIR	451-23-CLI-CVC055-DIR - Cronograma de intención de actividades semanales para seguimiento y control de obra.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
07-09-2023	440-23-CLI-CVC055-DIR	440-23-CLI-CVC055-DIR - Acompañamiento visita permiso de Ocupación de Cauces Rio Caquetá.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
07-09-2023	432-23-CLI-CVC055-DIR	432-23-CLI-CVC055-DIR - Remisión; Informe mensual de gestión social – Agosto 2023.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
07-09-2023	442-23-CLI-CVC055-DIR	442-23-CLI-CVC055-DIR - Entrega de acta parcial de Obra No. 14 correspondiente al período comprendido desde el 01 al 31 de agosto de 2023".	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico

CONSORCIO VIAL JAC 2022 901.582.956-0	**Correspondencia del contrato 988 de 2022 "INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"**	jasb Jorge Álvaro Sánchez Desarrollo Integral de Proyectos Transversal 55A No. 115A-06 Barrio Ilarco Tel: +57(1) 300 3053 Cel: +57(1) 301 3369740 Bogotá D.C., Colombia Código postal: 111111 info@jasb.com.co

CORRESPONDENCIA ENVIADA MES DE SEPTIEMBRE DE 2023

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	REMITENTE	DESTINO	MEDIO
07-09-2023	2023S-VBOG-001592	REMISIÓN OFICIO DE SALIDA 2023S-VBOG-001592 - 6 PIV - PROYECTO VILLAGARZON - SAN JOSE DE FRAGUA	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
07-09-2023	2023S-VBOG-001591	OFICIO DE SALIDA 2023S-VBOG-001591 - 5 PIV - VILLAGARZON-SAN JOSE DE FRAGUA	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
07-09-2023	2023S-VBOG-001590	REMISIÓN OFICIO DE SALIDA 2023S-VBOG-001590- 4 PIV - PROYECTO VILLAGARZON - SAN JOSE DE FRAGUA	CONSORCIO VIAL JAC 2022	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
07-09-2023	435-23-CLI-CVC055-DIR	435-23-CLI-CVC055-DIR - Solicitud de respuesta por parte del Instituto Nacional de Vías - INVÍAS al documento “COMPONENTE DE SOSTENIBILIDAD DEL PROYECTO”.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
07-09-2023	430-23-CLI-CVC055-DIR	430-23-CLI-CVC055-DIR - Informe mensual SST del mes de agosto 2023	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
06-09-2023	431-23-CLI-CVC055-DIR	431-23-CLI-CVC055-DIR - NOTIFICACIÓN -Informe mensual del área de sostenibilidad No 12 del mes de JULIO de 2023	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
06-09-2023	432-23-CLI-CVC055-DIR	432-23-CLI-CVC055-DIR - Remisión; Informe mensual de gestión social – Agosto 2023.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
06-09-2023	439-23-CLI-CVC055-DIR	439-23-CLI-CVC055-DIR - Radicación línea de compra.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
06-09-2023	434-23-CLI-CVC055-DIR	434-23-CLI-CVC055-DIR - RESPUESTA – Comunicación 702-900 Cuyo asunto es: Rta: 411-23-CLI-CVC055-DIR – RESPUESTA – Comunicación 702-836 702 CONCEPTO DISEÑO GEOMETRICO AJUSTE DEL EJE DE LA VÍA ENTRE EL PR 2 +750 AL PR 3+ 650 RADICADO 368-23-CLI-CVC055-DIR	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
06-09-2023	437-23-CLI-CVC055-DIR	437-23-CLI-CVC055-DIR - Remisión de actas de vecindad 064-235-247-283-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-315-316-323	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
06-09-2023	2023S-VPUT-001755	Radicado # 2023S-VPUT-001755 - Comunicado de Salida	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
06-09-2023	429-23-CLI-CVC055-DIR	429-23-CLI-CVC055-DIR - Entrega de memorando técnico con concepto: "Eliminación de Geodrén Planar en Box Culver Tramo K2+000 – K13+000 (Tramo 1.1)."	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
06-09-2023	436-23-CLI-CVC055-DIR	436-23-CLI-CVC055-DIR - Cronograma de intención de actividades semanales para seguimiento y control de obra.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
06-09-2023	2023S-VBOG-001590	Radicado # 2023S-VBOG-001590 - Comunicado de Salida	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
06-09-2023	438-23-CLI-CVC055-DIR	438-23-CLI-CVC055-DIR - Solicitud de codigo de radicado de comunicados remitidos por parte del Consorcio Vías Colombia 055	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
06-09-2023	433-23-CLI-CVC055-DIR	433-23-CLI-CVC055-DIR - Entrega de siete (7) Permisos De Intervención Voluntario.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
05-09-2023	403-23-CLI-CVC055-DIR	403-23-CLI-CVC055-DIR - Entrega de cuatro (4) Permisos De Intervención Voluntario.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
05-09-2023	401-23-CLI-CVC055-DIR	401-23-CLI-CVC055-DIR - Socialización diseño San Isidro, definición afectación predial	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
05-09-2023	DTPUT 47780	ENVIO COMUNICACION No. DTPUT 47780 DE 2023.	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
05-09-2023	427-23-CLI-CVC055-DIR	Cuyo asunto es: Rta. Comunicación 261-23-CLI-CVC055-DIR: Concepto al Volumen V (ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, SECTOR K13+000 A K23+000 V0) remitido en la comunicación 138-23-C	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
05-09-2023	428-23-CLI-CVC055-DIR	428-23-CLI-CVC055-DIR - Entrega de acta de ajuste 13D del periodo comprendido desde el 01 al 31 de julio de 2023”.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
05-09-2023	Correo electrónico	RV: 702-843- Acta_reunión_socialización_CRC_rpq_16_08_2023	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
04-09-2023	SS 46905	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SS 46905	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
04-09-2023	SS 43542	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SS 43542	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
04-09-2023	397-23-CLI-CVC055-DIR	397-23-CLI-CVC055-DIR - Respuesta a comunicado 702-763 de fecha 14/07/2023. (Respuesta a comunicado No. 275-23-CLI-CVC055-DIR de 14-06-2023 Traslado Solicitud Pasivo Predial).	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
04-09-2023	407-23-CLI-CVC055-DIR	407-23-CLI-CVC055-DIR - Cronograma de intención de actividades semanales para seguimiento y control de obra.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
04-09-2023	400-23-CLI-CVC055-DIR	400-23-CLI-CVC055-DIR - Solicitud de aprobación de Ítems no previstos para las actividades del Puente sobre el río Caquetá.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
04-09-2023	398-23-CLI-CVC055-DIR	398-23-CLI-CVC055-DIR - Respuesta comunicado 702-841. Respuesta 387-23-CLI-CVC055-DIR. Notificación Cambio Profesional Ambiental.	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
04-09-2023	399-23-CLI-CVC055-DIR	399-23-CLI-CVC055-DIR - Remisión de actas de vecindad 156-263-264-265-266-267-268-269-270-271-272-274-275- 276-277-278-279-280-281-284-285-286-287-288-289-290-291-292-293-294-295-297-298-299	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico

CONSORCIO VIAL JAC 2022 901.582.956-0	**Correspondencia del contrato 988 de 2022 "INTERVENTORÍA PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA CARRETERA VILLAGARZÓN -SAN JOSÉ DE FRAGUA Y PUENTE SOBRE EL RÍO CAQUETÁ EN LOS DEPARTAMENTOS DE PUTUMAYO, CAUCA Y CAQUETÁ EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0"**	jasb Jorge Álvaro Sánchez Desarrollo Integral de Proyectos Transversal 55A No. 115A-06 Barrio Ilarco Tel: +57(1) 300 3053 Cel: +57(1) 301 3369740 Bogotá D.C., Colombia Código postal: 111111 info@jasb.com.co

CORRESPONDENCIA ENVIADA MES DE SEPTIEMBRE DE 2023

FECHA	CONSECUTIVO	ASUNTO	REMITENTE	DESTINO	MEDIO
04-09-2023	404-23-CLI-CVC055-DIR	404-23-CLI-CVC055-DIR - Respuesta a radicado Interventoría 702-802 de asunto: Respuesta comunicado 352-23-CLI-CVC055-DIR del 25/07/2023 – PAGA V1	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
04-09-2023	406-23-CLI-CVC055-DIR	406-23-CLI-CVC055-DIR - Respuesta comunicado No. 702-743 del día 07 julio del 2023 con asunto: “Explotación y comercialización de materiales de cantera No autorizada”	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
04-09-2023	396-23-CLI-CVC055-DIR	396-23-CLI-CVC055-DIR - Respuesta a los comunicados 702-814 cuyo asunto es: "Observaciones al informe mensual de julio SST – respuesta comunicada 366-23-CLICVC055-DIR" y el comunicado 702-822 cuyo asunto es: "Reiteración al comunicado 702-814-Respuesta i	CONSORCIO VIAS COLOMBIA 055	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico
04-09-2023	Correo electrónico	SOLICITUD FOTOS RELEVANTES Y VIDEO PROYECTOS A CARGO 2	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS	CONSORCIO VIAL JAC 2022	Correo Electrónico

ANEXO 20





ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PUENTE EL CONGOR





ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PUENTE EL CONGOR





ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PUENTE EL CONGOR





ACTIVIDADES DE ATENCIÓN DE EMERGENCIAS PUENTE EL CONGOR



TOMA DE MUESTRAS DE CONCRETO PARA ENSAYOS DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN



ENSAYO DE ASENTAMIENTO DEL CONCRETO



INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO
PR4+530



INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE CONCRETO
PR4+530



CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS PR4+251



CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS PR4+251



CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS PR4+251



CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS HIDRÁULICAS PR3+934



INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PR8+660



CONSTRUCCIÓN DE ACCESO PARA ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DEL PUENTE SOBRE EL RIO CAQUETÁ

ANEXO 21



PUNTO DE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO



ATENCIÓN DE PQRSD



ACOMPAÑAMIENTO REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE CRITERIOS DEL PROGRAMA DE OBRAS CON PARTICIPACION COMUNITARIA



ACOMPAÑAMIENTO REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DE CRITERIOS DEL PROGRAMA DE OBRAS CON PARTICIPACION COMUNITARIA



ACOMPAÑAMIENTO A LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD



ACOMPAÑAMIENTO A LEVANTAMIENTO DE ACTAS DE VECINDAD



CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA



CAPACITACIÓN Y CONCIENCIACIÓN DEL PERSONAL DE OBRA



LEVANTAMIENTO INVENTARIO PREDIAL Y FORESTAL PREDIO SR GIOVANNY QUINTERO



LEVANTAMIENTO INVENTARIO PREDIAL SEÑORES FRANCO QUINTERO Y OTROS.



INVENTARIO PREDIAL Y FORESTAL PREDIO SRA. MIRIAM LOZADA.



VISITA PROPIETARIO NOHEMÍ GUTIÉRREZ VERIFICACIÓN LINDEROS, INVENTARIO PREDIAL.

ANEXO 22

Viernes 02 Septiembre 2023

Realizamos los siguientes trabajos:
* Box 3+935 - Se funde primer sacacoche Box margen derecho, muros y losa superior
* Box 4+250 - Continuar armado acero losa derecha MD y acero dentellon margen izquierdo.
* 22+350 - Continuamos trabajo de mejoramiento y instalacion de tuberia encauce 36" para manejo de agua.
* Puente Congor: Se funde el segundo reparo correspondiente a la zapata.
* Zona Industrial: Continuamos fraguado acero de las diferentes estructuras.
* Zodme: Continuamos trabajando en filtros permeables.

Equipos: (2) excavadoras (2) motoniveladoras (1) vibrocompactador (1) retrocargador (12) volquetes (1) camioneta (2) camionetas (1) camion tanque.

Personal: (1) ing. residente (2) inspectores (3) maestros (30) Ayudantes (9) operarios (4) carpinteros (2) cuadrillas topografia.

Clima: Soleado todo el dia.

Nota: Puente Tambor: Se inicia labores de manejo de aguas.
Puente Congor: Se funde reparo.

William Ruiz C
ING RESIDENTE OBRA

Interventoría

Sabado 02/23 Septiembre.

Hoy trabajamos en estos puntos.

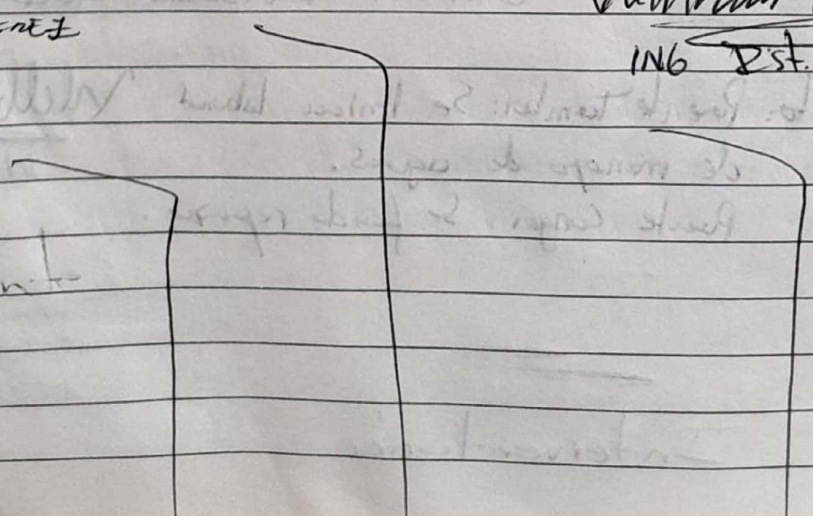
- Box 3594 - continuamos instalando pinchete en muros.
- Box 3935 - Se retira repuntuo de clavos descole.
- Box 4+250 - Se finaliza loza cimentación correspondiente al descole, y comienza curado del cantellon.
- Zedme: continuamos elaborar pilotes pantalla.
- 22+350 - continuamos manejo de agua y mejoramiento.
- Zona Industrial: continuamos figurando acero de los dentellones estructuras en ejecución.
- Puente Congoi: Se continua trabajo en propuesta ubicación de Gaviones.
- Puente Tambor: Se continua con el manejo de agua - movimiento de material.

Equipos: (2) excavadoras (2) motoniveladoras (1) retroexcavadora (1) cargadora (12) volquetas (2) cargadores (1) Camion tubo Pescal (6) ing. residente (2) inspectores (3) maestros (26) Ayudantes (4) carpinteros (2) cosinero topografo

Clima: Soleado todo el dia.

William Ruiz
ING Dst. UCOJJ

Road project



Sept. 03/2023 (Domingo)

Hoy dia no se realizaron labros.

Ing. Residente C

Sept. 4/2023 (Lunes)

Puente Congor: En visita conjunta con el contratista e Interventoria, en atencion a la socavacion del estribo izquierdo que pone en riego la estabilidad del puente así mismo atendiendo la comunicacion enviada por la oficina de gestion de riesgo de Pramonte, se decide intervenir con obras de mitigacion para frenar la socavacion ocasionado por el rio Congor. El contratista presentara a la interventoria el calculo del volumen de concreto que se utilizara para proteger el estribo utilizando el mismo procedimiento empleado en el estribo derecho En cuanto a la solicitud de construir gaviones para proteger predios privados se observa que el alcance del contrato es obras para mantenimto y mitigacion de la infraestructura Vial. por lo tanto no se autoriza la construccion de los gaviones.

* Seguimto al plomo de la cabeza descole sur-occidental, Control de la verticalidad y desplazamto a la fecha Presento una separacion de 7.4cm, este seguimto se realizara por al tiempo en quean de las obras.
* Box 37519 - Realizamos el cambio acero del dentellon del dexole (MD).
* Box 37540 - Continuamos instalando formaleta en aletas y quedo rueda por dejar listo y fundir mañana.

* Box 3+925 - Inicimos excavacion y armado acero del dentellon reforzado a la estructura de salida. (descarga H
* Box 4+250 : Se inicia instalacion acero losa del contacto 179.
* Alc. 7+850 - Se inicia instalacion de acero correspondiente cabezal de salida (TID).
* Sub. Base : Se realiza instalacion de material sub Base en el tramo 8600 - 8650
* Zodme : Continuamos alabando filtros perimetrales.
* Zona Industrial : Continuamos labores de fijacion de acero de los diferentes estructuras que se estan interviniendo en la via.

Equipos : (2) Excavadoras (2) motoniveladoras (1) retrocargador (1) Vibrocompactador. (2) Volquetes (2) camiones (1) cisterna tubo

Personal : (1) Ing. residente (2) inspectores (3) maestros - (26) Ayudantes (4) Carpinteros (2) Comision topografia (9) operarios.

Nota. Al finalizar jornada me informan del puente Congo que realizando los trabajos acordados esto mañana en la visita conjunta con interventoria, la data finalmente se deslizo totalmente dejando expuesto dicha fase.

Clima: Lluvias entre 1300 - 1400 horas

Equipos

Por lo tanto en conversacion con Interventoria se llego acuerdo de realizar dos refuerzo como se realizo en los dos anteriores, es decir contiguo a la estructura.

William Ramirez

Equipos C.

NO SE CVE 0557

Martes. Sept. 05/23.

Para el día hoy trabajamos en las siguientes actividades.

- Box 3519 - Continuamos armando acero de losa piso MD y instalando fundeta del.
- Box 3540 - Se funde aletas MI y gradonde
- Box 3935. Continuamos instalando acero losa aletas MD.
- Box 4+250 - continuamos instalando fundeta y Excavación de talud MI. y de losa.
- Sub. Base: se realiza instalación de material sub. base en dos tramos PR8+620 - PR8+660 MD y PR8+660 - PR8+690 MD.
- Zodme - Continuamos fabricación filtro perimetral.

* Zona Industrial: Continuamos fijando acero de los diferentes estructuras que se esta ejecutado.
* Puente Congor: Se realiza limpieza y excavación Junto a aleta existen para realizar el refuerzo como se viene trabajando en los estructuras antes referidas.

Equipos: (2) excavadoras (2) motoniveladoras (1) retroexcavadora (1) vibrocompactador (12) volquetes (2) camioneta (1) Camion tubo. (

Personal: Ing Residente (1). (2) inspectores (3) maestros) (26) Ayudantes (9) oficiales (4) carpinteros (2) comisión topografía.

Equipos c

Es importante reiterar, como ya se ha venido manifestado que la comunidad en áreas pobladas de corredor no intervenidas sigue a la espera de solución respecto de humectar los tramos por los que pasa la vía en vecindad con sus viviendas. dado el alto nivel de polución por el paso de vehículos.

Sept. 06/23 - Miercoles.

Trabajamos en los siguientes frentes:
* Box 3519 - Continuamos armando acero de losa en estructura de descole MD.
* Box 3540 - retiramos formaleta
* Box 3935 - Continuamos armado acero losa inferior MD
* Box 4250 - Continuamos armado acero de refuerzo losa inferior encole (MI).
* sub-base: Se realiza instalacion material sub-base entre los tramo 8590 - 8670, se realizo adecuacion ingreso predio en PR8+580.
* Zona Industrial: Continuamos figurado acero de los diferentes estructuras que se vienen ejecutado en la vía.
* Puente Congol: Se inicio a fundir refuerzo altura faltante del estribo derecho.
* Se realizo excavacion y mejoramiento de los alcantarillas entre el PR7+445 - PR7+850

Equipos: (2) excavadoras. (2) motoniveladoras (1) Vibro (1) retrocargador (12) Volquetas (2) camiones (1) camion turbo.

Personal: (1) Ing. residente (2) inspectores (3) maestros (26) Ayudantes (4) controladores (9) operarios (2) comision topografia.

4.) La interventoria deja como observación que el 05/09/23 se solicitó al contratista garantizar la humectación del material de subbase instalado en el PR8+690 hacia mayores. El contratista afirmo adicionar material mientras se garantiza humectación

William Rivera
ING Res CVC 055

Interventoria

Sept 07/23 (Jueves)

Hoy trabajamos las siguientes actividades:
* Box 3519 - Continuamos amarre acero en descole. y instalado formaleta aletas encole.
* Box 3935 - Se continua amarre acero losa de descole.
* Box 4250 - Continuamos instalado formaleta de aletas estructura de descole.
* Alc. 7560 - realizamos mejoramto y solado de encole.
* Alc. 8290 - realizamos mejoramto y solado de el encole y descole.
* Sub-base: Se instala material de sub-base en los tramos 8650 - 8700; 6390 - 6440 y en Box 6225 todo por margen izquierda.
* Puente Congos: Continuamos los trabajos de relleno en costado derecho e inicia maneja aguas para labores estribo izquierdo.
* Zona Industrial: Continuamos fijando acero para los diferentes estructuras que se ejecutan en la via, tambien se inicia labores de mejoramto de piso donde son ubicados las oficinas.

Equipos: (2) excavadoras (2) motoniveladoras (1) retroexcavadora (1) Vibro compactador (12) Volquetas (2) camionetas (1) camion tanque

Personal: (1) ing. residente (2) inspectores (3) maestros (26) ayudantes (4) conductores (4) operarios (2) comisionistas topografico

Desde la interventoria se sugiere actualizar los planos de las estructuras según los ultimos ajustes para evitar dificultades en la instalacion de acero.

William Ramirez
ING INT CVC 055

Interventoria

Sept. 8/23 (Viernes)

Se realizan trabajos en estos frentes:
* Box 3519 - Continuamos instalando formaleta en aletas y guarda ruedas.
* Box 3935 - Continuamos armando acero losa piso estructura de descole.
* Box 4250 - Se instala formaleta aletas estructura de descole y se realiza visita conjunto con interventoría para la liberación de acero en losa piso estructura de encole, queda Aprobado por interventoría para fundir.
* Alc. 7445 - Se realizan excavación y mejoramiento y Saldo margen Derecha.
* Puente Congor: Continuan con el montaje de material para control de agua para trabajos en pila lado izquierda.
* Zona Industrial: Continuamos con figuración acero de las diferentes estructuras que se estan ejecutando en la Vereda Tambora trabajamos con el mejoramiento de suelo de secretaria de las obras.

Equipo: (2) excavadoras (2) motoniveladora (1) Vibrocompactador (1) Retrocargador (12) Volquetas (2) camionetas (1) camión tanque

Personal: (1) Ing. residente (2) inspectores (3) maestros (26) Ayudantes (4) cantineros (8) oficiales (2) Comisión topografía

Desde interventoría se recuerda que toda obra antes de fundir debe tener liberación de aceros por parte de interventoría.

William Ruiz
Wb Rst CVC 055

Interventoría

Sept. 09/23 (sabado)

Actividades Así:
* Box 3519 - Se culmina instalacion formaleta y alineamiento listos.
* Box 3935 - continuamos instalacion acero de celetos e inicios instalacion formaleta.
* Box 4250 - se funde losa piso encales y instalacion de alineadores dosele.
* Zodme: continuamos elaboracion de filtros perimetrales.
* Zona Industrial: Continuamos fraguado acero de estructuras que se vienen interviniendo en la obra.
* Puente Congo: continuamos realizando manejo aguas lado izquierdo.

Personal: (1) ing. residente (2) inspectores (3) maestros (26) Ayudantes (4) controladores (8) oficiales (2) comisiones topografia.
Equipos: (2) excavadora (2) motoniveladoras (1) Vibrocompactador (1) retrocargador (12) Volquetes (2) Camionetas (1) camion tanque

William Rua L
ING RSt - CVC 055

Interventoria.

Sept. 10/23 (Domingo)

No se labora el dia de hoy

William Rua L
ING RSt. CVC 055

Interventoria

Sept. 11/23 (Lunes)

Por el dia hoy trabajamos asi.

* Box 3519 - Despues de la Liberacion de acero por parte de la interventoria en dias anteriores (Sabado) procedimos a fundir aletas MI, dejando el encole Listo.
* Box 3540 - Se realizo el retiro formaleta y acabados en estribo de encole.
* Box 3935 - Continuamos instalando formaleta para fundir losa de descole (MD).
* Box 4250 - Se continuo y culmino la instalacion de formaletas aletas, a la espera de Liberacion de acero para proceder a fundir.
* Acceso Puente (22+350): Continuamos con el descapote y lleno con material.
* Zona Industrial - Continuamos figurado acero, trabajado en losa piso de seccion oficinas y techos en la cubierta talleres.
* Puente Congor: Se realiza excavacion y limpieza del estribo izquierdo para realizar el refuerzo ya establecido.

Equipos: (2) excavadoras (2) motoniveladoras (1) Retrocargador (12) volquetas (2) camionetas (1) camion tubo

Personal: (1) ing. residente (2) inspectores (3) maestros (8) oficiales (4) controladores (2) comisionistas topografia (26) ayudantes.

Cmte. Soleado.

William Ruan
ING Rst. CVL 055

Interventoria

Powered by CamScanner

Sept. 12/23 (martes)

Para hoy día trabajamos así:
* Box 3519 - Continuamos adentro formaleta para dejar listo para fundir losa, continuamos retirando formaleta del encole.
* Box 3935 - después de la liberación de acero por parte de la interventoría procedemos a fundir la losa piso del descole (MD).
* Box 4250 - armamos acero y columnetas de encofrado y liberamos de acero por parte de interventoría de aletas y gorder nudo MD.
* Alc. 7850 - se funde losa pico del cabezal MD.
* Acceso Puente: Continuamos con el desapote y el lleno de material.
* Zona Industrial: Continuamos con la Actividad de fechado y losa oficinas
* Puente Congor: Se Inicia Instalación formaleta de aleta 3 para su refuerzo respectivo.

Equipos: (1) Excavadora (1) retroexcavadora (2) motovolquetas (1) Camioneta (2) camión tumbo (12) Volquetas

Personal: (1) Ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) Ayudantes (4) conductores (1) comisionista topografía

Climas: Soleado. Fecha: 12 dic. William Ruiz ING Ref CVC 055

1. La entidad contratista se compromete a informar cuando se terminen de realizar actividades de armado de acero en el box PR3+519 RD para la liberación

Interventoría

Sept. 13/23 (miercoles)

Trabajamos así:
* Box 3519 - Se libera acero por parte de la interventoría y se procede a fundir losa de la estructura de descole (MD)
* Box 3540 = Se realiza Tubage en estructura de descole.
* Box 3935 = Se retira formaleta interna Box, armar acero de aletas e instalar formaleta, tubos se cumple la actividad de relleno de estructura internales.
* Box 4250 = Se funde aletas y guarda ruedas de estructura de descole (MD).
* Acceso Puente: Continuar descapote y lleno con material de río.
* Zona Industrial: Continuar actividad de techo taller y las oficinas.
* Sodimac: Continuar elaborando filtros punturales.
Equipos: (1) excavadora (1) retrocargador (2) motoniveladoras. (1) compactador (1) carro tubo (12) volquetas).
Personal: (1) ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) ayudantes (4) conductores (1) carro topografía (9) oficiales.
Climas: Soleado.

William Ruiz L
ING RST CUC 055

↳ En cuanto a las actividades de mantenimiento la interventoría aclara que es necesario visita conjunto para definir el tipo de acción a realizar. Recordando que estas actividades deben ser aprobadas por la interventoría y VoBo del INVIAS previa presentación de presupuesto

Interventoría

Sept. 14/23 (Jueves)

Se trabajo en los siguientes frentes.

* Box 3519 = Se instalo acero horizontal de aletas MD. e instalado formaleta.
* Box 3935 = se retira formaleta interna cuerpo box, se amarro acero horizontal en aletas MD, se instalo formleto aletas y guarda ruedas.
* Box 44250 - Se instalo acero guarda ruedas e instalacion formaleto MI
* Alc. 47734 - Se inicia instalacion formaleto cubeta MD.
* Zona Industrial: Se continua alistando losa para oficina y instalacion techo zona talleres
* Puente Congor: Continuamos con el refuerzo aleta estribo izquierdo.

Equipo: (1) excavadora (1) retrocargador (2) motoniveladoras (1) camioneta (1) camion turbo (12) Volquetas.

Personal: (1) ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) ayudantes (4) conductores (1) comision topografia.

William Ruiz L
ING Dpt civiles

Clima: Lluvias fuertes
7am- 13 horas.

Interventoria

Sept. 15/23 (Viernes)

Hoy dia trabajamos asi.
* Box 3519 - Continuamos amarrado acero refuerzo muro aletas e instalando formaleta.
* Box 3935 - Continuamos amarre acero refuerzo aletas muros (MD) - e instalado formaleta.
* Box (4374) 4350 - Amarre acero refuerzo aletas muros (MI) e instalado formaleta.
* Ale. 4734 - Continuamos instalado formaleta cabezal MD.
* Acceso Norte: Continuamos descapote y llevado tuberia para manejo aguas internas.
* Zona Industrial: Continuamos trabajos mejoramiento losa oficinas y instalacion techo en zona taller. - Se finde losa oficinas.
* Puerto Congor: Continuamos trabajo de refuerzo en estribo lado izquierdo.

Clima: llovio entre

Wilmer Ruiz
ING RESI. CVC 055

Interventoria

Sept. 16/23 (sabado)

Se trabajo asi el dia de hoy
* Box 3519 - Se continuan instalando formaleta en estructura de descole, aletas y guarda ruedas.
* Box 3540 - Se trabajo en MD, se vacio el solado de la estructura de descole.
* Box 3935 - Continuamos instalado formaleta de muros y guarda rueda. MD
* Box 4750 - Continuamos instalando formaleta y acero Hz

Powered by CamScanner

de aletas y guarda ruedas MIzq.
Alc. 7850 + 850 - Se funde loso inferior cabezal MD
* Zona Industrial: Continuamos trabajando en zona de oficinas vaciando concreto, también en cubierta en zona de talleres.
* Puente Congol: Se realiza limpieza y encofrado estribo contra muro requerido.

Clima. Soleado. Todo el dia.

William Ruiz
ING RES. CIVIL 055

Interventoría
Sept. 17/23 (Domingo).

No se realizaron actividades.

William Ruiz
ING RES. CIVIL 055

Interventoría.
Sept. 18/23 (Lunes)

Trabajamos en los siguientes frentes.
* Box 3519 - Continuamos instalando formaleta en aletas y guarda ruedas M.D.
* Box 3540 - Se realizo desmotellon, se funde solado del mismo y se inicia instalacion de acero correspondiente a la loso. MD
* Box 3935 - Continuamos instalando formaleta muros y guardaruedas MD.
* Box 4250 - Continuamos instalando formaleta muro y guarda ruedas MI
* Alc. 7850 - Se almacena acero refuerzo de muros conexpuducto a Cabezal MD.
* Acceso Puente: Continuamos el descapote hacia mayores.

* Zona Industrial: Se continua con trabajo en zona de oficinas, vaciado concreto para losa. y instalacion cubierta en zona taller.
* Puente Congol: Se funde refuerzo estribo margen izquierdo.

Se le recuerda a la interventoria el no uso del elemento geomembrana en las estructra de Box dado al concepto tecnico por el expendiente. que fue enviado a ustedes para comunicado.

Eqpos: (2) excavadora orugas (2) motoniveladoras (1) retrocargador (1) camineto (1) camion tumbo (12) volquetas

Personal: (1) ing. residente (2) inspectores (3) maestros (26) ayudantes (9) oficiales (4) cortadoras (7) comisiones topografia.

Clima: Soleado.

William Rivera J.
ING RESIDENTE CVC OBJ

Interventoría

Sept. 19/23 (Martes)

Trabajos así:

* Box 3519 - Se funde estructura de descole, aletas y guardaruedas. MD.
* Box 3540. Se continua armar acero correspondiente a la losa piso, estructra descole MD.
* Box 3935 - Se alinea y aplomea formaleta en estructura de descole, MD.
* Box 4250 - Se funde estructra de encole, aletas y guardaruedas. MI
* Alc. 7850 - Se instala formaleta de muros y bordillo cabezal MD.

Powered by CamScanner

* Zona Industrial: Continuamos Vaciado concreto de losa Piso en zona de oficinas, se instalado Cubierta en zona talleres.
* Puente Cangor: Se continua Vaciado concreto en estribo Margen izquierdo.
- Equipos: (1) excavadora orugas (2) motoniveladoras (1) retrocargadora (12) Volquetas (1) Camioneta (1) Camion tribo.
- Personal: (1) ing. residente (2) inspectores (3) maestros (26) oyudantes (9) controladores (8) oficiales (1) comisión topografia. (5) oficiales)

Clima: Presencia lluvia fuertes todo el dia.

William Ruiz
ING RESIDENTE OBRAS.

Interventoria

Sept. 20/23 (Miercoles).

Trabajamos asi:
* Box 3540. Continuamos amarando acero en losa estructura de descole, MD.
* Box 3935. Se funde muros, y bodillo estructura de descole MD. Se organizo Pun dar paso MD.
* Alc. 7580. Se instala formaleta aun para dejar pun fundir.
* Zona Industrial: Continuamos Vaciado concreto en losa de oficinas e instalando cubierta en zona de talleres.
* Puente cangor: Se funde reforzo estribo margen izquierdo, tambien se inician con el movimiento de material para encauzar agua y dejar proteger en los Pilas.

* Equipo: (1) excavadora orugas (2) motoniveladoras (1) retrocargador (12) volquetas (1) camioneta (1) camion tubo.
Personal: (1) ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) Ayudantes (4) carpinteros (1) comisión topografía (5) oficiales
Clima: Soleado.

William Ruiz
ING RESIDENTE OBRAS

Interventoría.

Jueves 21 de Septiembre de 2023

Trabajamos así:
* 3+540 - Se funde losa piso aletas margen derecho
* 3+935 = Se inicia llano lateral del Box margen derecho con material seleccionado y debidamente pisado.
* Zona Independiente: Se continua fundiendo los correspondientes a los aletones.
* Alc. 7580 - Se funde aletas MD.
* Zodme: Se continua con la elaboracion de filtros Permeables.
* Puente Conga: Se continua con el mejoramiento material para dar mejor cauce a rio y a su vez dar proteccion a los pilas ya intervenidas.
* Equipos: (1) Retroexcavadora orugas (2) motoniveladoras (1) retrocargador (12) volquetas (1) camion tubo (1) camioneta.
Personal: (1) ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) Ayudantes (4) carpinteros (1) comisión topografía (5) oficiales
Clima:

William Ruiz
ING RESIDENTE OBRAS.

Sept. 22/23 (Viernes).

Se trabaja a 5° h-y día.

* Box 3540 - Iniciamos instalacion acero correspondiente a muros de aletas MD.
* Box 3935 - Se continua con el lleno lateral de I cajon margen derecho.
* Box 4250 - Se realiza lleno lateral del descole.
* Box 47530 : Se inicia excavacion e instalacion de tuberia concreto de 36' para manejo de aguas.
* Acceso Puente (224350): Se continua con los trabajos de descapote y realizado mejoramto con material de cruda.
* Puente Congol: Se continua con el movimeto de material para proteccion de los mismo pilas intervenidas.
* Zona Industrial: Se continua con el vaciado de concreto de las losa paso correspondiente a las oficinas.

Equipo: (1) Excavadora orugas (2) motoniveladoras (3) Maestros (26) Ayudantes (4) cintladas (1) camion tanque (12) Volquetes (1) retroexcavadora (1) camioneta (1) camion turbo (1) ing residente (2) inspectores (5) oficiales)

William R. L
ing residente CUC ASI

Sept 23/23 (Sabado).

* Box 3540 - Continuamos instalacion acero de muros y guarda rueda margen derecho.
* Box 3935 - continuamos con la demolicion de estructura existente margen izquierdo
* Box A1530 - Se continua con la instalacion de tuberia concreto de 36' para manejo de aguas.

Acceso Predio Sr. Portillo: Se continua con la adecuacion de paso acordado con el Sr. portillo a su predio.
Equipos: (1) excavadora oruges (2) motoniveladoras (1) retroexcavadora (12) volquetes (1) camion tanbo (1) camioneta
Personal: (1) ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) ayudantes (4) contratistas (1) comisin topografica (5) oficiales

William Ruben Juarez
ING Res. CUC OFS=

Sept. 24/23 (Domingo)

Hoy dia no se laboro.

Sept. 25/23 (Lunes)

Trabajamos de la siguiente manera:
Box 3540 - Se continua instalando acero a instalando formaletas y guarda rueda.
Box 3935 - Se continua con la demolision de estructura existente. margen derecha se habilito paso. y
Box 3519 - Se inicia la remosion de estructura existente alcantarilla. a todo lo ancho de via y realizando el relleno con material seleccionado y pisado como es debido.
Zona Industrial: Se continua con el vaciado concreto de las losas de aceras.
Puente Congo: Se culmina el reperfilado de la pila izquierda y se inicia el movimiento de materiales entes mojado para dejar libre cauce del rio y la proteccion de la misma Pila.
Equipos: (1) excavadora oruges (2) motoniveladoras (1) retroexcavadora (12) volquetes (1) camion tanbo (1) camioneta.
Personal: (1) ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) Ayudantes (4) Contratistas (1) comisin topografica (5) oficiales

clima: Lluvias fuertes desde 13:000 - 15 horas

William Ruiz
INC Ppal CVC OSS

Sept. 26/23 (martes).

Trabajamos así:
* Box 3519 - Continuamos con la demolision estructura existente. Junto con la del 3+540. se hace lleno compactado.
* Box 3935 - Se continua con la demolision de estructura existente margen izq.
* Acceso Puente: Se realiza instalacion tuberia para manejo aguas en el PR22+480 mmD o menos.
* Zona Industrial: Se continua con el vaciado de la losa de oficina.

Equipo: (1) excavadora (2) motoniveladora (1) retroexcavadora (1) camion tolva (1) camion
Personal: (1)Ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) Ayudantes (4) contratistas (1) comision topografia. (5) oficiales.

William Ruiz
INC Ppal. CVC OSS

Sept. 27/23 (miercoles).

Labores así:
* Box 3540. Se funde aletones y muro guarda rueda correspondiente al descole. (MD). despues de recibir acero infraestructura
* Box 3935 - Se continua con la demolision de estructura existente margen izquierda.
* Puente Congal: Se realiza Visita a obra por parte del Consorcio Vias Colombia OSS, de la interventoria y el apoyo tecnico del invias, en respuesta a esta visita se recibe a satisfaccion los trabajos realizados en

Puerto Congor.
* Acceso Norte: Se continua con instalacion de tuberia 36" en concreto en el PR 22+480.
* Zona Industrial: Se continua con el vaciado de concreto losa oficinas.
Equipos: (1) excavadora oruga (1) retroexcavadora (2) motoniveladora (1) camion tanko (1) camioneta
Personal: (1) ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) Ayudantes (5) oficiales (1) Comision topografica.

Atmo.:

William Rhenals
ING RA. CVC 055

Sept. 28/23 (Jueves)

Trabajamos asi:
* Box 3540- Se realiza retiro de formaleta y tumbar algun embellecimiento.
* 3935- Se continua con la demolision de estructura existen (muros).
* Alc.4640, Se realiza mejoramiento y vaciado de solado margen derecha.
* Zona Industrial: Continuamos vaciado concreto de losa en zona de oficinas.
* Puerta Tambor: Se Inician labores de excavacion y limpieza pila derecha.
Equipo: (1) excavadora oruga (2) motoniveladora (1) retroexcavadora (1) camion tanko (1) camioneta.
Personal: (1) ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) ayudantes (5) oficiales (1) comision topografia

Atmo.

William Rhenals
ING RA. CVC 055

Powered by CamScanner

Sept 29/23 (Viernes)

- Box 3935 -- Se continua retirando estructura existente muros.
- Alc. 4640 - Se inicia instalacion acero refuerzo cabezal correspondiente al descole.
- Zona Industrial: Vaciado concreto de losa correspondiente a zona de oficinas. y flejado acero Box 3935.
- Puente Tombal: Continuamos con la excavacion y limpieza de zona a intervenir en estribo derecho.

Equipo: (1) excavadora orugas (2) motoniveladora (1) retroexcavadora (1) camion tumbo (1) camioneta

Personal. (1) ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) ayudantes (5) oficiales (4) cuadrillas (1) comisia topografia.

William Rivas I.
Ing Sst. CUC 003

Sept. 30/23 (Sabado).

- Box 3935. Se continua con la excavacion para el mejoramiento y con la demolicion de la estructura existente.
- Alc. 4640 - Se continua con el armado acero refuerzo correspondiente a la losa.
- Zona Industrial: continuamos vaciando concreto de losas correspondiente a la zona de oficinas.
- Puente Tombal: Se continua con los abutmentos para fundir.

Equipos: (1) excavadora (2) motoniveladora (1) retroexcavadora (1) Camion tumbo (1) camioneta

Personal: (1) ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) Ayudantes (5) oficiales (4) cuadrillas (1) comisia Topografia

Clima: Seco

William Ruan
ING Rsd CUC ASS.

Oct. 01/23 (Domingo)

No se labora hoy día.

Oct. 02/23 (Lunes)

Trabajamos así.
* Box 3935 - Se culmina el mejoramiento costado izq. Se procede a vaciar solado. incluyendo las aletas
* Zona Industrial: Se continua con vaciado losa de oficinas.
* Puente Tambor: Se inicia instalacion formaleta para el refuerzo estribo derecho.
Equipo: (1) excavadora orugas (2) motoniveladoras (1) retroexcavadora (12) volquetas (1) camion tanbo (1) camioneta.
Personal: (1) ing residente (2) inspectores (3) maestros (26) ayudantes (5) oficiales (4) controladores (1) comision topografia.

Clima: Soleado

William Ruan
ING Rsd CUC ASS.

Oct. 03/23 (Martes).

Trabajamos así:
* Box 3935. Se continua con el amarre acero de losa + margen izquierdo
* alc. 4+640 - Se funde losa piso margen derecha
* Puente tambor: Se funde reforzo estribo derecho e instalacion de guayacanes.

Powered by CamScanner

ANEXO 23



VERIFICACIÓN DE SEÑALIZACIÓN Y CONTROL VIAL PR 7+576



VERIFICACIÓN DE INSPECCIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO



ACOMPAÑAMIENTO A CHARLAS PREOPERACIONALES



ACOMPAÑAMIENTO A CHARLAS PREOPERACIONALES