	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. 141 DE 2.022 — **Contratista:** CONSORCIO INZA 22 R/L JAMES PIAMBA HOYOS
F1-F14-289-2022 — JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS
No. 93 DEL 14 DE MARZO DEL 2023 — HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO
ARG-OBRA-009-2022 — EMCONSUT S.A.S, R/L WILLIAM ALCIDES SÁNCHEZ FAJARDO
LP 04-003-15.05/058 — CONSORCIO PH CHALGUAYACO R/L HEBERT LIZARDO DORADO DORADO
LP 005/003-15.5/059 — CONSORCIO ONIX CCM R/L JHSNIER SEGOVIA QUINTERO
F1-F14-240-2022 — CONSORCIO MERCADERES 23 R/L JUAN FELIPE BONILLA QUINTANA
484 de 2022 — CONSORCIO VIAS RURAL 2022 R/L JESUS ANCISAR CASTRO CALVO
258 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2022 — CONSTRUOBRAS GYA SAS R/L PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO
LP 090-2023 DEL 01 DE FEBRERO 2023 — CONSORCIO SUCRE 22 R/LJESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
N° 156 DEL 5 DE SEPTIEMBRE DE 2023 — CONSORCIO INFRAVIAL 2023 R/L PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA

Contrato de Interventoría No. 1100 **Interventoría:** CONSULTORES DONOVAN SAS

Objeto Contrato de Obra:
"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9".

INFORME MENSUAL No. **11** **MES O PERIODO:** Octubre

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		16
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		17
2.1	Localización		17
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		19
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		24
2.4	Características técnicas del proyecto		24
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		29
3.1	Información general del contrato		29
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		50
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		57
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		58
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		89
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	89
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	188
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	195
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	202
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	203
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	213
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	216
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	236
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		236
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	236
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	N/A
	• Seguimiento Programa de Obra		242
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	N/A
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	252
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	259
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		259
5.1	Información general del contrato		259
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		260
5.3	Informes especialistas y profesionales		260
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		N/A
5.5	Informe matriz de riesgos.		N/A
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		N/A
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N/A
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		295
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	295
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	296
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	298
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	300
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	304
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		N/A
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N/A
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N/A
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	N/A
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	N/A
7	**Conclusiones y recomendaciones**		305
8	**Anexos**		309
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		309
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		318
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		N/A
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		329

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

Firma: _____
Nombre: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 3886 de fecha 19/10/2022

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: 10/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** OCTUBRE

CONTRATO DE OBRA No.: ARG-OBRA-009-2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO RADICADO CON EL CÓDIGO BPIN 202219050001, DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARGELIA CAUCA

CONTRATISTA: EMCONSUT S.A.S

PLAZO INICIAL:	3.5 MESES
FECHA DE INICIO:	3/04/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REANUDACIÓN:	
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/07/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023
PRORROGA N°1	19/07/2023 - 1/09/2023 (45 DIAS)
PRORROGA N°2	2/09/2023 - 31/10/2023 (60 DIAS)
PRORROGA N°3	1/11/2023 - 31/12/2023 (61 DIAS)
PLAZO ACUMULADO:	9 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 958,081,628.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA):	$ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA):	$ -
ANTICIPO CONCEDIDO:	$ 287,424,488.00
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. LUIS EDUARDO ELDEZMA RAMOS

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	km	0.46
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	10
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Pavimentación	Construcción		0	
	Mejoramiento		0	
	Rehabilitación		0	
Estructuras	Túneles		0	
	Puentes		0	
	Pontones		0	
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	0	4
Otros (Especificar cuales)	Mantenimiento periódico	m2	0	1500

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	958,081,628.00		958,081,628.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			958,081,628.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	12,907,996.00		$ -	417,087,503.00
AJUSTES			$ -	
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -	
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -	
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)			$ -	
VALOR EJECUTADO			$ -	417,087,503.00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 957,950,000.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 417,087,503.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	43.53%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	13
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**19**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Acero de refuerzo figurado riostra



Material acopiado en obra

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

Firma

Nombre: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.19202-260417 CAU

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: 10/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** OCTUBRE

CONTRATO DE OBRA No.: F1-F14-240-2022

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MERCADERES DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

CONTRATISTA: CONSORCIO MERCADERES 23

PLAZO INICIAL: 1.7 MESES
FECHA DE INICIO: 9/08/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 30/09/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023
PRORROGA N°1 1/10/2023 - 30/10/2023 (30 DIAS)
PRORROGA N°2 31/10/2023 - 31/12/2023 (62 DIAS)
PLAZO ACUMULADO: 4.8 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 2,248,615,000.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 1,124,307,500.00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. LUIS EDUARDO ELDEZMA RAMOS

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	km	1.85
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	15
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Pavimentación	Construcción		0	
	Mejoramiento		0	
	Rehabilitación		0	
Estructuras	Túneles		0	
	Puentes		0	
	Pontones		0	
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas		0	
Otros (Especificar cuales)			0	

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	2,248,615,000.00		2,248,615,000.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			2,248,615,000.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	299,252,000.00		$ -	386,979,632.00
AJUSTES			$ -	
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -	
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -	
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)			$ -	
VALOR EJECUTADO			$ -	386,979,632.00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 2,226,128,850.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 386,979,632.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 17.21%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 13
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 1
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **17**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Compactación de Sub Base



Instalación de Sub base

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

Firma
Nombre: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.19202-260417 CAU

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: 10/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** OCTUBRE

CONTRATO DE OBRA No.: 258 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO,SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE-CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL"

CONTRATISTA: CONSTRUOBRAS G Y A S. A. S.

PLAZO INICIAL: 3 MESES
FECHA DE INICIO: 16/05/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/08/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023
PRORROGA N°1 1/09/2023 31/10/2023 (61 DIAS)
PRORROGA N°2 1/11/2023 - 31/12/2023 (61 DIAS)
PLAZO ACUMULADO: 7.1 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 4,306,911,911.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 1,292,073,573.30
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. LUIS EDUARDO ELDEZMA RAMOS

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	km	2.125
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	23
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Pavimentación	Construcción		0	
	Mejoramiento		0	
	Rehabilitación		0	
Estructuras	Túneles		0	
	Puentes		0	
	Pontones		0	
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	2	5
Otros (Especificar cuales)	Filtro	ml	108	158

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	4,306,911,911.00		4,306,911,911.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			4,306,911,911.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	43,605,338.05		$ -	146,676,859.74
AJUSTES			$ -	
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -	
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -	
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)			$ -	
VALOR EJECUTADO			$ -	146,676,859.74

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 4,300,000,000.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 146,676,859.74
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 3.41%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 13
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 10
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 3
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **26**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavación de alcantarilla Km 1+333m



Proceso de encofrado alcantarilla Km 1+333m

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

Firma

Nombre: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.19202-260417 CAU

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: 10/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** OCTUBRE

CONTRATO DE OBRA No.: LP-090-2023

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC 08 S4-1 LA BALASTRERA - PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATISTA: CONSORCIO SUCRE 22

PLAZO INICIAL: 4 MESES
FECHA DE INICIO: 16/05/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 16/09/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023
PRORROGA N°1 17/09/2023 31/10/2023 (45 DIAS)
PRORROGA N°2 1/11/2023 - 31/12/2023 (61 DIAS)
PLAZO ACUMULADO: 7.5 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 1,065,446,290.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 319,633,887.00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. LUIS EDUARDO ELDEZMA RAMOS

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	km	0.706
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	4
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Pavimentación	Construcción		0	
	Mejoramiento		0	
	Rehabilitación		0	
Estructuras	Túneles		0	
	Puentes		0	
	Pontones		0	
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	0	4
Otros (Especificar cuales)			0	

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	1,065,446,290.00		1,065,446,290.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			1,065,446,290.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	5,993,283.00		$ -	138,400,569.00
AJUSTES			$ -	
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -	
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -	
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)			$ -	
VALOR EJECUTADO			$ -	138,400,569.00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 1,054,791,827.10
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 138,400,569.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 12.99%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 13
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 10
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 1
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **24**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Estado de la vía



Alcantarilla en obra

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

Firma

Nombre: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.19202-260417 CAU

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: 10/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** OCTUBRE

CONTRATO DE OBRA No.: 005-003-15.05/059

OBJETO: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS AGUAS GORDAS-EL CARMEN-LOS MILAGROS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS

CONTRATISTA: CONSORCIO ONIX CCM

PLAZO INICIAL:	5 MESES
FECHA DE INICIO:	25/04/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REANUDACIÓN:	
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	25/09/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023
PRORROGA N°1	26/09/2023 31/10/2023 (36 DIAS)
PRORROGA N°2	1/11/2023 - 31/12/2023 (61 DIAS)
PLAZO ACUMULADO:	8.2 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 3,478,131,956.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA):	$ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA):	$ -
ANTICIPO CONCEDIDO:	$ 1,043,439,586.80
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ 175,522,419.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. LUIS EDUARDO ELDEZMA RAMOS

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	km	1.05
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Batea	Und	1
	Box Coulvert	Und	3
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	30
	Dren	m	393
Otros (Especificar cuales)	Muro en gaviones	m	4
	Muro de contención en concreto reforzado	m	26

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Pavimentación	Construcción	ml	12	330
	Mejoramiento		0	
	Rehabilitación		0	
Estructuras	Túneles		0	
	Alcantarillas	und	0	4
	Box Coulvert		0	
	Puentes		0	
	Pontones		0	
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas			
	demolicion alcantarilas	und	0	7
Otros (Especificar cuales)	Muro en gaviones		0	
	Muro de contención en concreto reforzado		0	

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	3,478,131,956.00		3,478,131,956.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			3,478,131,956.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	6,219,763.00		$ -	716,461,057.00
AJUSTES			$ -	
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -	
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -	
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)			$ -	
VALOR EJECUTADO			$ -	716,461,057.00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 2,803,374,357.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 716,461,057.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	20.60%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	13
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**18**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción Concreto 14 Mpa Ciclópeo K0+390



Construcción Concreto 14 Mpa Solado Riostras K0+420

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

Firma

Nombre: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.19202-260417 CAU

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: 10/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** OCTUBRE

CONTRATO DE OBRA No.: LP 04-003-15.05/058

OBJETO:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA04-4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTIADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS.

CONTRATISTA: CONSORCIO PH CHALGUAYACO

PLAZO INICIAL: 3.5 MESES
FECHA DE INICIO: 3/04/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 3/09/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023
PRORROGA N°1 4/09/2023 31/10/2023 (58 DIAS)
PRORROGA N°2 1/11/2023 - 31/12/2023 (61 DIAS)
PLAZO ACUMULADO: 7.5 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 1,063,184,929.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 318,955,478.70
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. LUIS EDUARDO ELDEZMA RAMOS

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	km	0.456
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	6
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Pavimentación	Construcción		0	
	Mejoramiento		0	
	Rehabilitación		0	
Estructuras	Túneles		0	
	Puentes		0	
	Pontones		0	
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	0	6
Otros (Especificar cuales)	Demolicion de alcantarilla	und	0	1

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	1,063,184,929.00		1,063,184,929.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			1,063,184,929.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	186,563,064.51		$ -	492,675,788.25
AJUSTES			$ -	
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -	
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -	
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)			$ -	
VALOR EJECUTADO			$ -	492,675,788.25

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 1,052,553,079.71
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 492,675,788.25
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 46.34%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 13
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 3
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **24**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Concreto fundido



Cabezal de salida alcantarila en la vía

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

Firma

Nombre: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.19202-260417 CAU

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: 10/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** OCTUBRE

CONTRATO DE OBRA No.: F1-F14-289-2022

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATISTA: JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS

PLAZO INICIAL: 6 MESES
FECHA DE INICIO: 11/05/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 11/11/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023
PRORROGA N°1 12/11/2023 - 31/12/2023 (50 DIAS)
PLAZO ACUMULADO: 7.7 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 1,799,782,602.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 899,891,301.00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. LUIS EDUARDO ELDEZMA RAMOS

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	km	0.885
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	10
Otros (Especificar cuales)	Muro de Concreto reforzado	ml	15

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Placa huella	Construcción	ml	240.1	521.6
	Mejoramiento		0	
	Rehabilitación		0	
Estructuras	Túneles		0	
	Filtro	ml	0	12
	Muros	ml	0	12
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	0	9
Otros (Especificar cuales)			0	0

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	1,799,782,602.00		1,799,782,602.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			1,799,782,602.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	301,231,477.00		$ -	1,204,852,121.00
AJUSTES			$ -	
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -	
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -	
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)			$ -	
VALOR EJECUTADO			$ -	1,204,852,121.00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 1,748,668,775.69
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1,204,852,121.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 66.94%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 13
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 13
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 2
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **28**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción Huella K0+240 Tramo 2



Texturizado huella K0+240 Tramo 2

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

Firma

Nombre: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.19202-260417 CAU

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: 10/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** OCTUBRE

CONTRATO DE OBRA No.: No. 93 DEL 14 DE MARZO DEL 2023

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CHILCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER, CAUCA

CONTRATISTA: HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO

PLAZO INICIAL: 4 MESES
FECHA DE INICIO: 4/07/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 4/11/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023
PRORROGA N°1 5/11/2023 - 31/12/2023 (57 DIAS)
PLAZO ACUMULADO: 5.9 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 795,011,198.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. LUIS EDUARDO ELDEZMA RAMOS

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	km	0.415
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	4
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Pavimentación	Construcción	ml	122	176
	Mejoramiento		0	
	Rehabilitación		0	
Estructuras	Túneles		0	
	Puentes		0	
	Pontones		0	
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	1	2
Otros (Especificar cuales)	Mantenimiento Vial	m2	0	6665

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	795,011,198.00		795,011,198.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			795,011,198.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	151,606,185.00		$ -	456,419,494.00
AJUSTES			$ -	
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -	
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -	
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)			$ -	
VALOR EJECUTADO			$ -	456,419,494.00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 794,256,125.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 456,419,494.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 57.41%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 13
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 13
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 1
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **27**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalación Tubería 36" alcantarilla doble



Instalacion acero de refuerzo alcantarilla 36" doble

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

Firma

Nombre: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.19202-260417 CAU

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: 10/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** OCTUBRE

CONTRATO DE OBRA No.: 141 DE 2022

OBJETO: MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN LAS VEREDAS CALDERAS (RESGUARDO INDIGENA DE CALDERAS) Y LA VEGA, MUNICIPIO DE INZÁ CAUCA

CONTRATISTA: CONSORCIO INZA 2022

PLAZO INICIAL:	3 MESES
FECHA DE INICIO:	28/04/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:	
FECHA DE REANUDACIÓN:	
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	28/07/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023
PRORROGA N°1	29/07/2023 - 14/09/2023 (48DIAS)
PRORROGA N°2	15/09/2023 - 31/10/2023 (47DIAS)
PRORROGA N°3	1/11/2023 - 31/12/2023 (61 DIAS)
PLAZO ACUMULADO:	8.2 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) :	$ 608,231,289.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA):	$ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA):	$ -
ANTICIPO CONCEDIDO:	$ 182,469,386.85
ANTICIPO AMORTIZADO:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. LUIS EDUARDO ELDEZMA RAMOS

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	km	0.24
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	und	4
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULAD
Pavimentación	Construcción		0	
	Mejoramiento		0	
	Rehabilitación		0	
Estructuras	Túneles		0	
	Puentes		0	
	Pontones		0	
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas		0	
Otros (Especificar cuales)			0	

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	608,231,289.00		608,231,289.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			608,231,289.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	91,384,117.00		$ -	265,356,048.00
AJUSTES			$ -	
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -	
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -	
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)			$ -	
VALOR EJECUTADO			$ -	265,356,048.00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 608,200,000.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 265,356,048.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	43.63%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	13
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**20**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Actividades en placa huella



Actividades en placa huella

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

Firma

Nombre: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.19202-260417 CAU

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: 10/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA **PERIODO MES:** OCTUBRE

CONTRATO DE OBRA No.: 484-2022

OBJETO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS RURALES 2022

PLAZO INICIAL: 5 MESES
FECHA DE INICIO: 1/06/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 1/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 15/12/2023
PRORROGA N°1 2/10/2023 - 31/10/2023 (30 DIAS)
PRORROGA N°2 1/11/2023 - 15/12/2023 (45 DIAS)
PLAZO ACUMULADO: 7.5 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 912,367,379.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING. LUIS EDUARDO ELDEZMA RAMOS

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	km	0.496
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas	Und	8
Otros (Especificar cuales)	Muro en gaviones	Und	1
	Muro de contención en concreto reforzado	Und	1

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción		0	
	Mejoramiento		0	
	Rehabilitación		0	
Estructuras	Túneles		0	
	Puentes		0	
	Pontones		0	
Mantenimiento	Alcantarillas de 36 pulgadas		0	
Otros (Especificar cuales)	Muro en gaviones			
	Muro de contención en concreto reforzado		0	

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	912,367,379.00		912,367,379.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS			
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			912,367,379.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	72,051,543.00		$ -	206,633,674.00
AJUSTES			$ -	
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			$ -	
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			$ -	
ESTUDIOS Y DISEÑOS			$ -	
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)			$ -	
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)			$ -	
VALOR EJECUTADO			$ -	206,633,674.00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 912,300,000.00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 206,633,674.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 22.65%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 13
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 1
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **19**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Reunión comunidad, contratista, interventoria y municipio, Vereda alto paraiso



Actividades para estructura de salida en alcantarilla ubicada en la abscisa k0+020.

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

Firma

Nombre: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.19202-260417 CAU

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

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y MINAS

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

PERIODO: 1 AL 31 DE OCTUBRE DE 2023

CONSULTORES DONOVAN S.A.S.
INTERVENTORÍA DE OBRA

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

INFORME MENSUAL No. 11 DE INTERVENTORÍA

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN.

RESPONSABLE	CARGO	FIRMA
CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ	Director de interventoría	

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN....16

2 DESCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS....17

2.1 LOCALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS....17
2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO....19
2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LAS VÍAS....24
2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO....24
2.5 ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO....29
2.6 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO....29
2.7 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO....29

3 INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA....29

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA....29
3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES....50
3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS....57
3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA....58

4 REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA....89

4.1 INFORME SEMANAL....89
4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA....188
4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA....195
4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 202
4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO....203
4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO....213
4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA....216
4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA....236
4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL....236

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA....259

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO....259
5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR....260
5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES....260

6 REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA....261

6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA....261
6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA....262

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 264
6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA....266
6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA 270

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 271

8 ANEXOS 274

8.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA 275

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Ubicación de los once (11) Municipios a intervenir 19
Ilustración 2 Localización Departamental Municipio de ARGELIA 20
Ilustración 3 Localización Departamental Municipio de MERCADERES....20
Ilustración 4 Localización Departamental Municipio de SUCRE 21
Ilustración 5 Localización Departamental Municipio de BOLIVAR 22
Ilustración 6 Localización Departamental Municipio de ALMAGUER....22
Ilustración 7 Localización Departamental Municipio de INZA....23
Ilustración 8 Localización Departamental Municipio de SANTANDER DE QUILICHAO 23
Ilustración 9 Localización Departamental Municipio de PUERTO TEJADA 24

1 INTRODUCCIÓN

Mediante Contrato 1100 de 2022 “CONSULTORES DONOVAN SAS” realiza la “INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA “COLOMBIA RURAL” “LOTE 9” el cual fue adjudicado por Resolución de Adjudicación No 1715 del 24 de mayo de 2022, previo Concurso de Méritos Abierto No. CMA-DTE-SEP- 197-2021.

El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte y el Instituto Nacional de Vías – INVIAS -, estructuró el programa “COLOMBIA RURAL” que tiene como objetivo mantener y mejorar la transitabilidad y accesibilidad a la red vial rural del país, priorizando corredores viales estratégicos que incrementen la productividad del campo en las regiones, ejecutando obras en los mismos, mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollarán bajo diferentes esquemas de ejecución y financiación.

COLOMBIA RURAL, Es un programa del Gobierno nacional para el mejoramiento y mantenimiento de las vías rurales del país con las que se genera la gran conexión que el campo colombiano necesita.

El programa prioriza corredores viales que incrementan la productividad del campo en las regiones mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollarán bajo diferentes esquemas de financiación y ejecución.

De esta manera, con la suscripción de los convenios con los municipios de BOLÍVAR, ALMAGUER, SANTANDER DE QUILICHAO, SUCRE, BOLÍVAR, MERCADERES, SUCRE, ALMAGER, ARGELIA, INZA Y PUERTO TEJADA EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA, el proyecto busca realizar el mejoramiento y mantenimiento de los corredores viales productivos garantizando la transitabilidad, y estableciendo acciones en favor de la sostenibilidad del proyecto.

El presente informe mensual de interventoría, tiene como propósito evaluar las diferentes actividades de orden técnico, administrativo, financiero desarrolladas por los contratistas durante el período comprendido entre el 1 al 31 de octubre de 2023, e igualmente resumir las actividades de apoyo técnico, control y supervisión adelantadas por la interventoría durante el mismo período, de tal manera que la entidad contratante tenga una visión oportuna y precisa sobre el desarrollo y el estado del contrato y de las obras que nos ocupan.

2 DESCRIPCIÓN DE LOS PROYECTOS

El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte y el Instituto Nacional de Vías – INVIAS -, estructuró el programa “COLOMBIA RURAL” que tiene como objetivo mantener y mejorar la transitabilidad y accesibilidad a la red vial rural del país, priorizando corredores viales estratégicos que incrementen la productividad del campo en las regiones, ejecutando obras en los mismos, mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollarán bajo diferentes esquemas de ejecución y financiación.

En el siguiente cuadro se relacionan las vías a intervenir que serán objeto de vigilancia, control y verificación por parte de la Interventoría, en ejecución de ONCE
(11) Convenios Interadministrativos que se suscribieron entre INVIAS y municipios del Departamento del Cauca en la vigencia 2021, del Programa Colombia Rural:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR CONVENIO	CONVENIO NO.
CAUCA	ARGELIA	958.081.628	1984-2021
CAUCA	MERCADERES	2.248.615.000	1894-2021
CAUCA	SUCRE	4.306.911.911	1866-2021
CAUCA	SUCRE	1.065.446.290	1769-2021
CAUCA	BOLIVAR	3.478.131.956	1867-2021
CAUCA	BOLIVAR	1.063.184.929	1750-2021
CAUCA	ALMAGUER	1.799.782.602	1749-2021
CAUCA	ALMAGUER	795.011.198	1982-2021
CAUCA	INZA	608.231.289	1983-2021
CAUCA	SANTANDER DE QUILICHAO	912.367.379	1768-2021
CAUCA	PUERTO TEJADA	1.815.000.000	2496-2019

Las principales actividades y obras para ejecutar son las siguientes:

2.1 LOCALIZACIÓN DE LOS PROYECTOS

En el siguiente cuadro se relacionan las vías a intervenir que serán objeto de vigilancia, control y verificación por parte de la Interventoría, en el marco de ejecución de once (11) Convenios Interadministrativos que se suscribieron en el departamento de Cauca, como parte del programa Colombia Rural:

METAS FISICAS CONTRACTUALES						
CONVENIO	**MUNICIPIO**	**CORREDOR**	**LONG (KM)**	**PUNTO DE INICIO**	**PUNTO FINAL**	**OBSERVACIONES**
1984-2021	ARGELIA	LA PLAYA-EL ENCANTO	1.80	Cruce con carretera 25cc03	Vereda el encanto	Construcción de 460m de placa huella, construcción de 10 alcantarillas, mantenimiento periódico
1894-2021	MERCADERES	LA PLAYA -LA DESPENSA	1.85	Vereda la Despensa	Vereda la Despensa	construcción de 15 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36"

						Construcción de 1850 ml de placa huella de ancho tipo 5m
1866-2021	SUCRE	EL PARAÍSO - LA CEJA – LA CABECERA MUNICIPAL	2.125	Puente sobre el Río Mazamorras vía que conduce Sucre-La Ceja	Caseta Central vereda la Ceja	construcción de 23 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36" Construcción de 2125 ml de pavimento rígido de 19 cm de espesor y 5.5 metros de ancho promedio
1769-2021	SUCRE	25CC08 S4-1 LA BALASTRERA	0.706	inicia inmediatamente se pasa la quebrada Peña Blanca	Termina 830 metros arriba de la quebrada Peña Blanca	construcción de 4 Alcantarillas de concreto reforzado de 36" Construcción de 706 ml de placa huella
1867-2021	BOLIVAR	VIA AGUA GORDAS - LOS MILAGROS	1.05	Puente militar río Dantas K22+642	Cabecera de Milagros – Cauca K23+643	demolición de 9 alcantarillas y 1 batea en concreto reforzado, construcción de 1050 metros de placa huella, Construcción de 30 alcantarillas de 36" en concreto reforzado, construcción de 3 Box Culvert en concreto reforzado tipo C, Construcción de 393 metros de dren horizontal, construcción de 2 muros de contención de longitudes de 6 m y 20m en concreto reforzado, construcción de 1 Muro de contención de longitud de 4m y altura 4 metros en gaviones, instalación de 30 señales de tránsito verticales.
1750-2021	BOLIVAR	BOLIVAR-CHALGUAYACO	13.5	Vda. Chalguayaco	Vda. Cucho	Construcción de 6 alcantarillas en tubo de concreto reforzado de 36", Construcción de 456 ml de placa huella, demolición de una alcantarilla.
1749-2021	ALMAGUER	CAQUIONA-HATO-HUMUS RESGUARDO	0.885	KM 0 + 000	KM 0 + 818	construcción de 10 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36" Construcción de 885 ml de placa huella de ancho tipo 5m Construcción 15m de muro en concreto reforzado tipo, de 3m de altura
1982-2021	ALMAGUER	VIA 12CC05-5 LA HERRADURA EL CHILCO LA HONDA ROSA PAMBA	0.415	KM 0 + 000	KM 0 + 405	construcción de 4 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36" Construcción de 415 ml de placa huella de ancho tipo 5 m
1983-2021	INZÁ	SAN ANDRES DE PISIMBALA-ALTO PISIMBALA-TUMBICHUCUE	14	VÍA 26CC04 PR 4+0000 = PR 0+0000 SAN	VÍA 26CC04 PR 18+0000 TUMBICHUCUE	construcción alcantarillas - construcción de placa huella en concreto - Long = 240 m - conformación de calzada existente
1768-2021	SANTANER DE QUILICHAO	PANAMERICANA – CRUCERO LA SALINA - ALTO DE SAN JOSÉ DE MANDIVA Y EMANUEL	7.10	PR 0+0000 Ruta 25KA126 vía Panamericana – Crucero de Salinas – Alto el Paraíso	PR 4+0800 Ruta 25KA126- 1 vía Crucero de Salina – Alto de San José Mandiva y Emanuel	construcción y recuperación alcantarillas - construcción de placa huella en concreto - Long =496 m - conformación de calzada existente y afirmado - construcción de muro en concreto reforzado y muro en gaviones
2496-2019	PUERTO TEJADA	VÍA VILLA OLÍMPICA – JUAN IGNACIO	1.80	Villa Olímpica	Juan Ignacio	Construcción de 1100 metros de pavimento flexible y construcción de una alcantarilla

Las principales actividades y obras por ejecutar que deben ser supervisadas, controladas, verificadas, aprobadas, medidas y constatadas por la interventoría, en desarrollo del contrato que se obtenga como resultado del presente Concurso de Méritos.

Las obras a construir se encuentran ubicadas en el DEPARTAMENTO DE CAUCA, A continuación, se presenta el mapa de localización de las obras para los Municipios de Argelia, Mercaderes, Sucre, Bolívar, Almaguer, Inzá, Santander de Quilichao y Puerto Tejada del departamento del Cauca.

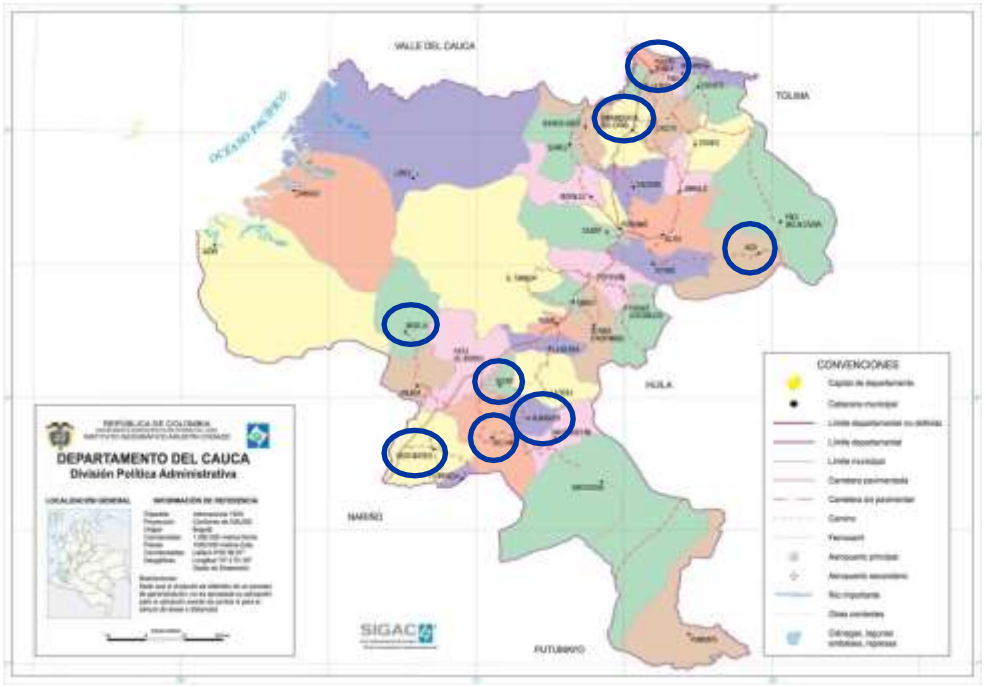


Ilustración 1 Ubicación de los once (11) Municipios a intervenir

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

2.2.1 ARGELIA – CAUCA

Es un municipio colombiano ubicado al occidente del departamento del Cauca, en el piedemonte de la cordillera occidental sobre la llanura del Pacifico, ubicado sobre el macizo colombiano a 184 km de Popayán, su altura sobre el nivel del mar es de 1.250 m. su temperatura es 22 °C .

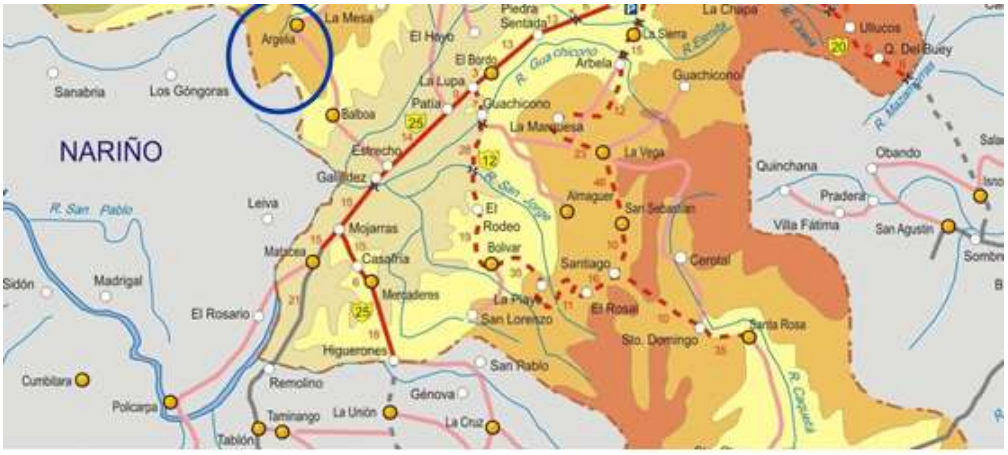


Ilustración 2 Localización Departamental Municipio de ARGELIA

2.2.2 MERCADERES – CAUCA

Es un municipio colombiano situado en el suroeste del país, en el departamento de Cauca, a 97 km de Popayán, su altura sobre el nivel del mar es de 1.167 m. su temperatura es 22 °C. Limita al este con Bolívar, al norte con Patía y Balboa, al oeste con Leiva y El Rosario, ambos en el departamento de Nariño, y al sur con Florencia y con el municipio de Taminango del departamento de Nariño.

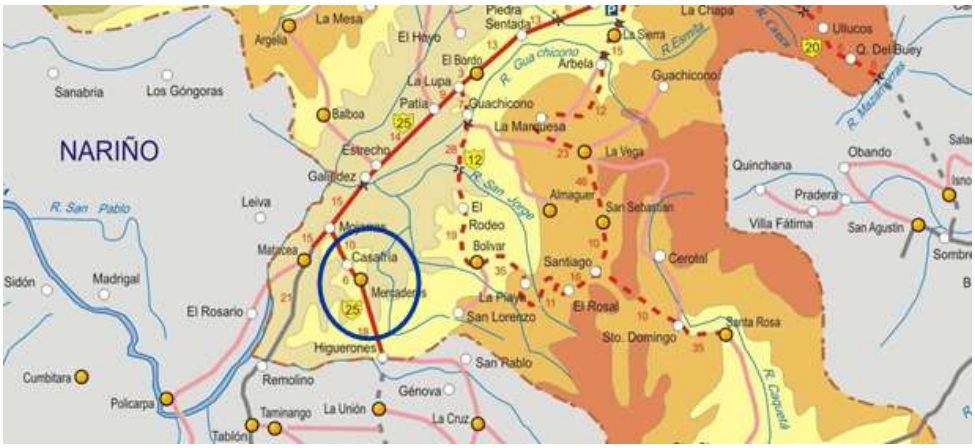


Ilustración 3 Localización Departamental Municipio de MERCADERES

2.2.3 SUCRE – CAUCA

Sucre está ubicada a 02º, 03,30” Latitud Norte y 76º, 56,46” Longitud Oeste Su altura sobre el nivel del mar es de 1.140 m. su temperatura es 26 °C y su precipitación es 1600 ml anuales.

Por el Norte limita con los municipios del Patía y la Vega, por el Oriente con Almaguer, la Vega y Bolívar, por el Occidente con el Patía y en su parte sur con el Municipio de Bolívar.



Ilustración 4 Localización Departamental Municipio de SUCRE

2.2.4 BOLIVAR - CAUCA

Se encuentra ubicado sobre el costado occidental de la cordillera central, haciendo parte del denominada Macizo Colombiano, Limita al norte con Florida, al oriente con Rio blanco, al sur con Corinto y Padilla, y al occidente con Puerto Tejada. Dista 145 km de la capital.

La región cuenta con una altura promedio sobre el nivel del mar de 1. 177 m.s. n.m, con terreno ondulado y con una temperatura promedio de 18°C.

Las vías en estudio hacen parte de la red de vías terciarias y sirve como conexión de cabeceras municipales, centros poblados y veredales, cumpliendo un papel ponderable en el desarrollo socioeconómico en la época del posconflicto

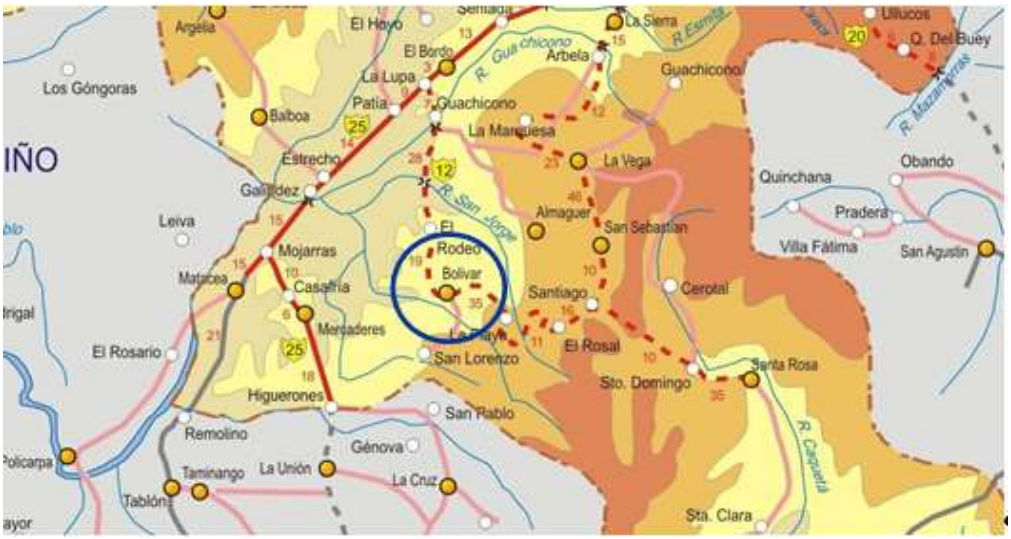


Ilustración 5 Localización Departamental Municipio de BOLIVAR

2.2.5 ALMAGUER – CAUCA

Pertenece al denominado Macizo Colombiano, La población de Almaguer se halla situada al pie de la colina de Belén - Panecillos y Santa Bárbara, como sus cerros tutelares, ceñida por el poderoso macizo de la cordillera de los Andes. Altura sobre el nivel del mar: 2.312 m. Temperatura media: 17°C. Dista de Popayán 172 km. Limita al Norte: Municipio de La Vega. Al sur: Municipios de Bolívar y San Sebastián. Al Oriente: Municipio de San Sebastián. Y al Occidente: Municipio de Sucre.

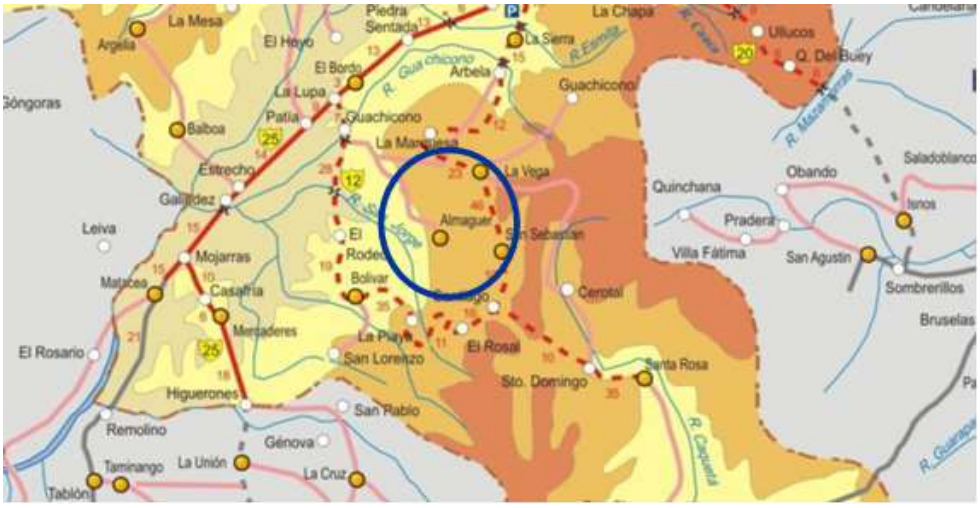


Ilustración 6 Localización Departamental Municipio de ALMAGUER

2.2.6 INZA – CAUCA

Es un municipio colombiano ubicado en el departamento del Cauca, a 102 km de Popayán, su altura sobre el nivel del mar es de 1.754 m. su temperatura es 27 °C.

Limita por el Norte y el Este con Páez, por el Sur con el departamento del Huila y por el Oeste con Totoró y Silvia.



Ilustración 7 Localización Departamental Municipio de INZA

2.2.7 SANTANDER DE QUILICHAO – CAUCA

Es un municipio colombiano ubicado en el sector norte del departamento del Cauca, a 97 km al norte de Popayán, su altura sobre el nivel del mar es de 1.071 m. su temperatura es 27 °C. Limita al norte con los Municipios de Villa Rica y Jamundí, al Occidente con el municipio de Buenos Aires, al oriente con los municipios de Caloto y Jambaló y al sur con el Municipio de Caldono.



Ilustración 8 Localización Departamental Municipio de SANTANDER DE QUILICHAO

2.2.8 PUERTO TEJADA – CAUCA

Es un municipio colombiano localizado en la Provincia Norte del departamento del Cauca, cercana al área metropolitana de Cali 97 km al norte de Popayán, su altura sobre el nivel del mar es de 968 m. su temperatura es 27 °C.

Limita al norte con los Municipios de Santiago de Cali y Candelaria, al Occidente con los municipios de Villarrica y Jamundí, al oriente con los municipios de Miranda y Padilla y al sur con los municipios de Caloto y Villarrica.



Ilustración 9 Localización Departamental Municipio de PUERTO TEJADA

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LAS VÍAS

Las vías para intervenir son vías rurales, prioriza corredores viales que incrementan la productividad del campo en las regiones mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollarán bajo diferentes esquemas de financiación y ejecución.
De esta manera, con la suscripción de los convenios con los municipios de Argelia, Mercaderes, Sucre, Bolívar, Almaguer, Inzá, Santander de Quilichao y Puerto Tejada; En El Departamento Del Cauca, el proyecto busca realizar el mejoramiento y mantenimiento de los corredores viales productivos garantizando la transitabilidad, y estableciendo acciones en favor de la sostenibilidad del proyecto.

2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las obras proyectadas fueron producto del programa COLOMBIA RURAL, mediante el cual prioriza corredores viales que incrementan la productividad del campo en las

regiones mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollarán bajo diferentes esquemas de financiación y ejecución.

Los municipios son los encargados de suministrar al contratista de obra, los diseños para su respectiva aprobación u observaciones y a su vez remitir a la interventoría para su concepto y poder dar viabilidad para el inicio de las obras.

Las diferentes vías objeto de los contratos requieren las siguientes actividades:

2.4.1 ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO

Las actividades de mejoramiento son el conjunto de obras que consisten básicamente en el cambio de la infraestructura vial existente con aportes a la estructura de la banca, obras de drenaje y contención que incidan favorablemente en las condiciones de transitabilidad, con el propósito de garantizar un mayor nivel de servicio, acorde al tránsito actual y atraído, que mejore la calidad de vida de los usuarios. Las principales actividades por ejecutar para el mejoramiento de las vías rurales son las siguientes:

Construcción de Placa Huella • Pavimentos convencionales • Construcción y/o reparación de obras de drenaje, muros de contención, pontones y puentes. • Construcción de Filtros y/o cunetas • Bases Estabilizadas • Tecnologías alternativas.

Para la ejecución de las obras se deberá realizar el control de la construcción, dando estricto cumplimiento a lo establecido en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras, última actualización (2013) y a las especificaciones particulares para su ejecución y a las Normas de Ensayo de Materiales del Instituto Nacional de Vías, adoptado por Resolución No. 1375 y No. 1376 del 26 de mayo de 2014 respectivamente, las cuales pueden ser consultadas en el vínculo de documentos técnicos de la página http://www.invias.gov.co/. De igual manera, se tendrán en cuenta las cartillas del programa Colombia Rural para la construcción de placa huella, obras de drenaje y estructuras viales. El alcance de las obras a ejecutar y el presupuesto respectivo se definirá una vez se suscriba el convenio, se confirme la cofinanciación por parte del ente territorial en los casos que se requiera y se actualicen los precios unitarios con el incremento del salario mínimo.

2.4.1.1 Placa Huella

Es un sistema orientado a generar condiciones de transitabilidad adecuadas para vehículos, animales y personas en tramos críticos de vías rurales. El sistema consiste en la colocación de franjas delgadas de placas de concreto separadas transversalmente a una distancia tal, que coinciden con las huellas de la circulación vehicular, con anchos en promedio de 0,90 m cada una, entre las cuales se aloja una zona central construida en concreto ciclópeo y/o piedra pegada, manteniendo unos sobre anchos externos

variables en piedra pegada para garantizar el acomodamiento de la sección al ancho disponible de la vía. Sus módulos se confinan transversalmente con viguetas de concreto, tipo riostras y lateralmente por berma cunetas.

2.4.1.2 Alcantarillas

Como elemento de drenaje transversal, es un tubo de dimensión mínima de 36” (0.90 m), siguiendo los lineamientos del Manual de Drenaje Para Carreteras, la cual tiene dos tipos de configuración. La primera es tipo poceta-aleta, la cual es apta para recolectar y evacuar a través de la estructura de vía, la escorrentía de origen superficial y subsuperficial, aportante por las cunetas y/o filtros. La segunda configuración tipo aleta-aleta permite, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros.

2.4.1.3 Muros Gaviones

La metodología de diseños incluye parámetros geomecánicas de ángulo de fricción igual a 30° y de cohesión igual a 0kPa, ambas magnitudes asumidas tanto para el relleno del muro, como para el material de fundación. El ángulo de inclinación del relleno de cara al trasdós del muro se considera horizontal, y la magnitud de la sobrecarga incluye cargas permanentes, entre las cuales se menciona tanto el peso propio de la carpeta de rodamiento; como cargas de tránsito asociadas al flujo vehicular, y otras como las ocasionadas por el empuje dinámico.

2.4.2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO

El mantenimiento periódico es el conjunto de todas las obras a ejecutar en una vía, que comprende la realización de actividades de conservación a intervalos variables, destinados primordialmente a recuperar los deterioros de la capa de rodadura ocasionados por el uso o por fenómenos naturales o agentes externos.

La principal actividad por ejecutar es el Suministro e instalación de afirmado Para la ejecución de las obras de mantenimiento periódico se deberá realizar el control con base en el Manual de Mantenimiento de Carreteras y especificaciones generales de mantenimiento de carreteras, el cual puede ser consultado en el vínculo de documentos técnicos de la página http://www.invias.gov.co/ y las especificaciones particulares que se llegaren a adoptar.

Nota 1: Las especificaciones particulares prevalecen sobre las especificaciones generales; sin embargo, todos los trabajos que no estén cubiertos en las especificaciones particulares se ejecutarán conforme a lo estipulado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras y Especificaciones Generales de Mantenimiento de Carreteras vigentes por parte del Instituto Nacional de Vías.

Nota 2: El equipo mínimo requerido debe estar acorde con lo indicado en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras y Especificaciones Generales de Mantenimiento de Carreteras vigentes por parte del Instituto Nacional de Vías y Especificaciones Particulares que se llegaren a adoptar.

Nota 3: Los aportes previstos en maquinaria amarilla y materiales granulares por parte de los Entes Territoriales deben cumplir con el requerimiento de las Especificaciones de Construcción de Carreteras y estar acordes con la necesidad que tiene el proyecto, reflejada en los análisis de precios unitarios del presupuesto del proyecto

2.4.3 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

El mantenimiento rutinario consiste en el conjunto de actividades a ejecutar en las vías rurales que buscan mejorar el comportamiento estructural y funcional de las vías con el fin de mantener las condiciones óptimas para la transitabilidad en la vía, empleando la mano de obra local y herramienta menor.

Las principales actividades por ejecutar son: • Desmonte y limpieza en zonas no boscosas • Rocería • Reparación de baches • Limpieza de alcantarillas y descoles • Remoción de derrumbes menores (sin maquinaria y/o equipo) únicamente con herramienta menor • Reconstrucción de cunetas y/o reconstrucción de zanjas de coronación, que no requieran maquinaria y/o equipo Para la ejecución de las obras de mantenimiento rutinario se deberá realizar el control con base en el Manual de Mantenimiento de Carreteras y especificaciones generales de mantenimiento de carreteras, el cual puede ser consultado en el vínculo de documentos técnicos de la página http://www.invias.gov.co/ y las especificaciones particulares que se llegaren a adoptar.

Las actividades del mantenimiento rutinario se realizarán bajo un sistema de gestión con participación comunitaria con un alto componente social que posibilite a las administraciones locales introducir una modalidad de mantenimiento de la red vial rural a menor costo y con un significativo arraigo local, favoreciendo inclusive el que las comunidades se empoderen y gestionen el desarrollo de obras en las vías, que son vitales para su progreso y el bienestar de sus habitantes, esto se logra con la participación comunitaria.

El personal vinculado debe pertenecer a organizaciones de acción comunal y/o cabildos y/o organizaciones indígenas y/o organizaciones civiles y/o cooperativas de trabajo, dando prioridad a las mujeres rurales, que se encuentren en las zonas de influencia de las vías, quienes serán los responsables de la ejecución de las actividades de Mantenimiento Rutinario del Corredor Productivo seleccionado a través de su

comunidad formalizada, que se denominarán los “Emprendedores Rurales”, cuya cartilla podrá ser consultada en la página https://colombiarural.invias.gov.co.

El Ente Territorial ejecutará estas actividades de manera directa a través de Convenios Solidarios con las juntas de acción comunal y/o asociaciones comunales y/o cabildos y/o organizaciones indígenas y/o organizaciones civiles y/o cooperativas de trabajo. Lo anterior, conforme a lo regulado en el parágrafo 3 y 4 del artículo 3 de la Ley 1551 de 2012 y demás normas aplicables a la materia.

Así mismo el artículo 141 de la Ley 136 de 1994 establece que los municipios pueden vincular a las organizaciones comunitarias, cívicas, profesionales, juveniles, sindicales, benéficas o de utilidad común no gubernamentales y sin ánimo de lucro, al mejoramiento y desarrollo municipal mediante su participación en el ejercicio de las funciones, la prestación de servicios o la ejecución de obras públicas a cargo de la administración central o descentralizada. De conformidad a lo establecido en la Cartilla “Emprendedores Rurales Programa Colombia Rural”, para la operación los Entes Territoriales se obligan a aportar la dotación, herramientas y equipos que se relacionan a continuación: • DOTACIÓN: overol, botas, cascos, chalecos reflectivos, guantes, conos reflectivos, botiquín, cintas de señalización. • HERRAMIENTA Y EQUIPOS: picas, carretillas, machetes con estuche, barras, pisones, palas, rastrillos, limas, baldes, azadones, escobas, guadañas; así como el mantenimiento y el combustible requerido para el óptimo funcionamiento de los equipos; respaldado mediante certificación expresa de aportes en bienes y servicios.

El procedimiento para cuantificar la cantidad de estos elementos se encuentra establecido en la Cartilla “Emprendedores Rurales Programa Colombia Rural”.

2.5 ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO

- Construcción de Placa Huella
- Pavimentos Convencionales
- Construcción y/o reparación de obras de drenaje, muros de contención, pontones y puentes.
- Construcción de Filtros y/o cunetas
- Bases Estabilizadas
- Tecnologías Alternativas

2.6 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO

- Conformación de la calzada existente
- Mejoramiento de la subrasante con adición de material
- Suministro e instalación de afirmado

2.7 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO

- Desmonte y limpieza en zonas no boscosas
- Rocería
- Reparación de baches
- Limpieza de alcantarillas y descoles
- Remoción de derrumbes menores (sin maquinaria y/o equipo) únicamente con herramienta menor
- Perfilado y/o reconstrucción de cunetas y/o reconstrucción de zanjas de coronación, que no requieran maquinaria y/o equipo, encoles y descoles.

3 INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

3.1.1 ARGELIA 1984 – CAUCA

Entidad Ejecutora	Municipio de Argelia, Departamento del Cauca
No. del Contrato de Obra	ARG-OBRA-009-2022
Objeto del Contrato de Obra	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO RADICADO CON EL CÓDIGO BPIN 2022190500011, DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARGELIA CAUCA

Valor del Contrato de Obra	$ 958.081.628
Nombre del Contratista	EMCONSUT S.A.S.
Representante legal	William Alcides Sánchez Fajardo
Fecha suscripción Contrato de obra	7 de octubre de 2022
Acta de inicio	3 de abril de 2023
Prorroga 1	19 de julio de 2023
Prorroga 2	2 de septiembre de 2023
Prorroga 3	1 noviembre
Fecha de terminación inicial	18 de julio de 2023
Fecha de terminación vigente	31 de diciembre de 2023

3.1.1.1 Propuesta Económica

Descripción	Unid	Cant	V. Unitario	V. Total
SECCIÓN NO.1 ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
Construcción de Placa Huella				
Conformación de la calzada existente	m2	2.925,60	$ 1.020,00	$2.984.112,00
Subbase granular clase c	m3	438,84	$ 281.980,00	$123.744.103,00
Sello asfaltico para juntas	m	1.950,40	$ 3.040,00	$5.929.208,00
Excavaciones varias sin clasificar	m3	225,03	$ 13.620,00	$3.064.909,00
Rellenos para estructuras con suelo.	m3	99,36	$ 18.300,00	$1.818.288,00
Rellenos con material filtrante	m3	39,74	$ 249.430,00	$9.912.348,00
Concreto resistencia 21mpa (D)	m3	368,17	$ 826.140,00	$304.159.964,00
Concreto resistencia 14mpa (g) (ciclópeo)	m3	173,88	$ 551.760,00	$ 95.940.029,00
Acero de refuerzo Fy 420 MPa.	kg	16.547,10	$ 7.860,00	$130.060.206,00
Tubería de plástico tipo sanitaria norma ntc 1087 de diámetro 101.6 mm	m	110,40	$ 33.170,00	$3.661.968,00
Geotextil tipo nt-2500 o similar no tejido	m2	2.252,16	$ 9.030,00	$20.336.995,00
			Sub- total	**$701.612.130,00**
Construcción de alcantarillas 36"				
Remoción de alcantarillas	m	56,00	$36.760,63	$ 2.054.641,00
Excavaciones varias sin clasificar	m3	530,00	$13.534,00	$ 7.293.977,00
Rellenos para estructuras con suelo.	m3	36,00	$18.338,00	$ 658.800,00
Concreto resistencia 21MPa (D)	m3	98,00	$814.356,00	$ 80.961.720,00
Concreto resistencia 14MPa (f)	m3	18,00	$666.254,00	$ 9.931.680,00
Acero de refuerzo Fy 420 MPa.	kg	7.354,20	$8.538,00	$ 57.951.096,00
Tubería de concreto reforzado 21 MPa de 900 mm de diámetro interior	m	70,00	$557.123,00	$ 38.920.700,00
			Sub- total	**$197.772.614,00**
Elementos de bioseguridad				
Elementos e insumos de protección protocolo bioseguridad (Según comprobante por mes)	gl	1	$1.095.274,00	$1.095.274,00

			Sub- total	**$1.095.274,00**
SECCIÓN 2 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO				
Conformación de la calzada existente	m3	1.500,00	$1.024,00	$1.530.000,00
Suministro e instalación de afirmado	m3	189,24	$245.529,00	$46.371.462,00
			Sub- total	**$47.901.462,00**
			Sub total básico de obra (A)	$948.381.480,00
			Obras de compensación ambiental y/o complementarias hasta el 1% de (A) (B)	$9.492.046,00
			Valor IVA consultoría (c)	$208.102,00
			Valor total A+B+C+AIU	**$958.081.628,00**

Notas:

1. Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor AIU
2. Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso
3. El AIU y su discriminación debe estar en porcentaje:
    - Administración A: 20%
    - Imprevisto I:5%
    - Utilidad U:5%
    - AIU:30%

3.1.2 MERCADERES 1894 – CAUCA

Entidad Ejecutora	Municipio de Mercaderes, Departamento del Cauca
No. del Contrato de Obra	CE-F1-F14-240-2022-02
Objeto del Contrato de Obra	MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MERCADERES DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL.
Valor del Contrato de Obra	$ 2.248.615.000
Nombre del Contratista	CONSORCIO MERCADERES 23
Representante legal	JUAN FELIPE BONILLA QUINTANA
Fecha suscripción Contrato de obra	30 de diciembre de 2022
Acta de inicio	9 de agosto de 2023
Prorroga 1	1 de octubre de 2023
Prorroga 2	31 de octubre de 2023
Fecha de terminación inicial	30 de septiembre de 2023
Fecha de terminación vigente	31 de diciembre de 2023

3.1.2.1 Propuesta Económica

Descripción	Unid	Cant	V. Unitario	V. Total
Construcción de alcantarillas de 36"				
Excavaciones varias en material común en seco	M3	679.80	$ 13,720	$ 9,326,856
Relleno para estructuras con suelo	M3	209.15	$ 80,370	$ 16,809,386
Concreto resistencia 21MPa (d) - mezcla in situ	M3	120.51	$ 792,200	$ 95,468,022
Concreto resistencia 14mpa (F)	M3	20.20	$ 625,000	$ 12,625,000
Acero de refuerzo fy 4200 MPa	KG	8,930.10	$ 9,120	$ 81,442,512
Tubería de concreto reforzado, clase II de 900mm de diámetro interior	ML	92.70	$ 1,210,000	$ 112,167,000
			Sub- total	**$ 327,838,776**
Construcción de placa huella en concreto				
Excavaciones varias sin clasificar	M3	4,245.20	$ 17,160	$ 72,847,632
Subbase granular clase C	M3	1,550.67	$ 198,400	$ 307,652,928
Concreto resistencia 21MPa (D) - mezcla in situ	M3	933.79	$ 792,000	$ 739,561,680
Concreto resistencia 14MPa (F)	M3	50.07	$ 625,500	$ 31,318,785
Concreto resistencia 14MPa (G) (ciclópeo)	M3	445.78	$ 482,240	$ 214,972,947
Acero de refuerzo Fy 420 MPa	KG	56,320.00	$ 9,120	$ 513,638,400
Sello para juntas	ML	6,729.33	$ 3,900	$ 26,244,387
			Sub- total	**$ 1,906,236,759**
Elementos de Bioseguridad				
Elementos de Bioseguridad	GLB	1.00	$ 2,468,398	$ 2,468,398
			Sub- total	**$ 2,468,398**
			Sub total básico de obra (A)	$ 2,236,543,932
			Obras de compensación ambiental y/o complementarias hasta el 1% de (A) (B)	$ 11,602,071
			Valor IVA (C)	$ 468,996
			Valor total A+B+AIU	**$ 2,248,615,000**

Notas:

1. Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor AIU
2. Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso
3. El AIU y su discriminación debe estar en porcentaje:
    - Administración A: 20%
    - Imprevisto I:5%
    - Utilidad U:5%
    - AIU:30%

3.1.3 SUCRE 1866 – CAUCA

Entidad Ejecutora	Municipio de Sucre, Departamento del Cauca
No. del Contrato de Obra	258-2022
Objeto del Contrato de Obra	CONTRATAR LA OBRA PÚBLICA PARA REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO, SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE – CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO 1866 DE 2021
Valor del Contrato de Obra	$ 4.306.911.911
Nombre del Contratista	CONSTRUOBRAS GIA SAS
Representante legal	PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO
Fecha suscripción Contrato de obra	28 de octubre de 2022
Acta de inicio	16 de mayo de 2023
Prorroga 1	1 septiembre de 2023
Prorroga 2	1 noviembre
Fecha de terminación inicial	31 de agosto de 2023
Fecha de terminación vigente	31 de diciembre de 2023

3.1.3.1 Propuesta Económica

Descripción	Unid	Cant	V. Unitario	V. Total
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
Demolición de estructuras	m³	93.60	$174.053,76	$16.291.431,94
Remoción de alcantarillas	m	84.00	$88.439,54	$7.428.921,36
			Sub- total	**$23.720.353,3**
Construcción pavimento rígido				
Excavación de la explanación, canales y prestamos (incluye retiro de material)	m3	7599,75	$ 9,992.33	$ 75,939,209.93
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y prestamos, entre cien metros (100 m) y mil metros (1000 m) de distancia	m3/km	65357,85	$ 1,684.83	$ 110,116,866.42
Mejoramiento de la subrasante con adición de material	m3	1174,51	$ 109,109.10	$ 128,149,729.04
Sub base granular clase b	m3	2062,50	$ 181,940.55	$ 375,252,384.38
Acero de refuerzo Fy 420 MPa.	kg	21100,67	$ 9,855.75	$ 207,962,928.35

Pavimento en concreto rígido Mr= 4.1 MPa	m3	2612,50	$ 823,981.88	$ 2,152,652,661.50
Bordillo en concreto 21 MPa vaciado in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo	ml	5000,00	$ 71,640.11	$ 358,200,550.00
			Sub- total	**$3,408,274,329.61**
Construcción de alcantarillas de 36"				
Excavaciones varias sin clasificar	M3	1012,00	$ 32,540.12	$ 32,930,601.44
Relleno para estructuras con material de recebo	M3	402,50	$ 101,368.86	$ 40,800,966.15
Relleno con material proveniente de la excavación	M3	172,50	$ 13,509.53	$ 2,330,393.93
Concreto resistencia 21 Mpa (D)	M3	179,40	$ 821,087.76	$ 147,303,144.14
Acero de refuerzo Fy 420 Mpa.	kg	13340,00	$ 9,855.75	$ 131,475,705.00
Concreto resistencia 14 MPa (F)	M3	18,40	$ 675,707.99	$ 12,433,027.02
Tubería de concreto reforzado 21 MPa de 900 mm de diámetro interior (incluye atraque con sub base granular)	ML	161,00	$ 957,967.62	$ 154,232,786.82
			Sub- total	**$521,506,624.5**
Construcción de filtro				
Excavaciones varias sin clasificar	M3	753,12	$ 32,540.12	$ 24,506,615.17
Material granular drenante	M3	740,40	$ 198,796.81	$ 147,189,158.12
Geotextil NT 1800 resistencia a la tensión 470 N	M2	5491,50	$ 6,069.37	$ 33,329,945.36
Tubería perforada de 4 pulgadas	ML	1569,00	$ 34,094.35	$ 53,494,035.15
			Sub- total	**$258,519,753.80**
Señalización y seguridad vial				
Línea de demarcación con pintura en frio (amarilla o blanca)	ml	7499,00	$ 2,512.29	$ 18,839,662.71
Señal vertical de tránsito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo X(75x75)	Und	51	$ 652,493.24	$ 33,277,155.24
			Sub- total	**$ 52,116,817.95**
			Sub total básico de obra (A)	$4,264,137,879
			Obras de compensación ambiental y/o complementarias hasta el 1% de (A) (B)	$ 42,774,034,00
			Valor total A+B+AIU	**$4,306,911,913**

Notas:

1. Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor AIU
2. Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso
3. El AIU y su discriminación debe estar en porcentaje:
    - Administración A: 20%
    - Imprevisto I:5%
    - Utilidad U:5%
    - AIU:30%

3.1.4 SUCRE 1769 – CAUCA

Entidad Ejecutora	Municipio de Sucre, Departamento del Cauca
No. del Contrato de Obra	484-2022
Objeto del Contrato de Obra	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC 08 S4-1 LA BALASTRERA - PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA
Valor del Contrato de Obra	$ 1.065.446.290
Nombre del Contratista	CONSORCIO SUCRE 22
Representante legal	JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
Fecha suscripción Contrato de obra	1 de febrero 2023
Acta de inicio	16 de mayo de 2023
Prorroga 1	17 septiembre de 2023
Prorroga 2	1 noviembre
Fecha de terminación inicial	16 de septiembre de 2023
Fecha de terminación vigente	31 de diciembre de 2023

3.1.4.1 Propuesta Económica – Modificatoria al presupuesto 1

Descripción	Unid	Cant	V. Unitario	V. Total
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
Construcción de placa huella				
Sub base granular clase C	m³	630.00	$ 190,127.00	$ 119,127,010.00
Concreto resistencia 21 Mpa (D)	m³	634.00	$ 777,315.00	$ 492,817,710.00
Concreto resistencia 14 MPA (G) (ciclópeo)	m³	227.00	$ 439,460.00	$ 99,757,420.00
Acero de refuerzo Fy = 4200 MPa	kg	21090.00	$ 9,942.00	$ 209,676,780.00
Sello de juntas	ml	2800.00	$ 4,090.00	$ 11,452,000.00
			Sub- total	**$ 933,483,920.00**
Construcción de alcantarillas de 36"				
Excavaciones varias sin clasificar	m³	358.00	$ 36,671.00	$ 13,128,218.00
Acero de refuerzo Fy = 420 MPA	m³	3474.00	$ 9,942.00	$ 34,538,508.00
Tubería de concreto reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior (Incluye atraque con sub base granular)"	m	36.00	$ 851,010.00	$ 30,636,360.00
Concreto resistencia 14 MPa (F)	m³	1.00	$ 575,351.00	$ 575,351.00
Concreto resistencia 21 Mpa (D)	m³	56.00	$ 777,315.00	$ 43,529,640.00
			Sub- total	**$122.408.077,00**

Obras De Compensación Ambiental y/o Complementarias				
Obras de compensación	GLB	1.0%	$ 7,517,969.00	$ 7,517,969.00
			Sub- total	**$ $ 7,517,969.00**
Elementos de Bioseguridad				
Elementos de Bioseguridad	GLB	1.00	$ 1.711.197,00	$ 1.711.197,00
			Sub- total	**$ 1.711.197,00**
			Sub total básico de obra (A)	$1.065.121.163,00
			Valor Iva (elementos de Bioseguridad) (19%) =B	$ 325,127.00
			Valor total A+B+AIU	**$1.065.446.290,00**

Notas:

1. Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor AIU
2. Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso
3. El AIU y su discriminación debe estar en porcentaje:
    - Administración A: 20%
    - Imprevisto I:5%
    - Utilidad U:5%
    - AIU:30%

3.1.5 BOLÍVAR 1867 – CAUCA

Entidad Ejecutora	Municipio de Bolívar, Departamento del Cauca
No. del Contrato de Obra	LP 005-003-15.05/059
Objeto del Contrato de Obra	REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS AGUAS GORDAS-EL CARMEN-LOS MILAGROS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS –INVIAS
Valor del Contrato de Obra	$ 3.478.131.956
Nombre del Contratista	CONSORCIO ONIX CCM
Representante legal	JHANER SEGOVIA QUINTRO
Fecha suscripción Contrato de obra	13 de diciembre de 2022
Acta de inicio	25 de abril de 2023
Prorroga 1	26 de septiembre de 2023
Prorroga 2	1 noviembre

Fecha de terminación inicial	25 de septiembre de 2023
Fecha de terminación vigente	31 de diciembre de 2023

3.1.5.1 Propuesta Económica

Descripción	Unid	Cant	V. Unitario	V. Total
Actividades preliminares y explanación				
Demolición de estructuras	m3	142	$ 181,764.00	$ 25,810,488.00
Remoción de alcantarillas	ml	89	$ 81,042.00	$ 7,212,738.00
Excavaciones varias en roca en seco	m3	86	$ 91,174.00	$ 7,840,964.00
			Sub- total	**$ 40,864,190.00**
Afirmados, Subbase y Bases				
Subbase granular clase C SBG-50	m3	950	$ 311,091	$ 295,536,450
			Sub- total	**$ 295,536,450**
Estructura de pavimento				
Excavaciones varias en material común en seco	m3	102	$ 24,000	$2,448,000.00
Concreto resistencia 21MPa (D) – Mezcla In Situ	m3	690	$ 765,385	$528,115,650
Concreto resistencia 14MPa (f) - Ciclópeo	m3	445	$ 554,024	$246,540,680
Defensa metálica	m	12	$ 218,922	$2,627,064
Acero de refuerzo Fy 420 MPa.	kg	63,500	$ 9,700	$615,950,000
			Sub- total	**$1,395,681,394**
Estructuras de drenaje				
Excavaciones varias en material común en seco	m3	2350	$ 24,000	$ 56,400,000
Excavaciones varias en roca en seco		285	$ 91,174	$ 25,984,590
Relleno para estructuras con recebo	m3	538	$ 204,226	$ 109,873,588
Concreto resistencia 28MPa (C) mezcla In Situ	m3	80	$ 1,036,426	$ 82,914,080
Concreto resistencia 21MPa (D) mezcla In Situ	m3	903	$ 765,385	$ 691,142,655
Concreto resistencia 14mpa - (F)	m3	5	$ 727,128	$ 3,635,640
Acero de refuerzo Fy 60.000 PSI	kg	37,500	$ 9,700	$ 363,750,000
Tubería de concreto reforzado, clase III de 900mm de diámetro interior	ml	180	$ 868,679	$ 156,362,220
Relleno de gravilla	m3	87	$ 269,491	$ 23,445,717
Geotextil tipo no tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 700 N aproximadamente	m2	826	$ 10,205	$ 8,429,330
Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	ml	393	$ 38,199	$ 15,012,207
			Sub- total	**$ 1,536,950,027**
Obras de estabilización				
Excavaciones varias en material común en seco	m3	150	$ 24,000	$ 3,600,000
Relleno para estructuras con recebo	m3	73	$ 204,226	$ 14,908,498
Concreto resistencia 21MPa (D) mezcla In Situ	m3	52	$ 765,385	$ 39,800,020
Concreto resistencia 14mpa - (F)	m3	2	$ 727,128	$ 1,454,256
Acero de refuerzo Fy 60.000 PSI	kg	7,923	$ 9,700	$ 76,853,100
Relleno de gravilla	m3	15	$ 269,491	$ 4,042,365
Geotextil tipo no tejido con resistencia a la tensión grab mínima de 700 N	m2	120	$ 10,205	$ 1,224,600

aproximadamente				
Dren horizontal de longitud mayor a diez (10) metros	ml	26	$ 38,199	$ 993,174
Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 2: recubrimiento de aleación Zn-5A1-MM	m3	24	$ 730,253	$ 17,526,072
			Sub- total	**$ 160,402,085**
Señalización horizontal y vertical				
Señal vertical de tránsito tipo SR, SP y/o SI, con tablero en lámina retro reflectiva tipo IX (75 x 75) cm	m3	30	$ 730,253	$ 21,907,590
			Sub- total	**$ 21,907,590**
			Sub total básico de obra (A)	$3,445,219,240
			Obras de compensación ambiental y/o complementarias hasta el 1% de (A) (B)	$32,912,716
			Valor total A+B+AIU	**$3,478,131,956**

Notas:

1. Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor AIU
2. Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso
3. El AIU y su discriminación debe estar en porcentaje:
    - Administración A: 20%
    - Imprevisto I:5%
    - Utilidad U:5%
    - AIU:30%

3.1.6 BOLÍVAR 1750 – CAUCA

Entidad Ejecutora	Municipio de Bolívar, Departamento del Cauca
No. del Contrato de Obra	LP 004-003-15.05/058
Objeto del Contrato de Obra	CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA04-4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTIADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Valor del Contrato de Obra	$ 1.063.184.929
Nombre del Contratista	CONSORCIO PH CHALGUAYACO
Representante legal	HEBERT LIZARDO DORADO DORADO

Fecha suscripción Contrato de obra	13 de diciembre de 2022
Acta de inicio	3 de abril de 2023
Prorroga 1	4 de septiembre de 2023
Prorroga 2	1 noviembre
Fecha de terminación inicial	3 de septiembre de 2023
Fecha de terminación vigente	31 de diciembre de 2023

3.1.6.1 Propuesta Económica

Descripción	Unid	Cant	V. Unitario	V. Total
Actividades preliminares y explanación				
Demolición de estructuras	m3	27,13	$ 153,105	$ 4,153,828
Remoción de alcantarillas	ml	44	$ 55,477	$ 2,444,705
			Sub- total	**$ 8,598,533**
Afirmados, Subbase y Bases				
Subbase granular clase C	m3	573	$ 258,200	$ 147,915,292
			Sub- total	**$ 147,915,292**
Estructura de pavimento				
Excavaciones manuales para riostras de placa huella, incluye transporte	m3	48	$ 26,725	$1,295,460
Concreto resistencia 21MPa (D) – Mezcla In Situ (Huellas, riostra, cunetas)	m3	597	$ 715,730	$427,201,113
Concreto resistencia 14MPa - Ciclópeo	m3	207	$ 544,008	$112,672,163
Acero de refuerzo Fy 420 MPa.	kg	22,975	$ 9,843	$226,143,564
			Sub- total	**$767,312,300**
Estructuras de drenaje				
Excavaciones varias en material común en seco (incluye retiro)	m3	392	$ 26,725	$ 110,481,446
Acero de refuerzo Fy 60.000 PSI	kg	5,255	$ 9,843	$ 51,726,410
Tubería de concreto reforzado, clase III de 900mm de diámetro interior	ml	62	$ 817,200	$ 50,416,173
			Sub- total	**$ 112,624,029**
Señalización horizontal y vertical				
Señal vertical de tránsito tipo 1 con lámina retro reflectiva tipo III (75 x 75) cm	m3	24	$ 746,991	$ 17,556,081
			Sub- total	**$ 17,556,081**
			Sub total básico de obra (A)	$ 1,052,006,235
			Obras de compensación ambiental y/o complementarias hasta el 1% de (A) (B)	$ 110,520,062
			Valor total A+B+AIU	**$ 1,062,526,297**

Notas:

1. Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor AIU

2. Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso
3. El AIU y su discriminación debe estar en porcentaje:
    - Administración A: 20%
    - Imprevisto I:5%
    - Utilidad U:5%
    - AIU:30%

3.1.7 ALMAGUER 1749 – CAUCA

Entidad Ejecutora	Municipio de Almaguer, Departamento del Cauca
No. del Contrato de Obra	F1-F14-289-2022
Objeto del Contrato de Obra	MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL.
Valor del Contrato de Obra	$ 1.799.782.602
Nombre del Contratista	JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS
Fecha suscripción Contrato de obra	21 de diciembre de 2022
Acta de inicio	11 de mayo de 2023
Fecha de terminación inicial	11 de noviembre de 2023
Fecha de terminación vigente	11 de noviembre de 2023

3.1.7.1 Propuesta Económica

Descripción	Unid	Cant	V. Unitario	V. Total
SECCIÓN NO.1 ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
Construcción de alcantarillas 36"				
Excavaciones varias sin clasificar	m3	440.00	$ 41,548.00	$ 18,281,120.00
Relleno para estructuras con material de excavación	m3	206.00	$ 17,079.00	$ 3,518,274.00
Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	78.00	$ 992,001.00	$ 77,376,078.00
Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	8.00	$ 796,225.00	$ 6,369,800.00
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	5789.00	$ 9,553.00	$ 55,302,317.00
Tubería de concreto reforzado 21MPA de 900mm de diámetro interior	ml	70.00	$ 978,174.00	$ 68,472,180.00
			Sub- total	**$197.772.614,00**
Construcción de Placa Huella				
Excavaciones Varias sin Clasificar	m2	803.49	$ 41,548.00	$ 33,383,403.00
Relleno para estructuras con material de excavación	m3	484.96	$ 17,079.00	$ 8,282,632.00

Subbase granular tipo C	m	769.09	$ 405,707.00	$ 312,025,197.00
Concreto resistencia 14 Mpa (F)	m3	13.90	$ 796,225.00	$ 11,067,528.00
Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	615.76	$ 992,001.00	$ 610,834,536.00
Concreto resistencia 14 MPA (G) 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	223.94	$ 703,683.00	$ 157,582,771.00
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	m3	27,059.67	$ 9,553.00	$ 258,501,028.00
Sello para juntas	m3	6,978.00	$ 6,405.00	$ 44,694,090.00
			Sub- total	**$1,436,371,185.00**
Construcción de filtro				
Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	20.40	$ 41,548.00	$ 847,579.00
Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	132.40	$ 9,958.00	$ 1,318,439.00
Tubería plástica tipo sanitaria norma NTC 1087 de diámetro 101,6MM	ml	34.00	$ 41,853.00	$ 1,423,002.00
Relleno con material filtrante	m3	20.40	$ 353,549.00	$ 7,212,400.00
			Sub- total	**$ 10,801,420.00**
Construcción muro de contención				
Excavaciones Varias sin Clasificar	m2	129.03	$ 41,548.00	$ 5,360,938.00
Relleno con material filtrante	m3	18.34	$ 353,549.00	$ 6,484,089.00
Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	37.35	$ 992,001.00	$ 37,051,237.00
Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	2.10	$ 796,225.30	$ 1,672,073.00
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	4,862.28	$ 9,553.00	$ 46,449,361.00
Tubería de plástico tipo sanitaria norma NTC 1087 de diámetro 101,6MM	ml	15.03	$ 41,853.00	$ 629,051.00
Tubería de plástico tipo sanitaria norma NTC 1087 de diámetro 50,8MM	ml	15.73	$ 23,880.00	$ 375,632.00
Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m2	121.13	$ 9,958.00	$ 1,206,213.00
Rellenos para estructuras con suelo	m3	41.26	$ 17,079.00	$ 704,680.00
			Sub- total	**$ 99,933,274.00**
Señalización y seguridad vial				
Señal vertical de tránsito tipo 1 con lámina retro reflectiva tipo III (75 x 75) cm	und	6.00	$ 637,719.00	$ 3,826,314.00
			Sub- total	**$ 3,826,314.00**
Elementos de bioseguridad				
Elementos bioseguridad	gl	1	$1,482,535.00	$ 1,482,535.00
			Sub- total	**$ 1,482,535.00**
Obras de compensación ambiental y/o complementarias				
Obras de compensación ambiental y/o complementarias	gl	1	$17,766,423.00	$ 17,766,423.00
			Sub- total	**$ 17,766,423.00**
			Sub total básico de obra (A)	$1,799,500,920.00
			Valor IVA consultoría (c)	$ 281,682.00
			Valor total A+B+C+AIU	**$1,799,782,602.00**

Notas:

1. Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor AIU
2. Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso

3. El AIU y su discriminación debe estar en porcentaje:
    - Administración A: 20%
    - Imprevisto I:5%
    - Utilidad U:5%
    - AIU:30%

3.1.8 ALMAGUER 1982 – CAUCA

Entidad Ejecutora	Municipio de Almaguer, Departamento del Cauca
No. del Contrato de Obra	93-2023
Objeto del Contrato de Obra	MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CH\LCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER CAUCA
Valor del Contrato de Obra	$ 795.011.198
Nombre del Contratista	HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO
Fecha suscripción Contrato de obra	14 de marzo de 2023
Acta de inicio	4 de julio de 2023
Prorroga 1	5 de noviembre de 2023
Fecha de terminación inicial	4 de noviembre de 2023
Fecha de terminación vigente	31 de diciembre de 2023

3.1.8.1 Propuesta Económica

Descripción	Unid	Cant	V. Unitario	V. Total
SECCIÓN NO.1 ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
Construcción de Placa Huella				
Subbase granular tipo C	m3	336.15	$445,142	$ 149,634,483
Sello asfaltico para juntas	ml	3240.00	$3,105	$ 10,060,200
Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	243.45	$46,140	$ 11,232,783
Relleno para estructuras con material de excavación	m3	74.70	$15,496	$ 1,157,551
Concreto resistencia 21MPa (D)	m3	250.45	$1,020,185	$ 255,505,333
Concreto resistencia 14 MPa (G) ciclópeo	m3	104.00	$705,577	$ 73,380,008
Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	12501.56	$9,618	$ 120,240,004
Concreto resistencia 14 Mpa (F)	m3	12.90	$714,961	$ 9,222,997
			Sub- total	**$ 630,433,359**
Construcción de alcantarillas 36"				
Excavaciones varias sin clasificar	m3	176.00	$46,140	$ 8,120,640
Relleno para estructuras con suelo	m3	82.40	$15,496	$ 1,276,870

Concreto 21MPa (D)	m3	31.23	$1,020,185	$ 31,860,378
Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	3.22	$714,961	$ 2,302,174
Acero de Refuerzo Fy 60.000 PSI.	kg	2,315.00	$9,618	$ 22,265,670
Tubería de concreto reforzado clase II de 900mm de diámetro interior	ml	28.00	$873,572	$ 24,460,016
			Sub- total	**$ 90,285,748**
Señalización y seguridad vial				
Señal vertical de tránsito tipo 1 con lámina retro reflectiva tipo III (75 x 75) cm	und	4.00	$ 628,120	$ 2,512,480
			Sub- total	**$ 2,512,480**
Revisión de estudios y diseños				
Revisión y/o ajuste de diseños base de la cartilla Colombia rural adaptada mediante resolución No. 2483 del 19/10/2020	gl	1	$ 5,000,000	$ 5,000,000
			Sub- total	**$ 5,000,000**
Elementos de bioseguridad				
Elementos e insumos de protección protocolo bioseguridad (Según comprobante por mes)	gl	1	$1,287,132	$1,287,132
			Sub- total	**$1,287,132**
Obras de compensación ambiental y/o complementarias				
Obras de compensación ambiental y/o complementarias	gl	1%		$ 7,309,314
			Sub- total	**$ 7,309,314**
Mantenimiento vial				
Conformación de calzada existente	m2	6,665	1,130	$7,531,450
Afirmado con material de la zona	m3	333	148,520	$49,457,160
			Sub- total	**$ 56,988,6610**
			Sub total básico de obra (A)	$793,816,643
			Valor IVA consultoría (B)	$1,194,555
			Valor total A+B+AIU	**$795,011,198**

Notas:

1. Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor AIU
2. Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso
3. El AIU y su discriminación debe estar en porcentaje:
    - Administración A: 20%
    - Imprevisto I:5%
    - Utilidad U:5%
    - AIU:30%

3.1.9 INZA 1983 – CAUCA

Entidad Ejecutora	Municipio de Inzá, Departamento del Cauca

No. del Contrato de Obra	141 DE 2022
Objeto del Contrato de Obra	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES SAN ANDRES - PISIMBALA - ALTO PISIMBALA - TUMBICHUCUE EN EL MUNICIPIO DE INZA DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL EN CORCONDANCIA CON EL CONVENIO 1983 DE 2021, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE INZA - CAUCA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS
Valor del Contrato de Obra	$ 608.231.289
Nombre del Contratista	CONSORCIO INZA 2022
Representante legal	JAMES PIAMBA HOYOS
Fecha suscripción Contrato de obra	27 de septiembre de 2022
Acta de inicio	28 de abril de 2023
Prorroga 1	29 de julio de 2023
Prorroga 2	15 de septiembre de 2023
Prorroga 3	1 de noviembre de 2023
Fecha de terminación inicial	28 de julio de 2023
Fecha de terminación vigente	14 de septiembre de 2023
Fecha de terminación vigente	31 de diciembre de 2023

3.1.9.1 Propuesta Económica

Descripción	Unid	Cant	V. Unitario	V. Total
SECCION 1. ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
Construcción de alcantarillas				
Excavaciones varias sin clasificar	M3	176	$ 46,500	$ 8,184,000
Rellenos para estructuras con suelo	M3	108	$ 44,980	$ 4,857,840
Concreto resistencia 21 Mpa (D)	M3	31.20	$ 746,518	$ 23,291,362
Concreto resistencia 14 Mpa (F)	M3	3	$ 640,825	$ 2,050,640
Acero de refuerzo fy=4200 Mpa.	Kg	2316	$ 8,563.00	$ 19,831,908
Tubería de concreto reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior	ml	28	$ 683,987	$ 19,151,636
Disipadores de energía en concreto ciclópeo	M3	28	$ 518,395.00	$ 14,515,060
Geotextil	M2	381.59	$ 11,905.00	$ 4,542,829
Material granular drenante	M3	55.26	$ 180,864	$ 9,994,545
			Sub- total	**$ 106,419,819**
Construcción de placa huella en concreto				
Excavaciones varias sin clasificar	M3	53.76	$ 46,811	$ 2,516,559

Rellenos para estructuras con suelo	M3	34	$ 44,980	$ 1,529,320
Concreto resistencia 21 Mpa (D)	M3	80.48	$ 746,518	$ 60,079,769
Concreto resistencia 14 Mpa (F)	M3	2.40	$ 640,825.00	$ 1,537,980
Concreto de resistencia 14Mpa (G) (ciclópeo)	M3	53.76	$ 449,265.00	$ 24,152,486
Acero de refuerzo Fy=4200 Mpa.	Kg	7759	$ 8,563.00	$ 66,440,317
Cuneta de concreto vaciada in situ; no incluye la conformación de la superficie de apoyo	M3	31.36	$ 763,510	$ 23,943,674
Bordillo de concreto vaciado in situ; no incluye la preparación de la superficie de apoyo	M3	11.0	$ 846,548	$ 9,312,028
Subbase Granular Clase C	M3	180.00	$ 231,636	$ 41,694,480
			Sub- total	**$ 231,206,613**
Revisión y/o ajuste de diseños base Cartilla Colombia rural				
Revisión y/o ajuste de diseños base de la cartilla Colombia rural adaptada mediante resolución No. 2483 del 19-oct-2020	GLB	1.00	$ 6,098,780	$ 6,098,780
			Sub- total	**$ 6,098,780**
Elementos de Bioseguridad				
Elementos de Bioseguridad	GLB	1.00	$ 1,853,627	$ 1,853,627
			Sub- total	**$ 1,853,627**
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO				
Conformación de calzada	M2	58,500.00	$ 1,119	$ 65,461,500
Afirmado	M3	2,300.00	$ 67,920	$ 156,216,000
Excavaciones varias sin clasificar	M3	32.00	$ 47,691	$ 1,526,112
Rellenos para estructuras con suelo.	M3	6.00	$ 44,989	$ 269,934
Concreto resistencia 21 Mpa (D)	M3	12.00	$ 746,667	$ 8,960,004
Concreto resistencia 14 Mpa (F)	M3	1.00	$ 640,953	$ 640,953
Acero de refuerzo fy=4200 Mpa.	Kg	920.00	$ 8,565	$ 7,879,800
Tubería de concreto reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior	ml	6.00	$ 683,987	$ 4,103,922
Disipadores de energía en concreto ciclópeo	M3	21.00	$ 518,395.00	$ 10,886,295
			Sub- total	**$ 255,944,520**
			Sub total básico de obra (A)	$ 601,523,359,49
			Obras de compensación ambiental y/o complementarias hasta el 1% de (A) (B)	$ 5,201,230
			Valor IVA (C)	$ 1,506,700
			Valor total A+B+AIU	**$ 608,231,289,49**

Notas:

1. Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor AIU
2. Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso
3. El AIU y su discriminación debe estar en porcentaje:
    - Administración A: 20%
    - Imprevisto I:5%

- Utilidad U:5%
- AIU:30%

3.1.10 SANTANDER DE QUILICHAO 1768 – CAUCA

Entidad Ejecutora	Municipio de Santander de Quilichao, Departamento del Cauca
No. del Contrato de Obra	484-2022
Objeto del Contrato de Obra	EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL.
Valor del Contrato de Obra	$ 912.367.379
Nombre del Contratista	CONSORCIO VIAS RURAL 2022
Representante legal	JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
Fecha suscripción Contrato de obra	7 de septiembre de 2022
Acta de inicio	1 de junio de 2023
Prorroga 1	2 de octubre de 2023
Prorroga 2	1 de noviembre de 2023
Fecha de terminación inicial	1 de octubre de 2023
Fecha de terminación vigente	15 de diciembre de 2023

3.1.10.1 Propuesta Económica

Descripción	Unid	Cant	V. Unitario	V. Total
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
Construcción y recuperación de alcantarillas				
Excavaciones varias en material común en seco	m3	542.64	$ 36,126.00	$19,603,413.00
Rellenos para estructuras con material recebo	m3	309.86	$ 63,494.00	$19,674,251.00
Concreto resistencia 21 Mpa (D)	m3	62.48	$ 607,882.00	$37,980,467.00
Concreto resistencia 14 Mpa (F)	m3	4.72	$ 443,814.00	$2,094,802.00
Acero de refuerzo Fy=4200 Mpa.	Kg	5,422.4	$ 7,234.00	$39,225,642.00
Tubería de concreto reforzado 21 Mpa de 900 mm de diámetro interior	ml	56.00	$ 648,333.00	$36,306,648.00
			Sub- total	**$ 154.885.223,00**
Construcción muro en gaviones				
Excavaciones varias en material común en seco	m3	120,00	$ 36,126.00	$4,335,120.00

Rellenos para estructuras con material de recebo	m3	314,00	$ 63,494.00	$19,937,116.00
Concreto de resistencia 14Mpa (G) (ciclopeo)	m3	12,00	$ 348,816.00	$4,185,792.00
Gaviones de malla de alambre de acero entrelazado clase 1: Recubrimiento de Zinc Galvanizado	m3	68,00	$ 324,854.00	$22,090,072.00
			Sub- total	**$ 50.548.100,00**
Construcción de placa huella en concreto				
Excavaciones varias en material común	m3	524.237	$ 36,126.00	$18,938,586.00
Rellenos para estructuras con material de recebo	m3	287.17	$ 63,494.00	$18,233,572.00
Concreto resistencia 21 Mpa (D)	m3	265.81	$ 607,882.00	$161,581,114.00
Concreto resistencia 14 Mpa (F)	m3	55.00	$ 443,814.00	$24,409,770.00
Concreto de resistencia 14Mpa (G) (ciclopeo)	m3	135.64	$ 348,816.00	$47,313,402.00
Acero de refuerzo fy=4200 Mpa.	Kg	18,517.38	$ 7,234.00	$133,954,727.00
Cuneta de concreto vaciada in situ; incluye la conformación de la superficie de apoyo	m3	106.02	$ 673,649.00	$71,420,267.00
Bordillo de concreto vaciado in situ; incluye la preparación de la superficie de apoyo	ml	1,240.00	$ 67,916.00	$84,215,840.00
Subbase Granular Clase A	m3	469.72	$ 139,495.00	$65,523,591.00
			Sub- total	**$ 625.590.869,00**
No previsto				
Excavaciones varias en material común	m3	212.12	$ 36,126.00	$7,663,047.00
Material granular drenante	m3	209.0365	$ 195,311.00	$40,827,132.00
Tuberia de drenaje diametro 100mm	m	392.80	$ 36,057.00	$14,163,190.00
Geotextil NT 2500	m2	1,374.80	$ 9,927.00	$13,647,639.60
			Sub- total	**$ 76.301.008.60**
			Sub total básico de obra (A)	$ 907.325.200,60
			Obras de compensación ambiental y/o complementarias hasta el 1% de (A) (B)	$ 5.042.166,00
			Ajuste por redondeo(C)	$ 12.00
			Valor total A+B+AIU	**$ 912.367.379,00**

Notas:

1. Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor AIU
2. Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso
3. El AIU y su discriminación debe estar en porcentaje:
    - Administración A: 20%
    - Imprevisto I:5%
    - Utilidad U:5%
    - AIU:30%

3.1.11 PUERTO TEJADA 2496 – CAUCA

Entidad Ejecutora	Municipio de Puerto Tejada, Departamento del Cauca
No. del Contrato de Obra	156 del 5 de septiembre de 2023
Objeto del Contrato de Obra	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y OBRAS COMPLEMENTARIASS EN LA VÍA VILLA OLÍMPICA – JUAN IGNACIO DEL MUNICIPIO DE PUERTO TEJADA - CAUCA
Valor del Contrato de Obra	$ 1.815.000.000
Nombre del Contratista	CONSORCIO INFRAVIAL 2023
Representante legal	PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA
Fecha suscripción Contrato de obra	29 de agosto de 2023

3.1.11.1 Propuesta Económica

Descripción	Unid	Cant	V. Unitario	V. Total
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
Construcción de pavimento flexible				
Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales	m2	251.33	$33.069.00	$8.311.166.00
Subbase granular clase C SBG-50	m3	2.217.6	$107962.00	$239.416.531.00
Base granular clase C gradación gruesa	m3	2.217.60	$115.632.00	$256.425.523.00
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1	m2	7.392.00	$2.716.00	$20.076.672.00
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19 compra de mezcla	m3	739.20	$1.273.832.00	$941.616.614.00
Excavaciones varias sin clasificar	m3	3.104.64	$39.789.00	$123.530.521.00
Relleno para estructuras con suelo	m3	147.84	$27.607.00	$4.081.419.00
Concreto resistencia 21Mpa (D) Mezcla in situ	m3	147.84	$703.908.00	$104.065.759.00
Concreto resistencia 14Mpa (F)	m3	11.09	$490.230.00	$5.435.670.00
Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	Kg	6.066.82	$9.638.00	$58.472.011.00
Línea de demarcación con pintura en frío	m	3.696.00	$1.867.00	$6.900.432.00
Señal vertical de tránsito tipo SR, SP, y/o SI, tablero en lámina con lámina retro reflectiva tipo IV (75X75cm)	u	2.00	$406.783.00	$813.566.00
			Sub- total	**$ 1.769.145.884,00**
Construcción de alcantarillado 36” (1 unidad)				
Remoción de alcantarillas	m	6.00	$76.116.00	$456.696.00
Excavaciones varias sin clasificar	m3	49.00	$39.789.00	$1.949.661.00
Relleno para estructuras con suelo	m3	3.60	$27.607.00	$99.385.00
Concreto resistencia 21MPa (D) mezcla in situ	m3	9.80	$703.908.00	$6.898.298.00
Concreto resistencia 14MPa (F)	m3	1.80	$490.230.00	$882.414.00

Acero de refuerzo Fy 4200 MPa	kg	735.42	$9.638.00	$7.087.978.00
Tubería de concreto reforzado, clase III de 900mm de diámetro interior	M	7.00	$927.331.00	$6.491.317.00
			Sub- total	**$ 23.865.749,00**
Revisión de diseños base cartilla Colombia rural				
Revisión y/o ajuste de diseños base de la cartilla Colombia Rural Adoptada mediante resolución NO. 2483 del 19/10/2020 incluye ajuste a diseños de puente y ensayos (*)	GL	1	$3.410.295.00	$3.410.295.00
			Sub- total	**$ 3.410.295,00**
			Subtotal obras	$1.796.421.928.00
			Sub total básico de obra (A)	$1.796.421.928.00
			Obras complementarias: hasta 1% (B)	$17.930.116.00
			Valor IVA (consultoría) (19%) = (C)	$647.956.00
			Valor total	**$1.815.000.000,00**

Notas:

4. Se debe tener en cuenta que el precio unitario incluye el valor AIU
5. Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso
6. El AIU y su discriminación debe estar en porcentaje:
    - Administración A: 20%
    - Imprevisto I:5%
    - Utilidad U:5%
    - AIU:30%

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

De acuerdo con lo establecido en el Manual De Interventoría Obra Pública, el contratista implementador deberá efectuar la entrega en medio magnético los siguientes documentos, previo a la suscripción de la orden de inicio:

- Copia de actos administrativos y/o pronunciamientos de la autoridad ambiental competente como resoluciones, autos, providencias y otros requerimientos de las autoridades ambientales. (En los casos en que aplique).
- Copia del(los) Registro(s) Presupuestal(es) correspondiente(s) del contrato de obra e interventoría.
- Copia del documento de aprobación de garantías.
- Contrato suscrito entre Entidad municipal y contratista.
- Carpeta que contenga la información y documentación de la Etapa Precontractual (Pliegos de Condiciones, oferta, resolución de adjudicación, etc.).
- Programa de obra e inversión.
- Los contratos que cuenten con anticipo, deben presentar la documentación respectiva de constitución de FIDUCIA y demás requeridos.
- Los demás que se consideren pertinentes para el inicio de labores por parte de la Interventoría.

Adicionalmente, dando cumplimiento a VII. ENTREGA DE DOCUMENTOS POR PARTE DEL CONTRATISTA AL INTERVENTOR "El Contratista debe presentar al Interventor, dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la orden de inicio del contrato de interventoría para su revisión y aprobación, los documentos que se relacionan a continuación, debidamente diligenciados, de conformidad con lo establecido en el Pliego de Condiciones del proceso de selección del Contratista de Obra"

- Entrega de hojas de vida del personal profesional
- Gestión municipal y/o certificación programa de Reintegración y Reincorporación
- Entrega de documentos mínimos para la maquinaria
- Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica
- Gestión municipal y/o certificación para el programa de generación de empleo
- Instalaciones provisionales
- Documentos del laboratorio toma de control de calidad
- Plan de calidad
- Plan de Manejo de Tránsito - PMT
- Certificación inventario de vías publicas
- 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
- Informe, Datos crudos de campo, capas geográficas en formato shapefile con posición original
- Plan de Gestión Social - PGS
- Presentar protocolo bioseguridad a la entidad, ARL y entes territoriales
- Plan Gestión Ambiental
- Estudios y diseños
- Instalación Valla Informativa

3.2.1 ARGELIA 1984 – CAUCA

Durante el mes de octubre, el contratista ha realizado las siguientes actividades:

Se ha llevado a cabo el figurado de acero en las riostras para el tramo 1, con una longitud de 200 metros lineales. Aún se espera la entrega de material granular y cemento para dar inicio a la ejecución de los tramos de placa huella.

Se ha efectuado una inspección de obra con respecto al espesor de la capa de subbase previamente instalada. Para verificar el espesor de la capa, se realizaron excavaciones en cada tramo de subbase instalada. Se ha confirmado que, en las cuatro perforaciones realizadas, la capa tiene efectivamente un espesor de 15 cm. No obstante, se ha observado que debido a la exposición a la intemperie y al paso del tiempo, la capa de subbase ha sufrido deterioro en algunos tramos. Por lo tanto, se ha solicitado la conformación de los tramos que requieren atención para cumplir con el espesor especificado.

Se ha procedido a la fundición de la placa huella en el tramo 1, con una longitud total de 30 metros lineales de huella terminada.

Se ha realizado la fundición de 30 metros lineales de cuneta y bordillo en el tramo N1.

3.2.2 MERCADERES 1894 – CAUCA

El contratista llevó a cabo ajustes en el tramo de acceso al lugar de la obra para asegurar la circulación de materiales hacia el sitio de construcción. Asimismo, inició la instalación, conformación y compactación de la subbase a lo largo de todo el tramo que se intervendrá, desde la K0+000 hasta aproximadamente la K1+850.

En el ámbito administrativo, el contratista ha presentado solicitudes para la emisión de tres órdenes de giro de anticipo, las cuales han sido revisadas y aprobadas, permitiendo así que el contratista continúe ejecutando las actividades contractuales.

Por su parte, la interventoría sigue a la espera de la ubicación topográfica necesaria para la construcción de las alcantarillas y, de esta forma, otorgar la autorización para dar inicio a su construcción.

3.2.3 SUCRE 1866 – CAUCA

Durante el mes de octubre, el contratista ha realizado las siguientes actividades:

Continuación de la excavación de filtro en el tramo comprendido entre las abscisas Km1+895m y Km1+960m, incluyendo la instalación del material drenante, geotextil y tubería perforada N4.

El 5 de octubre de 2023, se ha solicitado información y consignación de los rendimientos financieros del anticipo a través del oficio DON-1100-INV-326-2023.

El 5 de octubre de 2023, se ha realizado una observación en obra, tomando en cuenta la solicitud de la comunidad acerca de la disposición de los residuos de excavación. Se ha requerido subsanar las medidas correctivas mencionadas en este documento mediante el oficio DON-1100-INV-321-2023.

El 4 de octubre de 2023, se ha solicitado la suspensión de las actividades de obra debido a que el contratista aún no ha completado las afiliaciones del personal en obra y las planillas de seguridad social. Esto se ha comunicado a través del oficio DON-1100-INV-312-2023.

El 3 de octubre de 2023, se ha llevado a cabo un comité de obra en compañía de las partes intervinientes, supervisión, contratista e interventoría. Entre los compromisos adquiridos, se está a la espera de la topografía en el primer tramo para la ejecución del mejoramiento y la terminación de la cota del filtro ya instalado.

Se ha procedido con la instalación de tubería de 36" en la estructura de la alcantarilla ubicada en el Km 1+390m, incluyendo el solado de limpieza, atraque y relleno, seguido de la fundición de concreto de obra de encole y descole de la alcantarilla.

Asimismo, se ha realizado la instalación de tubería de 36" en la estructura de la alcantarilla en el Km 1+960m, con su correspondiente solado de limpieza, atraque y relleno, seguido de la fundición de concreto de obra de encole y descole de la alcantarilla.

Se ha llevado a cabo la realización de 40 metros lineales de filtro, que incluye la instalación de tubería perforada N4, geotextil NT 1800 y el material drenante.

Se ha iniciado el replanteo de la topografía en el primer tramo para la ejecución de la estructura de pavimento, contando con un equipo de topografía para verificar la topografía existente y establecer la ubicación del eje del diseño geométrico en campo.

El 25 de octubre de 2023, se ha realizado un recorrido técnico entre el contratista y la interventoría con el propósito de revisar el eje de la vía teniendo en cuenta el diseño geométrico. De esta inspección se obtuvo un bosquejo del posible eje mejor ajustado, considerando la vía existente. A solicitud del contratista, se ha hecho la anotación correspondiente para poder solicitar el replanteo y diseño basado en lo mencionado anteriormente.

Se ha iniciado la excavación de la explanación en el primer tramo de la vía, que abarca desde el Km 2+070m hasta el Km 1+825m.

3.2.4 SUCRE 1769 – CAUCA

Durante el mes, el contratista realizó las siguientes acciones:

Llevó a cabo la localización y replanteo del diseño geométrico en todo el tramo a intervenir.
Realizó el corte y figurado de acero de acuerdo con los estudios y diseños proporcionados por el municipio.

En el ámbito administrativo, la interventoría aguarda el balance y el acta de modificación 1, los cuales son necesarios para llevar a cabo actividades no previstas que garanticen la estabilidad y calidad de la obra.

La interventoría solicitó al contratista una serie de ítems, incluyendo la actualización de pólizas, hojas de vida, planillas de seguridad social, certificados de programas sociales, relación de equipos, análisis de precios unitarios, documentos de laboratorio, plan de calidad, Plan de Manejo y Licencia Ambiental (PAGA), documentación de fuentes de materiales, caracterización de materiales, diseño de mezcla, actas de vecindad y ensayos de resistencia de concretos. Hasta la fecha, el contratista no ha entregado ninguno de estos documentos.

Estas actividades son parte del proceso de ejecución del proyecto y de cumplimiento de las obligaciones contractuales.

3.2.5 BOLÍVAR 1867 – CAUCA

En el transcurso del mes de octubre, el contratista llevó a cabo las siguientes actividades:

Realizó la instalación de formaleta y la correspondiente fundición de concreto de 14Mpa en la zona central, así como en los sobreanchos del lado derecho e izquierdo, abarcando el tramo que comprende desde la abscisa K0+387.27 hasta K0+402.00.

Llevó a cabo la instalación de formaleta y la subsiguiente fundición de concreto de 14Mpa, utilizando el método tipo ciclópeo, en el sobreancho del lado derecho, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+402.00 y K0+458.90.

Realizó la construcción de una tubería de 36 pulgadas fabricada en concreto reforzado.

3.2.6 BOLÍVAR 1750 – CAUCA

Al concluir el mes de octubre, el contratista ha logrado completar la construcción de 6 de las 7 alcantarillas requeridas para el proyecto. En el campo, se están llevando a cabo diversas actividades, que incluyen el corte y figurado de acero para las riostras, la excavación de las mismas, la instalación de acero para la losa de acceso a la placa huella, así como la colocación de formaletas para la fundición de concreto reforzado en las huellas y el concreto ciclópeo.

Hasta el momento, se ha fundido aproximadamente 200 metros de placa huella, que incluye cunetas, bordillos y sobreanchos, de acuerdo con el diseño geométrico proporcionado por el municipio.

En el ámbito administrativo, se está gestionando la solicitud de prórroga con una extensión hasta el 31 de octubre. Además, se ha requerido que, junto con la prórroga, se presente un ajuste a la programación y un diagrama de flujo que permita dar seguimiento efectivo al contrato.

3.2.7 ALMAGUER 1749 – CAUCA

En el transcurso del mes de octubre, el contratista ejecutó las siguientes actividades en el tramo 2:

Realizó la excavación y construcción de solados de limpieza de vigas riostras en el segmento comprendido entre las abscisas K0+031.50 y K0+217.60.

Llevó a cabo la fundición de concreto de 14Mpa utilizando el método tipo ciclópeo en la zona central, así como en los sobreanchos del lado derecho e izquierdo, abarcando el tramo desde las abscisas K0+031.50 hasta K0+217.60.

Procedió a la instalación de acero de refuerzo, colocación de formaleta y posterior fundición de concreto de 21Mpa en diferentes elementos, tales como huellas,

sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras, en el mismo tramo mencionado anteriormente.

Llevó a cabo la construcción de cunetas tanto en el lado derecho como en el izquierdo, abarcando el segmento desde las abscisas K0+031.50 hasta K0+217.60.

Realizó la construcción de bordillos tanto en el lado derecho como en el izquierdo, dentro del tramo que se extiende desde las abscisas K0+031.50 hasta K0+217.60.

3.2.8 ALMAGUER 1982 – CAUCA

Durante el mes de octubre, el contratista llevó a cabo las siguientes actividades:

Llevó a cabo la instalación de formaleta y la subsiguiente fundición de concreto de 14Mpa utilizando el método tipo ciclópeo en la zona central, así como en los sobreanchos ubicados en el lado derecho e izquierdo. Estas acciones se desarrollaron entre las abscisas K0+359 y K0+415.

Realizó la instalación de formaleta y la correspondiente fundición de concreto de 14Mpa, siguiendo el método tipo ciclópeo, tanto en la región central como en los sobreanchos del lado derecho e izquierdo. Estas actividades se llevaron a cabo en el rango de abscisas K0+239 a K0+260.

Procedió con la instalación de acero de refuerzo, así como la colocación de formaleta y la subsiguiente fundición de concreto de 21Mpa en varios elementos, incluyendo huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras, dentro del tramo que abarca desde las abscisas K0+314 hasta K0+415.

Realizó la instalación de acero de refuerzo, la colocación de formaleta y la correspondiente fundición de concreto de 21Mpa en elementos similares, abarcando el segmento comprendido entre las abscisas K0+239 y K0+260.

Llevó a cabo la construcción de cunetas tanto en el lado derecho como en el izquierdo, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+314 y K0+415.

Realizó la construcción de cunetas, tanto en el lado derecho como en el izquierdo, dentro del rango de abscisas K0+239 a K0+260.

Llevó a cabo la construcción de bordillos en ambos lados, tanto derecho como izquierdo, en el tramo que abarca desde las abscisas K0+314 hasta K0+415.

Realizó la construcción de bordillos en ambos lados, tanto derecho como izquierdo, en el tramo comprendido entre las abscisas K0+239 y K0+260.

Se efectuó una excavación manual para la perfilación de la zapata estructura encole y descole de la alcantarilla, que cuenta con una doble tubería de 4 pulgadas y una altura de 4 metros, previamente aprobada por la interventoría.

Se procedió con la instalación del acero de refuerzo y la posterior fundición de la zapata estructura encole y descole de la alcantarilla, que incluye una doble tubería de 4 pulgadas y una altura de 4 metros, previamente aprobada por la interventoría.

3.2.9 INZA 1983 – CAUCA

Durante el mes de octubre, el contratista completó las siguientes actividades:

Se finalizaron las labores de mejoramiento y mantenimiento utilizando maquinaria especializada, que incluyó el uso de una motoniveladora, un vibrocompactador y una retroexcavadora, en el tramo vial entre San Andrés de Pisimbala y Tombichucue. Estas acciones abarcaron la recuperación de puntos críticos y el mantenimiento general de segmentos viales que se encontraban en condiciones deficientes.
Se llevó a cabo el corte y el figurado de acero, que incluyó elementos de refuerzo, vigas riostras y bordillos.
Se procedió con la instalación de acero de refuerzo para una extensión de 80 metros lineales de placa huella.
Se identificaron puntos específicos de obra que requerían el reemplazo y la construcción de nuevas alcantarillas.
Se efectuó la fundición de 60 metros lineales de placas destinadas a la construcción de placa huella.

3.2.10 SANTANDER DE QUILICHAO 1768– CAUCA

Durante el mes de octubre, el contratista llevó a cabo las siguientes actividades:

Se concluyó la fundición completa de alcantarillas, incluyendo la estructura de entrada y salida, así como los descoles. Estas acciones se realizaron en las abscisas K0+166, K0+336, K0+390, K0+503 y K0+583.

Se efectuó la construcción de un filtro de 392 metros lineales, lo cual implicó la ejecución de tareas como la excavación, la colocación de piedra filtro, la instalación de tubería perforada y la aplicación de geotextil 2500.

Se llevó a cabo el corte y el figurado del acero de refuerzo necesario para las obras de descole de las alcantarillas. Se realizaron actividades de topografía para garantizar la precisión y la calidad en la ejecución de los trabajos.

Se organizó una reunión conjunta con la comunidad, el contratista, la interventoría y representantes del municipio, con el propósito de socializar el avance de la obra y promover la participación y el diálogo.

3.2.11 PUERTO TEJADA 2496– CAUCA

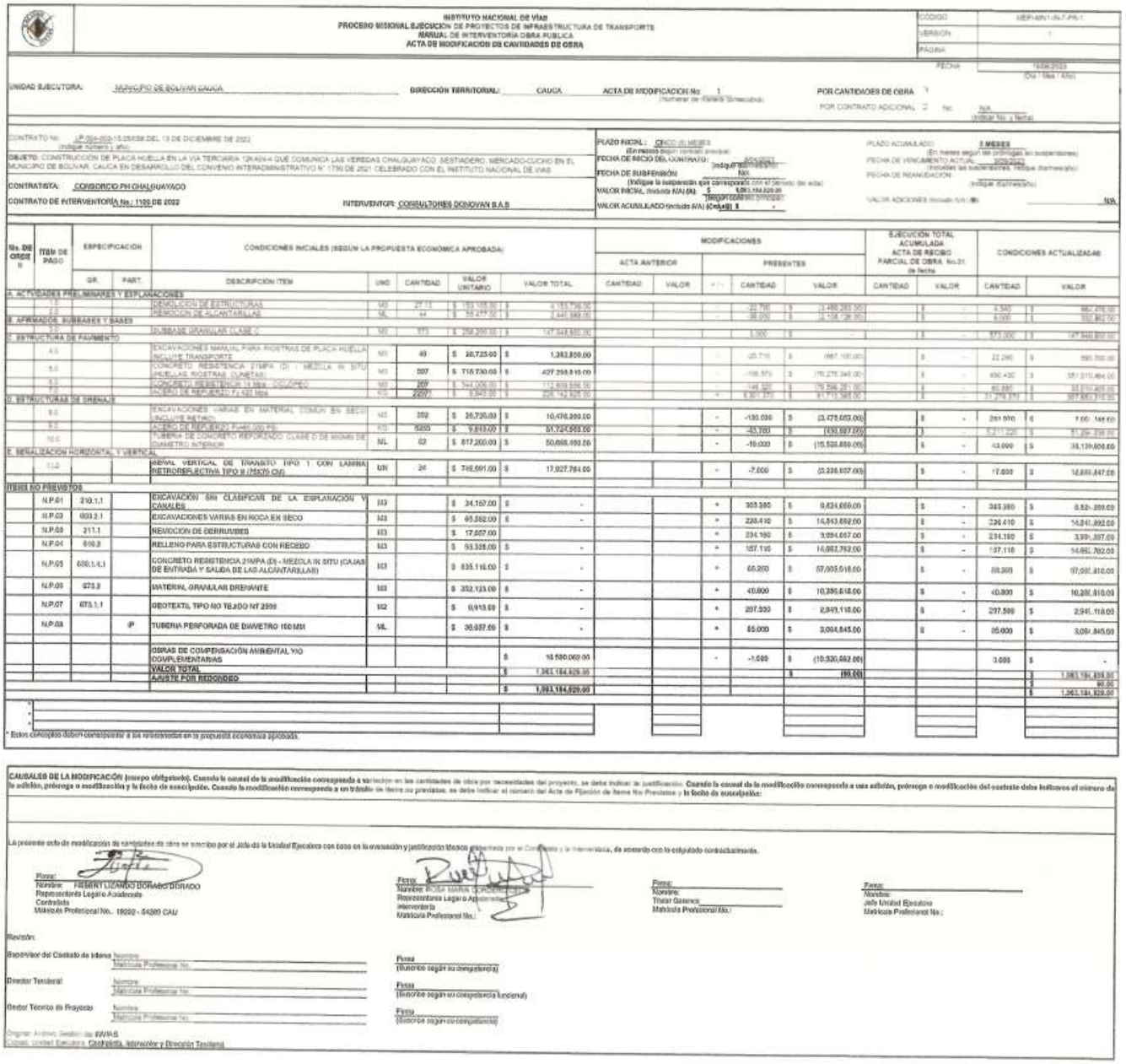
Se ha otorgado la aprobación de la documentación y se está a la espera de las firmas correspondientes para la formalización del acta de inicio.

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

Para el presente informe se actualiza la condición de ítems no previstos del municipio de **Bolívar** convenio **1750**, quienes presentan un acta de modificación de costos 1, de las siguientes actividades:

ITEMS NO PREVISTOS							
	N.P.01	210.1.1		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3		$ 24,157.00
	N.P.02	600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3		$ 65,562.00
	N.P.03	211.1		REMOCION DE DERRUMBES	M3		$ 17,057.00
	N.P.04	610.2		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3		$ 93,328.00
	N.P.05	630.1.4.1		CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) - MEZCLA IN SITU (CAJAS DE ENTRADA Y SALIDA DE LAS ALCANTARILLAS)	M3		$ 835,116.00
	N.P.06	673.2		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3		$ 252,123.00
	N.P.07	673.1.1		GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO NT 2500	M2		$ 9,913.00
	N.P.08		IP	TUBERIA PERFORADA DE DIAMETRO 100 MM	ML		$ 36,057.00

Se adjunta el acta de modificación de costos:



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE BOLIVAR CAUCA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — ACTA DE MODIFICACION No: 1 — POR CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No: IP-004-003-15 DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2022

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA0+4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

CONTRATISTA: CONSORCIO PH CHALGUAYACO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1100 DE 2022 — INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN S.A.S

PLAZO INICIAL: CINCO (5) MESES — PLAZO ACUMULADO: 5 MESES

No. DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		CONDICIONES INICIALES (SEGUN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES						EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.21 de fecha		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
									ACTA ANTERIOR		+/-	PRESENTES						
		GR.	PART.	DESCRIPCION ITEM	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR		CANTIDAD	VALOR			CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
A. ACTIVIDADES PRELIMINARES Y EXPLANACIONES																		
	4.0			DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M2	27,11	$ 150.155,00	$ 4.183.796,00			-	22,790	$ 3.480.283,00		$ -	4,320	$ 660.476,00		
	5.0			REMOCION DE ALCANTARILLAS	ML	44	$ 80.477,00	$ 3.541.988,00			-	36,000	$ 5.158.126,00		$ -	8,000	$ 1.052.862,00		
B. APIRMADOS, SUBBASES Y BASES																		
	6.0			SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	973	$ 259.200,00	$ 127.843.800,00			-	5,000	$ -		$ -	973,000	$ 127.843.800,00		
C. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO																		
	4.0			EXCAVACIONES MANUAL PARA HUELLAS DE PLACA HUELLA INCLUYE TRANSPORTE	M3	49	$ 28.725,00	$ 1.383.800,00			-	25,710	$ (667.100,00)		$ -	22,290	$ 590.700,00		
	5.0			CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) - MEZCLA IN SITU (HUELLAS, RIOSTRAS, CUNETAS)	M3	597	$ 716.730,00	$ 427.298.810,00			-	106,570	$ (76.376.340,00)		$ -	490,430	$ 351.211.464,00		
	5.0			CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA - COLOMBO	M3	207	$ 544.005,00	$ 112.609.935,00			-	145,320	$ (79.046.261,00)		$ -	61,680	$ 33.553.403,00		
	7.0			ACERO DE REFUERZO Fy 420 Mpa	KG	22207	$ 9.843,00	$ 218.542.626,00			+	8.351,000	$ 82.210.593,00		$ -	31.218,000	$ 307.883.712,00		
D. ESTRUCTURAS DE DRENAJE																		
	8.0			EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO INCLUYE RETIRO	M3	359	$ 29.720,00	$ 10.670.200,00			-	-130,000	$ (3.475.053,00)		$ -	261,970	$ 7.195.146,60		
	9.0			ACERO DE REFUERZO Fy=60.000 PSI	KG	5200	$ 9.843,00	$ 51.724.900,00			-	-45,700	$ (450.027,00)		$ -	5.211,220	$ 51.294.308,00		
	10.0			TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO CLASE C DE 900MM DE DIAMETRO INTERIOR	ML	62	$ 817.200,00	$ 50.666.400,00			-	-16,000	$ (15.535.600,00)		$ -	43,000	$ 35.130.800,00		
E. SEÑALIZACION HORIZONTAL Y VERTICAL																		
	11.0			SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO I CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO II (750X70 CM)	UN	24	$ 746.691,00	$ 17.927.784,00			-	-7,000	$ (5.228.837,00)		$ -	17,000	$ 12.698.947,00		
ITEMS NO PREVISTOS																		
	N.P.01	210.1.1		EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR DE LA ESPLANACIÓN Y CANALES	M3		$ 34.157,00	$ -			+	305,380	$ 9.824.666,00		$ -	305,380	$ 9.824.666,00		
	N.P.02	600.2.1		EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3		$ 65.262,00	$ -			+	220,410	$ 14.843.892,00		$ -	220,410	$ 14.843.892,00		
	N.P.03	211.1		REMOCION DE DERRUMBES	M3		$ 17.557,00				+	234,190	$ 3.994.057,00		$ -	234,190	$ 3.991.207,00		
	N.P.04	600.3		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3		$ 53.335,00	$ -			+	137,110	$ 14.663.762,00		$ -	137,110	$ 14.663.762,00		
	N.P.05	630.1.4.1		CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) - MEZCLA IN SITU (CAJAS DE ENTRADA Y SALIDA DE LAS ALCANTARILLAS)	M3		$ 835.116,00	$ -			+	80,200	$ 67.003.518,00		$ -	80,200	$ 67.003.518,00		
	N.P.06	673.2		MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3		$ 352.123,00	$ -			+	40,800	$ 10.390.818,00		$ -	40,800	$ 10.390.818,00		
	N.P.07	673.1.1		GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO NT 2500	M2		$ 9.913,00	$ -			+	297,500	$ 2.941.118,00		$ -	297,500	$ 2.941.118,00		
	N.P.08		IP	TUBERIA PERFORADA DE DIAMETRO 150 MM	ML		$ 30.057,00	$ -			+	85,000	$ 3.094.845,00		$ -	85,000	$ 3.094.845,00		
				OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS				$ 10.520.082,00			-	-1,000	$ (10.520.082,00)			3,000	$ -		
				VALOR TOTAL				$ 1.063.184.829,00					$ 0,00				$ 1.063.184.829,00		
				AJUSTE POR REDONDEO				$ 1.063.184.829,00									$ 0,00		
																	$ 1.063.184.829,00		

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un ítem de obra no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

La presente acta de modificación de cantidades de obra se suscribe por el Jefe de la Unidad Ejecutora con base en la evaluación y justificación técnica presentada por el Contratista y la Interventoría, de acuerdo con lo estipulado contractualmente.

Firma: Nombre: FREBERT LIZANDO BORRERO BORRERO — Representante Legal o Apoderado — Contratista — Matrícula Profesional No.: 19202 - 54280 CAU

Firma: Nombre: ROSA MARIA CONCHA [illegible] — Representante Legal o Apoderado — Interventoría — Matrícula Profesional No.:

Firma: Nombre: Titular Gerencia: Matrícula Profesional No.:

Firma: Nombre: Jefe Unidad Ejecutora — Matrícula Profesional No.:

Revisión:

Supervisor del Contrato de Interventoría — Nombre: — Matrícula Profesional No.: — Firma (Nombre según su competencia)

Director Territorial — Nombre: — Matrícula Profesional No.: — Firma (Nombre según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Proyecto — Nombre: — Matrícula Profesional No.: — Firma (Nombre según su competencia)

Original: Archivo Gestión del INVIAS
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

Dando cumplimiento a las obligaciones contractuales de la interventoría en cuanto a revisar y aprobar las condiciones estipuladas para el desarrollo de cada uno de los proyectos, se solicita a los contratistas de obra la entrega de los documentos requeridos para dar inicio a la etapa de construcción.

Durante el periodo del presente informe, se realiza seguimiento a las entregas del contratista respecto a los requerimientos previo a la orden de inicio. Las cuales se listan a continuación:

3.4.1 ARGELIA 1984 – CAUCA

	ARGELIA - CONVENIO 1984 **EMCONSUT SAS - RL. WILLIAN ALCIDES SÁNCHEZ FAJARDO**	
	Estado	**Observaciones**
Acta de Inicio (Firmada por todas las partes)	OK	El acta de inicio se encuentra firmada por todas las partes.
Prorrogas	En trámite	Se presentan las siguientes prorrogas en el contrato: *Prorroga N°1 (45 días) desde 19/07/2023 hasta 01/09/2023 El municipio envía la prorroga a la interventoría. *Prorroga N°2 (60 días) desde 02/09/2023 hasta 31/10/2023 El municipio envía la prorroga a la interventoría. *Prorroga N°3 (61 días) desde 01/11/2023 hasta 31/12/2023 El municipio aun no envía la prorroga a la interventoría.
Pólizas Actualizadas acta de inicio	OK	Se encuentran las pólizas actualizadas con acta de inicio
Pólizas Actualizadas con Prorrogas	Sin Enviar	La interventoría ha realizado la solicitud del documento de prórroga al municipio a fin de dar inicio al proceso de actualización de pólizas. Sin embargo, hasta la fecha, no se ha recibido respuesta por parte del municipio. Una vez que se cuente con la prórroga, se procederá a requerir al contratista que realice la actualización de las pólizas correspondientes.
Hojas de vida	OK	**EL PERSONAL REQUERIDO ES EL SIGUIENTE:** - Un (1) ingeniero civil director de obra - Un (1) ingeniero civil residente de obra - Un (1) técnico o maestro de obra **ESTADO DE APROBACIÓN:** La interventoría verificó que los perfiles de los trabajadores cumplían con los requisitos establecidos en el anexo técnico. Se encuentran aprobados: - Un (1) ingeniero civil director de obra - Un (1) ingeniero civil residente de obra - Un (1) técnico o maestro de obra
Planillas de seguridad social	Sin enviar	El contratista envía planillas pagadas de seguridad social al día hasta el mes de agosto. La interventoría ha solicitado que se envíen las planillas pagadas del mes de septiembre y octubre

Relación de equipo (Maquinaria) mínimo obligatorio	En ajustes	**MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO** 1. Saltarín mecánico 2. Trompo dos sacos 3. Volqueta 7m3 (2 unidades) 4. Retroexcavadora rueda 5. Rana mecánica 6. Motoniveladora **MAQUINARIA APROBADA** 4. Retroexcavadora rueda 6. Motoniveladora CATERPILLAR 120H Mediante oficio DON-1100-INV-345-2023 del 23 de octubre de incumplimiento a la entrega de documentación contractual se solicita al contratista la entrega de la documentación de la maquinaria.
Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	OK	El contratista hizo entrega de los análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica, APUS y desglose del AIU
Programa de obra y flujo de caja actualizada	En ajuste	El contratista envía el programa de obra y flujo de caja actualizada con la Prorroga N°3, la interventoría hizo la revisión, se realizaron observaciones, pero no han enviado las subsanaciones correspondientes.
Programa de Inversiones	Sin Enviar	Se solicito mediante correo electrónico al contratista la entrega del programa de inversiones conforme a la prorroga 3
Bitácora	Sin Enviar	Se encuentra actualizada la bitácora hasta el mes de septiembre, se solicita al contratista entregar la bitácora del mes de Octubre
Programa de generación de empleo	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa de generación de empleo
Documentos del laboratorio toma de control de calidad	Sin Enviar	Se ha solicitado al contratista los documentos que acrediten el laboratorio donde se realizaran los ensayos y sus respectivas certificaciones de calidad. Se solicita al contratista mediante oficio DON-1100-INV-308-2023 del 3 de octubre.
Plan de calidad	Sin Enviar	Se solicito al contratista el plan de calidad. Se solicita al contratista mediante oficio DON-1100-INV-308-2023 del 3 de octubre.
Plan de Manejo de Tránsito - PMT	En revisión	El contratista envió el plan de manejo de tránsito, se encuentra en revisión por parte de la interventoría
Certificación inventario de vías publicas	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa. Se solicita al contratista mediante oficio DON-1100-INV-308-2023 del 3 de octubre.
Plan de Gestión Social - PGS	N/A	
Plan Gestión Ambiental - PAGA	En ajustes	*Mediante oficio DON-1100-INV-308-2023, del 03 de octubre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 213. *Mediante oficio DON-1100-INV-345-2023, del 23 de octubre, se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación del

		contrato.
Fuente de materiales, que cumpla con la calidad requerida en la norma de ensayo y especificaciones vigentes	OK	Licencia ambiental ASAREGA Resolución 9002 del 19 de mayo del 2016 Título minero número IHH-14591 Pendiente de anexar certificado de registro minero
Escombrera	OK	1. El municipio no cuenta con escombrera 2. Solicitud de un particular para disposición de RCD 3. Autorización por parte del municipio para disponer en el predio rural EL LIMONCITO del señor JHON FREDDY PEREZ MUÑOZ a 15 km de la cabecera municipal.
Estudios y diseños	OK	Topografía: El contratista entrega la topografía
	Sin Enviar	**Diseño Geométrico:** Se solicita al contratista enviar el diseño geométrico
	OK	**Geotecnia:** El contratista envió los estudios de geotecnia, ya se encuentran revisados y avalados por parte de la interventoría, el contratista acepta los diseños mediante oficio OF-CTA 009 2022 - 005 del 21 de marzo del 2023.
	En revisión	**Estructural:** El contratista hizo entrega de los estudios y diseños estructurales, se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
	En revisión	**Hidrosanitario:** El contratista hizo entrega de los estudios y diseños hidrosanitarios, se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
Valla	En trámite	Interventoría avala la información para la valla, se cuenta con el diseño emitido por el grupo de comunicaciones, pendiente la instalación por parte del contratista
Gestión, permiso y/o licencia y/o trámite para ocupación de cauce	N/A	
Acta de conformación de veedurías	OK	Ya cuenta con resolución de veeduría

3.4.2 MERCADERES 1894 – CAUCA

	MERCADERES - CONVENIO 1894 **CONSORCIO MERCADERES 23 - RL. JUAN FELIPE BONILLA QUINTANA**	
	Estado	**Observaciones**
Acta de Inicio (Firmada por todas las partes)	OK	El acta de inicio se encuentra firmada por todas las partes.
Prorrogas	En trámite	Se presentan las siguientes prorrogas en el contrato: *Prorroga N°1 (30 días) desde 01/10/2023 hasta 30/10/2023

		El municipio envía la prorroga a la interventoría. *Prorroga N°2 (62 días) desde 31/10/2023 hasta 31/12/2023 El municipio aun no envía la prorroga a la interventoría.
Pólizas Actualizadas acta de inicio	OK	Se encuentran las pólizas actualizadas con acta de inicio
Pólizas Actualizadas con Prorrogas	Sin Enviar	La interventoría ha realizado la solicitud del documento de prórroga al municipio a fin de dar inicio al proceso de actualización de pólizas. Sin embargo, hasta la fecha, no se ha recibido respuesta por parte del municipio. Una vez que se cuente con la prórroga, se procederá a requerir al contratista que realice la actualización de las pólizas correspondientes.
Hojas de vida	OK	EL PERSONAL REQUERIDO ES EL SIGUIENTE: - Un (1) Ingeniero Civil con posgrado en obras civiles - Un (1) Ingeniero civil con posgrado en alta gerencia - Un (1) Ingeniero civil con maestría en mecánica de suelos - Un (1) Ingeniero civil con posgrado en ingeniería de vías terrestres - Un (1) Ingeniero industrial con posgrado en gerencia de la salud ocupacional -Un (1) Ingeniero sanitario y ambiental con maestría en Sistemas Integrados de Gestión de la prevención de riesgos laborales, la calidad, el medio ambiente y la responsabilidad social corporativa. -Un (1) Ingeniero ambiental y sanitario con posgrado en seguridad y salud en el trabajo y Delineante de arquitectura e ingeniería. - Un (1) topógrafo, Técnico profesional en Topografía o Topógrafo. ESTADO DE APROBACIÓN: La interventoría verificó que los perfiles de los trabajadores cumplían con los requisitos establecidos en el anexo técnico. El personal requerido se encuentra aprobado mediante oficio DON-1100-INV-259-2023 del 5 de septiembre de 2023
Planillas de seguridad social	OK	El contratista envía planillas pagadas de seguridad social al día hasta el mes de septiembre. La interventoría ha solicitado que se envíen las planillas pagadas del mes de octubre
Relación de equipo (Maquinaria) mínimo obligatorio	En ajustes	**MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO** *Dos Vehículos tipo volqueta con capacidad de volco de 7m3, no superior a 20 años *Una excavadora hidráulica con brazo mínimo de 2.5m y cucharon de 0.5m3 *Una motoniveladora *Un vibrocompactador **MAQUINARIA APROBADA** *Una excavadora hidráulica con brazo mínimo de 2.5m y cucharon de 0.5m3 *Una motoniveladora

		*Un vibrocompactador Mediante reunión presencial el día 24 de octubre el contratista se compromete a entregar la documentación faltante de las volquetas.
Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	OK	El contratista hizo entrega de los análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica los APUS y el desglose del AIU.
Programa de obra y flujo de caja actualizada	En revisión	El contratista envió la programación y flujo de caja actualizado con la prorroga N°2 se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
Programa de Inversiones	Sin Enviar	Se solicito mediante correo electrónico al contratista la entrega del programa de inversiones conforme a la prorroga 3
Bitácora	OK	Se encuentra actualizada la bitácora hasta el mes de octubre
Programa de generación de empleo	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa de generación de empleo
Documentos del laboratorio toma de control de calidad	Sin Enviar	Se ha solicitado al contratista los documentos que acrediten el laboratorio donde se realizaran los ensayos y sus respectivas certificaciones de calidad. Se solicita al contratista mediante oficio DON-1100-INV-316-2023 del 4 de octubre.
Plan de calidad	En revisión	El contratista envió el plan de calidad, se encuentra en revisión por parte de la interventoría
Plan de Manejo de Tránsito - PMT	En revisión	El contratista envió el plan de manejo de tránsito, se encuentra en revisión por parte de la interventoría
Certificación inventario de vías publicas	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa. Se solicita al contratista mediante oficio DON-1100-INV-316-2023 del 4 de octubre.
Plan de Gestión Social - PGS	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega del plan de gestión social mediante oficio DON-1100-INV-316-2023 del 4 de octubre y mediante reuniones y comités de obra.
Plan Gestión Ambiental - PAGA	En ajustes	*Mediante oficio DON-1100-INV-316-2023, del 04 de octubre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 220.
Fuente de materiales, que cumpla con la calidad requerida en la norma de ensayo y especificaciones vigentes	OK	Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 Título minero FVL-161 Pendiente de anexar certificado de registro minero
Escombrera	Sin Enviar	*Mediante oficio DON-1100-INV-316-2023, del 04 de octubre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 220 del 10 de agosto.
Estudios y diseños	OK	Topografía: El contratista entrega la topografía
	OK	**Diseño Geométrico:** El diseño se encuentra revisado y avalado por la interventoría

	OK	**Geotecnia:** El contratista envió los estudios de geotecnia, ya se encuentran revisados y avalados por parte de la interventoría, el contratista acepta los diseños
	OK	**Estructural:** El contratista envió los diseños estructurales, ya se encuentran revisados y avalados por parte de la interventoría, el contratista acepta los diseño**s**
	En subsanación	**Hidrosanitario:** El contratista envió los estudios y diseños hidrosanitarios, se realizaron dos revisiones, se encuentra pendiente el envió de las subsanaciones a la segunda revisión.
Valla	OK	La valla ya se encuentra instalada en la obra
Gestión, permiso y/o licencia y/o trámite para ocupación de cauce	En ajustes	Mediante radicado SG19499-2003 del 3 de octubre se realiza la solicitud a la autoridad ambiental, a la fecha a se emiten observaciones (CRC) de acuerdo a la norma de referencia.
Acta de conformación de veedurías	OK	Ya cuenta con resolución de veeduría

3.4.3 SUCRE 1866 – CAUCA

	SUCRE 1 - CONVENIO 1866	
	CONSTRUOBRAS GYA SAS - RL POLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO	
	Estado	**Observaciones**
Acta de Inicio (Firmada por todas las partes)	OK	El acta de inicio se encuentra firmada por todas las partes.
Prorrogas	En trámite	Se presentan las siguientes prorrogas en el contrato: *Prorroga N°1 (61 días) desde 1/09/2023 hasta 31/10/2023 El municipio envía la prorroga a la interventoría. *Prorroga N°2 (61 días) desde 01/11/2023 hasta 31/12/2023 El municipio aun no envía la prorroga a la interventoría.
Pólizas Actualizadas acta de inicio	OK	Se encuentran las pólizas actualizadas con acta de inicio
Pólizas Actualizadas con Prorrogas	Sin Enviar	La interventoría ha realizado la solicitud del documento de prórroga al municipio a fin de dar inicio al proceso de actualización de pólizas. Sin embargo, hasta la fecha, no se ha recibido respuesta por parte del municipio. Una vez que se cuente con la prórroga, se procederá a requerir al contratista que realice la actualización de las pólizas correspondientes.
Hojas de vida	OK	EL PERSONAL REQUERIDO ES EL SIGUIENTE: -Un (1) Ing. Civil con especialización en vías -Un (1) Ing. Civil con especialización en pavimentos y/o alguna de las ramas de la ingeniería civil -Un (1) Ing. Civil con especialización en Geotecnia y/o en

		Pavimentos y/o Geotecnia Ambiental -Un (1) técnico constructor o maestro de obra -Un (1) Tecnólogo en topografía ESTADO DE APROBACIÓN: La interventoría verificó que los perfiles de los trabajadores cumplían con los requisitos establecidos en el anexo técnico. Se encuentra aprobado el siguiente personal: -Un (1) Ing. Civil con especialización en vías -Un (1) Ing. Civil con especialización en pavimentos y/o alguna de las ramas de la ingeniería civil -Un (1) Ing. Civil con especialización en Geotecnia y/o en Pavimentos y/o Geotecnia Ambiental -Un (1) técnico constructor o maestro de obra -Un (1) Tecnólogo en topografía Mediante oficio DON-1100-INV-036-2023 del 19 de enero del 2023
Planillas de seguridad social	Sin enviar	El contratista envía planillas pagadas de seguridad social de los profesionales al día, hasta el mes de agosto. La interventoría ha solicitado en reiteradas ocasiones que se envíen las planillas pagadas del personal operativo de obra de los meses desde julio hasta octubre. Mediante oficios DON-1100-INV-198-2023 del 27 de julio del 2023, DON-1100-INV-200-2023 del 31 de julio del 2023, DON-1100-INV-313-2023 del 4 de octubre del 2023 y DON-1100-INV-346-2023 del 17 de octubre del 2023
Relación de equipo (Maquinaria) mínimo obligatorio	Sin Enviar	**MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO** 1. Retroexcavadora de llantas 2. Una motoniveladora 3. Dos volquetas con capacidad mínima de 7m3 4. Un carrotanque de agua 5. Un vibrocompactador 10ton 6. Cuatro mezcladoras con motor a gasolina **MAQUINARIA APROBADA** No se encuentra ninguna aprobada ya que no han enviado la documentación a la fecha. Mediante oficio DON-1100-INV-346-2023 del 23 de octubre de 2023 se realiza la cuarta solicitud al contratista para la entrega de la documentación de la maquinaria según el factor de calidad ofertado para el aval por parte de la interventoría.
Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	Sin enviar	Se ha solicitado a los municipios en los comité de obra la propuesta económica, la cual a la fecha no ha sido enviada Se solicito mediante DON-1100-INV-278-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-346-2023 el 24-10-2023
Programa de obra y flujo de caja actualizada	Sin enviar	El contratista envía el programa de obra y flujo de caja actualizada con la Prorroga N°1, la interventoría emite observaciones mediante oficio DON-1100-INV-256-2023 del 31 de agosto, las cuales aun no

		han sido subsanadas. Se solicito subsanaciones mediante DON-1100-INV-278-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-346-2023 el 24-10-2023
Programa de Inversiones	En ajuste	Se solicita al contratista la entrega del programa de inversiones actualizada con la Prorroga N°2 Se solicito mediante DON-1100-INV-346-2023 el 24-10-2023
Bitácora	OK	Se encuentra actualizada la bitácora hasta el mes de octubre
Programa de generación de empleo	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa Se solicito mediante DON-1100-INV-278-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-346-2023 el 24-10-2023
Documentos del laboratorio toma de control de calidad	Sin enviar	Se ha solicitado al contratista los documentos que acrediten el laboratorio donde se realizaran los ensayos y sus respectivas certificaciones de calidad. Se solicito mediante DON-1100-INV-278-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-346-2023 el 24-10-2023
Plan de calidad	Sin Enviar	Se solicito al contratista el plan de calidad Se solicito mediante DON-1100-INV-278-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-346-2023 el 24-10-2023
Plan de Manejo de Tránsito - PMT	OK	El contratista envió el plan de manejo de tránsito, se encuentra en revisión por parte de la interventoría Se avalo Sin embargo se solicito correcciones mínimas por correo enviado el 27-09-2023
Certificación inventario de vías publicas	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega de el programa Se solicito mediante DON-1100-INV-278-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-346-2023 el 24-10-2023
Plan de Gestión Social - PGS	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega de el programa Se solicito mediante DON-1100-INV-278-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-346-2023 el 24-10-2023
Plan Gestión Ambiental - PAGA	Sin enviar	*Mediante oficio DON-1100-INV-235-2023 del 17 de agosto, se emiten observaciones a la Versión 2 del documento PAGA. Nuevamente se solicita mediante oficio DON-1100-INV-278-2023 el 21-09-2023 se subsanen las observaciones *Mediante oficio DON-1100-INV-346-2023, del 23 de octubre, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
Fuente de materiales, que cumpla con la calidad requerida en la norma de ensayo y especificaciones vigentes	OK	Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 Título minero FVL-161 Pendiente de anexar certificado de registro minero
Escombrera	OK	1. El municipio no cuenta con escombrera 2. Solicitud de un particular para disposición de RCD 3. Autorización por parte del municipio para disponer en los predios de: *Terreno localizado en K0+060 margen derecha, propietario Yilber Villamarin. *Terreno localizado en K0+390 a K0+410 margen derecha, propietario Edward Hernán Hoyos

		*Terreno localizado en K0+495 margen derecha, propietario Álvaro Chávez Calvache
Estudios y diseños	OK	Topografía: El contratista entrega la topografía, avalada por el especialista en diseño geométrico
	OK	**Diseño Geométrico:** El contratista envía el diseño geométrico, se da revisión y aval por parte de la interventoría, se encuentra a la espera de la aceptación del contratista de estudios
	OK	**Geotecnia:** Se encuentra avalada por la interventoría, a la espera de la aceptación por parte del contratista.
	OK	**Estructural:** Se encuentra avalada por la interventoría, a la espera de la aceptación por parte del contratista.
	OK	**Hidrosanitario:** Se encuentra avalada por la interventoría, a la espera de la aceptación por parte del contratista.
Valla	En trámite	Interventoría avala la información para la valla, se cuenta con el diseño emitido por el grupo de comunicaciones, pendiente la instalación por parte del contratista
Gestión, permiso y/o licencia y/o trámite para ocupación de cauce	N/A	
Acta de conformación de veedurías	En trámite	Se conformo acta de veeduría en la reunión de socialización y se esta a la espera de la resolución, Mediante oficio DON-1100-INV-278-2023 del 21 de septiembre se realizó la solicitud.

3.4.4 SUCRE 1769 – CAUCA

	SUCRE 2 - CONVENIO 1769	
	CONSORCIO SUCRE 22 . RL. JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO	
	Estado	**Observaciones**
Acta de Inicio (Firmada por todas las partes)	OK	El acta de inicio se encuentra firmada por todas las partes.
Prorrogas	En trámite	Se presentan las siguientes prorrogas en el contrato: *Prorroga N°1 (45 días) desde 17/09/2023 hasta 31/10/2023 El municipio envía la prorroga a la interventoría. *Prorroga N°2 (61 días) desde 01/11/2023 hasta 31/12/2023 El municipio aun no envía la prorroga a la interventoría.
Pólizas Actualizadas acta de inicio	OK	Se encuentran las pólizas actualizadas con acta de inicio
Pólizas Actualizadas con Prorrogas	Sin Enviar	La interventoría ha realizado la solicitud del documento de prórroga al municipio a fin de dar inicio al proceso de actualización de pólizas. Sin embargo, hasta la fecha, no se ha recibido respuesta por parte del municipio. Una vez que se cuente con la prórroga, se procederá a requerir al contratista que realice la actualización de las pólizas correspondientes.
Hojas de vida	En ajustes	**EL PERSONAL REQUERIDO ES EL SIGUIENTE:**

		-Un Director de Obra -Un Residente de Obra -Un Profesional SISO **ESTADO DE APROBACIÓN:** Se encuentra aprobado el siguiente personal: -Un Director de Obra -Un Residente de Obra Mediante oficio DON-1100-INV-215-2023 del 3 de agosto de 2023. Mediante oficio DON-1100-INV-336-2023 del 17 de octubre del 2023 Se reitera la solicitud del envío de la hoja de vida del profesional SISO
Planillas de seguridad social	Sin enviar	El contratista envía planillas pagadas de seguridad social de los profesionales al día, hasta el mes de julio. La interventoría ha solicitado en reiteradas ocasiones que se envíen las planillas pagadas del personal operativo de obra de los meses desde julio hasta octubre. Mediante oficio DON-1100-INV-336-2023 del 17 de octubre del 2023
Relación de equipo (Maquinaria) mínimo obligatorio	Sin Enviar	**MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO** 1. Una motoniveladora 2. Retroexcavadora 3. Compactador de llanta - rodillo 4. Volquetas de 7m3 **MAQUINARIA APROBADA** No se encuentra ninguna aprobada ya que no han enviado la documentación a la fecha. Mediante oficio DON-1100-INV-347-2023 del 23 de octubre de 2023 se realiza la quinta solicitud al contratista para la entrega de la documentación de la maquinaria según el factor de calidad ofertado para el aval por parte de la interventoría.
Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	En trámite	El contratista envía los análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica, sin embargo, se realizó un modificatorio 1 donde se reajusta la propuesta, se solicita al municipio los nuevos APU´s. Se solicito mediante DON-1100-INV-279-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-347-2023 el 24-10-2023
Programa de obra y flujo de caja actualizada	OK	El contratista envía el programa de obra y flujo de caja actualizada con la Prorroga N°1, se encuentra en revisión por parte de la interventoría Se remite obs por vía llamada el 21-09-2023 por la interventoría EL contratista remite la información el 04-10-2023 EL 11 de octubre se avala la programación

Programa de Inversiones	OK	El contratista envía el programa de inversiones actualizada con la Prorroga N°1, se encuentra en revisión por parte de la interventoría. Se remite obs por vía llamada el 21-09-2023 por la interventoría EL contratista remite la información e 04-10-2023 EL 11 de octubre se avala la programación
Bitácora	OK	Se encuentra actualizada la bitácora hasta el mes de Octubre
Programa de generación de empleo	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa Se solicito mediante DON-1100-INV-279-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-347-2023 el 24-10-2023
Documentos del laboratorio toma de control de calidad	Sin Enviar	Se ha solicitado al contratista los documentos que acrediten el laboratorio donde se realizaran los ensayos y sus respectivas certificaciones de calidad. Se solicito mediante DON-1100-INV-279-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-347-2023 el 24-10-2023
Plan de calidad	Sin Enviar	Se solicito al contratista el plan de calidad Se solicito mediante DON-1100-INV-279-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-347-2023 el 24-10-2023
Plan de Manejo de Tránsito - PMT	Sin Enviar	El contratista se comprometió en comité de obra a enviar el PMT. Se solicito mediante DON-1100-INV-279-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-347-2023 el 24-10-2023
Certificación inventario de vías publicas	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega de el programa Se solicito mediante DON-1100-INV-279-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-347-2023 el 24-10-2023
Plan de Gestión Social - PGS	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega de el programa Se solicito mediante DON-1100-INV-279-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-347-2023 el 24-10-2023
Plan Gestión Ambiental - PAGA	En ajustes	*Mediante oficio DON-1100-INV-275-2023 del 20 de septiembre, se emiten observaciones a la versión 1 del documento PAGA. *Mediante oficio DON-1100-INV-347-2023, del 23 de octubre, se realiza la quinta solicitud de documentos socio ambientales
Fuente de materiales, que cumpla con la calidad requerida en la norma de ensayo y especificaciones vigentes	Sin Enviar	Dentro de la documentación enviada el 16 de septiembre, en el documento PAGA, no se anexa documentación de la fuente de materiales. *Mediante oficio DON-1100-INV-347-2023, del 23 de octubre, se realiza la quinta solicitud de documentos
Escombrera	Sin Enviar	Dentro de la documentación enviada el 16 de septiembre, en el documento PAGA, no se anexa documentación de la escombrera. *Mediante oficio DON-1100-INV-347-2023, del 23 de octubre, se realiza la quinta solicitud de documentos
Estudios y diseños	OK	Topografía: El contratista entrega la topografía, avalada por el especialista en diseño geométrico
	OK	**Diseño Geométrico:** El contratista envía el diseño geométrico, se da revisión y aval por parte de la interventoría, cuenta con aceptación del contratista a los estudios
	En subsanación	**Geotecnia:** La interventoría realiza una revisión, realiza observaciones, se solicitó al contratista que se entreguen las

		subsanaciones.
	En revisión	**Estructural:** El contratista lo envió, se encuentra en revisión por parte de la interventoría
	OK	**Hidrosanitario:** El contratista envía el diseño hidráulico, se da revisión y aval por parte de la interventoría, cuenta con aceptación del contratista a los estudios
Valla	OK	La valla ya se encuentra instalada en la obra
Gestión, permiso y/o licencia y/o trámite para ocupación de cauce	Sin Enviar	En el recorrido de obra se evidencia posibles fuentes de agua que se pretenden encauzar por medio de alcantarillas; una vez revisado el PAGA en su primera versión, mediante oficio DON-1100-INV-275-2023 del 20 de septiembre se hace la anotación de que junto al PAGA se debe anexar la solicitud y autorización por parte de la autoridad ambiental, del trámite de ocupación del Cause
Acta de conformación de veedurías	En trámite	Se conformo acta de veeduría en la reunión de socialización y se esta a la espera de la resolución. Mediante oficio DON-1100-INV-279-2023 del 21 de septiembre se realizó la solicitud.

3.4.5 BOLÍVAR 1867 – CAUCA

	BOLIVAR 1 - CONVENIO 1867	
	CONSORCIO ÓNIX CCM JHANER SEGOVIA QUINTERO	
	Estado	**Observaciones**
Acta de Inicio (Firmada por todas las partes)	OK	El acta de inicio se encuentra firmada por todas las partes.
Prorrogas	En trámite	Se presentan las siguientes prorrogas en el contrato: *Prorroga N°1 (36 días) desde 26/09/2023 hasta 31/10/2023 El municipio envía la prorroga a la interventoría. *Prorroga N°2 (61 días) desde 01/11/2023 hasta 31/12/2023 El municipio aun no envía la prorroga a la interventoría.
Pólizas Actualizadas acta de inicio	OK	Se encuentran las pólizas actualizadas con acta de inicio
Pólizas Actualizadas con Prorrogas	Sin Enviar	La interventoría ha realizado la solicitud del documento de prórroga al municipio a fin de dar inicio al proceso de actualización de pólizas. Sin embargo, hasta la fecha, no se ha recibido respuesta por parte del municipio. Una vez que se cuente con la prórroga, se procederá a requerir al contratista que realice la actualización de las pólizas correspondientes.
Hojas de vida	OK	EL PERSONAL REQUERIDO ES EL SIGUIENTE: - Un Director de Obra - Un Residente de Obra ESTADO DE APROBACIÓN: La interventoría verificó que los perfiles de los trabajadores cumplían con los requisitos establecidos en el anexo técnico.

		Se encuentra aprobado el siguiente personal: - Un Director de Obra - Un Residente de Obra
Planillas de seguridad social	Sin enviar	El contratista envía planillas pagadas de seguridad social de todo el personal hasta el mes de agosto. La interventoría ha solicitado que se envíen las planillas pagadas de todo el personal del mes de septiembre y octubre. La planilla de la residente de obra debe ser pagada por la empresa, no como independiente.
Relación de equipo (Maquinaria) mínimo obligatorio	OK	**MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO** 1. Mezclador de trompo con capacidad mínima de 1 saco 2. Retro cargador 3. Moto niveladora 4. Vibrocompactador 5. Volquetas 3 unidades capacidad mínima de volco 6m3 **MAQUINARIA APROBADA** Mediante oficio DON-1100-INV-272-2023 del 19 de septiembre de 2023 se aprueba: 1. Mezclador de trompo con capacidad mínima de 1 saco 2. Retro cargador 3. Moto niveladora 4. Vibrocompactador 5. Volquetas 1 capacidad mínima de volco 6m3 (pendiente anexar SOAT y tecnicomecanica vigente)
Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	Sin enviar	Se ha solicitado a los municipios en los comités de obra la propuesta económica, la cual a la fecha no ha sido enviada Se solicita al contratista mediante oficio DON-1100-INV-318-2023 del 4 de octubre.
Programa de obra y flujo de caja actualizada	En revisión	El contratista envió la programación y flujo de caja actualizado con la prorroga N°2 se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
Programa de Inversiones	En revisión	El contratista envía el programa de inversión actualizada con la Prorroga N°2, se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
Bitácora	Sin enviar	Se encuentra actualizada la bitácora hasta el mes de septiembre, se solicita al contratista la entrega de la bitácora en el mes de octubre.
Programa de generación de empleo	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa de generación de empleo
Documentos del laboratorio toma de control de calidad	Sin enviar	Se ha solicitado al contratista los documentos que acrediten el laboratorio donde se realizaran los ensayos y sus respectivas certificaciones de calidad. mediante oficio DON-1100-INV-318-2023 del 4 de octubre.
Plan de calidad	En revisión	El contratista envió el plan de calidad, se encuentra en revisión por parte de la interventoría

Plan de Manejo de Tránsito - PMT	OK	El contratista envió el plan de manejo de tránsito, fue revisado por parte de la interventoría, se esta a la espera de la firma de los planos.
Certificación inventario de vías publicas	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa. Mediante oficio DON-1100-INV-318-2023 del 4 de octubre.
Plan de Gestión Social - PGS	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega del plan. Mediante oficio DON-1100-INV-318-2023 del 4 de octubre y mediante reuniones y comités de obra.
Plan Gestión Ambiental - PAGA	En ajustes	Mediante oficio DON-1100-INV-318-2023 del 4 de octubre se solicita el PAGA subsanando las observaciones emitidas en el oficio 187 *Mediante oficio DON-1100-INV-343-2023 del 19 de octubre, se envía presunto incumpliendo a la entrega de la documentación del contrato.
Fuente de materiales, que cumpla con la calidad requerida en la norma de ensayo y especificaciones vigentes	OK	Resolución 601 de CORPONARIÑO, donde se concede la licencia ambiental. A asociación de arenas del mayo "ASOMAYO" Registro minero ARE-TB8-10401 , con 30 años de vigencia.
Escombrera	Sin enviar	Considerando que el municipio ha certificado la inexistencia de una escombrera, hasta la fecha, el contratista no ha definido la asignación del uso del suelo para la disposición de Residuos de Construcción y Demolición (RCD).
Estudios y diseños	OK	Topografía: El contratista entrega la topografía
	Sin enviar	**Diseño Geométrico:** El contratista hace entrega de los diseños geométricos, se realiza una la primera revisión, segunda revisión y la tercera revisión por parte de la interventoría, se encuentra a la espera de que el contratista envié las subsanaciones.
	OK	**Geotecnia:** Se encuentra avalada por la interventoría, a la espera de la aceptación por parte del contratista.
	Sin enviar	**Estructural:** se solicita al contratista que envíe los diseños estructurales.
	Sin enviar	**Hidrosanitario:** El contratista envió los estudios, se revisó por parte de la interventoría, se esta a la espera de la entrega de subsanaciones
Valla	OK	La valla ya se encuentra instalada en la obra
Gestión, permiso y/o licencia y/o trámite para ocupación de cauce	Sin enviar	En reunión realizada el 7 de noviembre en las instalaciones de INVIAS Territorial Cauca, el municipio representado por el secretario de infraestructura se compromete a ajustar los diseños tipo para la construcción de los box culvert y entregarlos al contratista y poder así solicitar el permiso.
Acta de conformación de veedurías	OK	Ya cuenta con resolución de veeduría

3.4.6 BOLÍVAR 1750 – CAUCA

BOLIVAR 2 - CONVENIO 1750

	CONSORCIO PH CHALGUAYACO- HEBERT LIZARDO DORADO DORADO - 5 MESES	
	Estado	**Observaciones**
Acta de Inicio (Firmada por todas las partes)	OK	El acta de inicio se encuentra firmada por todas las partes.
Prorrogas	En trámite	Se presentan las siguientes prorrogas en el contrato: *Prorroga N°1 (58 días) desde 4/09/2023 hasta 31/10/2023 El municipio envía la prorroga a la interventoría. *Prorroga N°2 (61 días) desde 01/11/2023 hasta 31/12/2023 El municipio aun no envía la prorroga a la interventoría.
Pólizas Actualizadas acta de inicio	OK	Se encuentran las pólizas actualizadas con acta de inicio
Pólizas Actualizadas con Prorrogas	Sin Enviar	La interventoría ha realizado la solicitud del documento de prórroga al municipio a fin de dar inicio al proceso de actualización de pólizas. Sin embargo, hasta la fecha, no se ha recibido respuesta por parte del municipio. Una vez que se cuente con la prórroga, se procederá a requerir al contratista que realice la actualización de las pólizas correspondientes.
Hojas de vida	OK	**EL PERSONAL REQUERIDO ES EL SIGUIENTE:** -Un (1) Ingeniero Civil, director de obra -Un (1) Ingeniero Civil, residente de obra **ESTADO DE APROBACIÓN:** La interventoría verificó que los perfiles de los trabajadores cumplían con los requisitos establecidos en el anexo técnico. Se encuentra aprobado el siguiente personal: -Un (1) Ingeniero Civil, director de obra, Mediante oficio DON-1100-INV-081-2023 del 29 de marzo de 2023 -Un (1) Ingeniero Civil, residente de obra, Mediante oficio DON-1100-INV-073-2023 del 16 marzo de 2023
Planillas de seguridad social	OK	El contratista envía planillas pagadas de seguridad social al día hasta el mes de septiembre. La interventoría ha solicitado que se envíen las planillas pagadas del mes de octubre.
Relación de equipo (Maquinaria) mínimo obligatorio	Sin enviar	**MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO** 1. Mezclador de trompo con capacidad mínima de 1 saco 2. Retro cargador 3. Moto niveladora 4. Vibrocompactador 5. Volquetas 3 unidades capacidad mínima de volco 6m3 **MAQUINARIA APROBADA** No se encuentra ninguna aprobada ya que no han enviado la documentación a la fecha. Mediante oficio DON-1100-INV-317-2023 del 4 de octubre se solicita al contratista la entrega de la

		documentación de la maquinaria según el factor de calidad ofertado para el aval por parte de la interventoría. Se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación mediante oficio DON-1100-INV-353-2023 del 26 de octubre de 2023.
Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	Sin enviar	Se ha solicitado a los municipios en los comités de obra la propuesta económica, la cual a la fecha no ha sido enviada. Se solicita al contratista mediante oficio DON-1100-INV-317-2023 del 4 de octubre.
Programa de obra y flujo de caja actualizada	En revisión	El contratista envió la programación y flujo de caja actualizado con la prorroga N°2 se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
Programa de Inversiones	En revisión	El contratista envía el programa de inversión actualizada con la Prorroga N°2, se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
Bitácora	OK	Se encuentra actualizada la bitácora hasta el mes de Octubre
Programa de generación de empleo	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa de generación de empleo
Documentos del laboratorio toma de control de calidad	Sin enviar	Se ha solicitado al contratista los documentos que acrediten el laboratorio donde se realizaran los ensayos y sus respectivas certificaciones de calidad. Se solicita al contratista mediante oficio DON-1100-INV-317-2023 del 4 de octubre.
Plan de calidad	En revisión	El contratista envió el plan de calidad, se encuentra en revisión por parte de la interventoría
Plan de Manejo de Tránsito - PMT	En ajustes	El contratista envió el plan de manejo de tránsito, fue revisado por la interventoría, se realizan observaciones del documento, las cuales no han sido subsanadas
Certificación inventario de vías publicas	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa. Mediante oficio DON-1100-INV-317-2023 del 4 de octubre.
Plan de Gestión Social - PGS	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega del plan. Mediante oficio DON-1100-INV-317-2023 del 4 de octubre y mediante reuniones y comités de obra.
Plan Gestión Ambiental - PAGA	En ajustes	Mediante oficio DON-1100-INV-317-2023 del 4 de octubre se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 273 *Mediante oficio DON-1100-INV-361-2023 del 31 de octubre, se emiten observaciones a la V4 del documento PAGA.
Fuente de materiales, que cumpla con la calidad requerida en la norma de ensayo y especificaciones vigentes	OK	Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 Título minero FVL-161 Pendiente de anexar certificado de registro minero
Escombrera	OK	1. El municipio no cuenta con escombrera 2. Solicitud de un particular para disposición de RCD 3. Autorización por parte del municipio para disponer en el predio de Carmenza Perafan Guamanga en la vereda Chalguayaco

Estudios y diseños	OK	Topografía: El contratista entrega la topografía
	En revisión	**Diseño Geométrico:** El contratista hace entrega de los diseños geométricos, se encuentra en revisión por parte de la interventoría
	Sin enviar	**Geotecnia:** se solicita al contratista que envíe los estudios de geotecnia
	Sin enviar	**Estructural:** se solicita al contratista que envíe los diseños estructurales.
	En revisión y subsanación	**Hidrosanitario:** El contratista envió los estudios, se encuentran en revisión por parte de la interventoría, se esta a la espera de subsanaciones
Valla	OK	La valla ya se encuentra instalada en la obra
Gestión, permiso y/o licencia y/o trámite para ocupación de cauce	N/A	
Acta de conformación de veedurías	OK	Ya cuenta con resolución de veeduría

3.4.7 ALMAGUER 1749 – CAUCA

	ALMAGUER 1 - CONVENIO 1749	
	JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS	
	Estado	**Observaciones**
Acta de Inicio (Firmada por todas las partes)	OK	El acta de inicio se encuentra firmada por todas las partes.
Prorrogas	En trámite	Se presentan las siguientes prorrogas en el contrato: *Prorroga N°1 (50 días) desde 12/11/2023 hasta 31/12/2023 El municipio aun no envía la prorroga a la interventoría.
Pólizas Actualizadas acta de inicio	OK	Se encuentran las pólizas actualizadas con acta de inicio
Pólizas Actualizadas con Prorrogas	Sin Enviar	La interventoría ha realizado la solicitud del documento de prórroga al municipio a fin de dar inicio al proceso de actualización de pólizas. Sin embargo, hasta la fecha, no se ha recibido respuesta por parte del municipio. Una vez que se cuente con la prórroga, se procederá a requerir al contratista que realice la actualización de las pólizas correspondientes.
Hojas de vida	OK	**EL PERSONAL REQUERIDO ES EL SIGUIENTE:** - Un Director de Obra - Un Residente de Obra - Un Residente Ambiental - Un Residente en Seguridad y salud en el trabajo - Un Residente Social - Un Inspector de Obra **ESTADO DE APROBACIÓN:** La interventoría verificó que los perfiles de los trabajadores cumplían con los requisitos establecidos en el anexo técnico.

		Se encuentra aprobado el siguiente personal: - Un Director de Obra - Un Residente de Obra - Un Residente Ambiental - Un Residente en Seguridad y salud en el trabajo - Un Residente Social - Un Inspector de Obra Mediante oficio DON-1100-INV-184-2023 del 12 de julio de 2023
Planillas de seguridad social	OK	El contratista envía planillas pagadas de seguridad social de todo el personal de obra, hasta el mes de septiembre. La interventoría ha solicitado que se envíen las planillas pagadas del personal de obra del mes de octubre. Observación: en comité se ha informado al supervisor del convenio, que el contratista se encuentra pagando seguridad social a nombre de un tercero, situación que persiste, las planillas deben ser pagadas a nombre del contratista. Tema igualmente informado mediante oficio DON-1100-INV-157-2023 del 29 de julio del 2023
Relación de equipo (Maquinaria) mínimo obligatorio	Sin enviar	**MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO** *Mezcladora de concreto 2 unidades *Compactador de placa o rana *Motoniveladora 1 *Retroexcavadora 1 *Volqueta 7m3 **MAQUINARIA APROBADA** Mediante oficio DON-1100-INV-314-2023 del 4 de octubre se solicita al contratista la entrega de la documentación de la maquinaria según el factor de calidad ofertado para el aval por parte de la interventoría. Se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación mediante oficio DON-1100-INV-356-2023 del 26 de octubre de 2023.
Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	Sin enviar	Se ha solicitado a los municipios en los comités de obra la propuesta económica, la cual a la fecha no ha sido enviada Se solicita al contratista mediante oficio DON-1100-INV-314-2023 del 4 de octubre.
Programa de obra y flujo de caja actualizada	En revisión	El contratista envió la programación y flujo de caja actualizado con la prorroga N°1, se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
Programa de Inversiones	En revisión	El contratista envía el programa de inversión actualizada con la Prorroga N°1, se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
Bitácora	OK	Se encuentra actualizada la bitácora hasta el mes de Octubre
Programa de generación de empleo	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa de generación de empleo

Documentos del laboratorio toma de control de calidad	Sin enviar	Se ha solicitado al contratista los documentos que acrediten el laboratorio donde se realizaran los ensayos y sus respectivas certificaciones de calidad. Se solicita al contratista mediante oficio DON-1100-INV-314-2023 del 4 de octubre.
Plan de calidad	En revisión	El contratista envió el plan de calidad, se encuentra en revisión por parte de la interventoría
Plan de Manejo de Tránsito - PMT	En revisión	El contratista envió el plan de manejo de tránsito, se encuentra en revisión por parte de la interventoría
Certificación inventario de vías publicas	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa. Mediante oficio DON-1100-INV-314-2023 del 4 de octubre.
Plan de Gestión Social - PGS	N/A	
Plan Gestión Ambiental - PAGA	En ajustes	*Mediante oficio DON-1100-INV-314-2023, del 4 de octubre, se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 268 *Mediante oficio DON-1100-INV-356-2023, del 26 de octubre, se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación del contrato.
Fuente de materiales, que cumpla con la calidad requerida en la norma de ensayo y especificaciones vigentes	Sin enviar	Dentro de la documentación enviada el 14 de septiembre, en el documento PAGA, no se anexa documentación de la fuente de materiales. *Mediante oficio DON-1100-INV-356-2023, del 26 de octubre, se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación del contrato.
Escombrera	Sin enviar	Dentro de la documentación enviada el 14 de septiembre, en el documento PAGA, no se anexa documentación de la escombrera. *Mediante oficio DON-1100-INV-356-2023, del 26 de octubre, se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación del contrato.
Estudios y diseños	OK	Topografía: El contratista entrega la topografía, avalada por el especialista en diseño geométrico
	OK	**Diseño Geométrico:** El contratista envía el diseño geométrico, se da revisión y aval por parte de la interventoría, cuenta con aceptación del contratista a los estudios
	OK	Geotecnia: Se encuentra avalada por la interventoría, cuenta con aceptación del contratista a los estudios
	Sin enviar	**Estructural:** se solicita al contratista que envíe un informe de diseño estructural de la placa huella para proceder con la aprobación
	Sin enviar	**Hidrosanitario:** Se solicita al contratista el envió de estudios y diseños hidrosanitarios.
Valla	OK	La valla ya se encuentra instalada en la obra
Gestión, permiso y/o licencia y/o trámite para ocupación de cauce	N/A	
Acta de conformación de veedurías	OK	Ya cuenta con resolución de veeduría

3.4.8 ALMAGUER 1982 – CAUCA

	ALMAGUER 2 - CONVENIO 1982	
	HENRY ANDRESGOMEZ RENGIFO	
	Estado	**Observaciones**
Acta de Inicio (Firmada por todas las partes)	OK	El acta de inicio se encuentra firmada por todas las partes.
Prorrogas	En trámite	Se presentan las siguientes prorrogas en el contrato: *Prorroga N°1 (57 días) desde 05/11/2023 hasta 31/12/2023 El municipio aun no envía la prorroga a la interventoría.
Pólizas Actualizadas acta de inicio	OK	Se encuentran las pólizas actualizadas con acta de inicio
Pólizas Actualizadas con Prorrogas	Sin Enviar	La interventoría ha realizado la solicitud del documento de prórroga al municipio a fin de dar inicio al proceso de actualización de pólizas. Sin embargo, hasta la fecha, no se ha recibido respuesta por parte del municipio. Una vez que se cuente con la prórroga, se procederá a requerir al contratista que realice la actualización de las pólizas correspondientes.
Hojas de vida	OK	EL PERSONAL REQUERIDO ES EL SIGUIENTE: - Un (1) Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Vías y Transporte – Director de Obra - Un (1) Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Vías y Transporte – Residente de Obra - Un (1) Ingeniero Civil y/o Ingeniero ambiental– Residente Ambiental - Un (1) Profesional SG-SST - Residente Seguridad y Salud en el Trabajo - Un (1) Profesional Social – Residente Social - Un (1) técnico o tecnólogo constructor y/o maestro de obra - Inspector de Obra ESTADO DE APROBACIÓN: Se encuentra aprobado el siguiente personal: - Un (1) Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Vías y Transporte – Director de Obra - Un (1) Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Vías y Transporte – Residente de Obra - Un (1) Ingeniero Civil y/o Ingeniero ambiental– Residente Ambiental - Un (1) Profesional SG-SST - Residente Seguridad y Salud en el Trabajo - Un (1) Profesional Social – Residente Social - Un (1) técnico o tecnólogo constructor y/o maestro de obra - Inspector de Obra

		Mediante oficio DON-1100-INV-329-2023 del 6 de octubre del 2023
Planillas de seguridad social	Sin enviar	El contratista envía planillas pagadas de seguridad social del personal operativo, hasta el mes de septiembre. La interventoría ha solicitado que se envíen las planillas pagadas de los profesionales de los meses de agosto hasta octubre.
Relación de equipo (Maquinaria) mínimo obligatorio	Sin enviar	**MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO** *Mezcladora de concreto 2 unidades *Compactador de placa o rana *Motoniveladora 1 *Retroexcavadora 1 *Volqueta 7m3 **MAQUINARIA APROBADA** Mediante oficio DON-1100-INV-315-2023 del 4 de octubre Se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación mediante oficio DON-1100-INV-354-2023 del 26 de octubre de 2023.
Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	Sin enviar	Se ha solicitado a los municipios en los comités de obra la propuesta económica, la cual a la fecha no ha sido enviada Se solicita al contratista mediante oficio DON-1100-INV-315-2023 del 4 de octubre.
Programa de obra y flujo de caja actualizada	En revisión	Se solicito al contratista la entrega del Programa de obra y flujo de caja actualizada con la prorroga 2, hizo entrega de la documentación, se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
Programa de Inversiones	Sin Enviar	Se solicito mediante correo electrónico al contratista la entrega del programa de inversiones conforme a la prorroga 1
Bitácora	OK	Se encuentra actualizada la bitácora hasta el mes de Octubre
Programa de generación de empleo	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa de generación de empleo
Documentos del laboratorio toma de control de calidad	Sin enviar	Se ha solicitado al contratista los documentos que acrediten el laboratorio donde se realizaran los ensayos y sus respectivas certificaciones de calidad. Se solicita al contratista mediante oficio DON-1100-INV-315-2023 del 4 de octubre.
Plan de calidad	En revisión	El contratista envió el plan de calidad, se encuentra en revisión por parte de la interventoría
Plan de Manejo de Tránsito - PMT	En revisión	El contratista envió el plan de manejo de tránsito, se encuentra en revisión por parte de la interventoría
Certificación inventario de vías publicas	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa. Mediante oficio DON-1100-INV-315-2023 del 4 de octubre.
Plan de Gestión Social - PGS	Sin enviar	Se solicita al contratista la entrega del plan. Mediante oficio DON-1100-INV-315-2023 del 4 de octubre y mediante reuniones y comités de obra.
Plan Gestión Ambiental - PAGA	En ajustes	*Mediante oficio DON-1100-INV-315-2023, del 4 de octubre, se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando

		las observaciones emitidas en el oficio 272 *Mediante oficio DON-1100-INV-357-2023, del 30 de octubre, se emiten observaciones a la V4 del documento PAGA.
Fuente de materiales, que cumpla con la calidad requerida en la norma de ensayo y especificaciones vigentes	OK	Licencia ambiental ASAREGA Resolución 9002 del 19 de mayo del 2016 Título minero número IHH-14591
Escombrera	OK	1. El municipio no cuenta con escombrera 2. Solicitud de un particular para disposición de RCD 3. Autorización por parte del municipio para disponer en el predio de Elvio Enrique Hoyos en la vereda el Chilco, corregimiento la Herradura
Estudios y diseños	OK	Topografía: El contratista entrega la topografía, avalada por el especialista en diseño geométrico
	OK	**Diseño Geométrico:** El contratista envía el diseño geométrico, se da revisión y aval por parte de la interventoría, cuenta con aceptación del contratista a los estudios
	OK	Geotecnia: Se encuentra avalada por la interventoría, cuenta con aceptación del contratista a los estudios mediante oficio 63-23-GDING-V180
	Sin enviar	**Estructural:** se solicita al contratista que envíe un informe de diseño estructural de la placa huella para proceder con la aprobación
	OK	**Hidrosanitario:** Ya se encuentra avalado por la interventoría y aceptado por el contratista
Valla	OK	La valla ya se encuentra instalada en la obra
Gestión, permiso y/o licencia y/o trámite para ocupación de cauce	N/A	
Acta de conformación de veedurías	OK	Ya cuenta con resolución de veeduría

3.4.9 INZA 1983 – CAUCA

	INZA - CONVENIO 1983	
	CONSORCIO INZA 2022 - RL. JAMES PIAMBA HOYOS	
	Estado	**Observaciones**
Acta de Inicio (Firmada por todas las partes)	OK	El acta de inicio se encuentra firmada por todas las partes.
Prorrogas	En trámite	Se presentan las siguientes prorrogas en el contrato: *Prorroga N°1 (48 días) desde 29/07/2023 hasta 14/09/2023 El municipio envía la prorroga a la interventoría. *Prorroga N°2 (47 días) desde 15/09/2023 hasta 31/10/2023 El municipio envía la prorroga a la interventoría.

		*Prorroga N°3 (61 días) desde 01/11/2023 hasta 31/12/2023 El municipio aun no envía la prorroga a la interventoría.
Pólizas Actualizadas acta de inicio	OK	Se encuentran las pólizas actualizadas con acta de inicio
Pólizas Actualizadas con Prorrogas	Sin Enviar	La interventoría ha realizado la solicitud del documento de prórroga al municipio a fin de dar inicio al proceso de actualización de pólizas. Sin embargo, hasta la fecha, no se ha recibido respuesta por parte del municipio. Una vez que se cuente con la prórroga, se procederá a requerir al contratista que realice la actualización de las pólizas correspondientes.
Hojas de vida	OK	EL PERSONAL REQUERIDO ES EL SIGUIENTE: - Un (1) Ingeniero Civil Director de Obra. - Un (1) Ingeniero Civil Residente de Obra. ESTADO DE APROBACIÓN: La interventoría verificó que los perfiles de los trabajadores cumplían con los requisitos establecidos en el anexo técnico. Se encuentra aprobado el siguiente personal: - Un (1) Ingeniero Civil Director de Obra. - Un (1) Ingeniero Civil Residente de Obra. Mediante oficio DON-1100-INV-274-2023 del 19 de septiembre del 2023.
Planillas de seguridad social	Sin Enviar	El contratista no ha enviado ninguna planilla de seguridad social, la interventoría las ha solicitado en reiteradas ocasiones que se remitan. Se solicito mediante DON-1100-INV-348-2023 el 23-10-2023
Relación de equipo (Maquinaria) mínimo obligatorio	En ajustes	**MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO** 1. Motoniveladora 2. Vibrocompactador mayor o igual a 7 toneladas 3. Retrocargador 4. Volqueta de 14m3 **MAQUINARIA APROBADA** Retrocargador Mediante oficio DON-1100-INV-348-2023 del 23 de octubre de 2023 se realiza la quinta solicitud al contratista para la entrega de la documentación de la maquinaria según el factor de calidad ofertado para el aval por parte de la interventoría.
Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	Sin Enviar	Se ha solicitado a los municipios en los comité de obra la propuesta económica, la cual a la fecha no ha sido enviada Se solicito mediante DON-1100-INV-280-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-348-2023 el 24-10-2023 Se remitieron el 26-10-2023
Programa de obra y flujo de caja actualizada	Sin Enviar	Se solicito al contratista mediante comité de obra la programación y flujo de caja actualizado con Prorroga 2. Se solicito mediante DON-1100-INV-280-2023 el 21-09-2023

		Se solicito mediante DON-1100-INV-348-2023 el 24-10-2023
Programa de Inversiones	Sin Enviar	Se solicito al contratista mediante comité de obra el programa de inversiones actualizado con Prorroga 2. Se solicito mediante DON-1100-INV-280-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-348-2023 el 24-10-2023
Bitácora	OK	Se encuentra actualizada la bitácora hasta el mes de Octubre
Programa de generación de empleo	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa Se solicito mediante DON-1100-INV-280-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-348-2023 el 24-10-2023
Documentos del laboratorio toma de control de calidad	Sin Enviar	Se ha solicitado al contratista los documentos que acrediten el laboratorio donde se realizaran los ensayos y sus respectivas certificaciones de calidad. Se solicito mediante DON-1100-INV-280-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-348-2023 el 24-10-2023
Plan de calidad	Sin Enviar	Se solicito al contratista el plan de calidad Se solicito mediante DON-1100-INV-280-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-348-2023 el 24-10-2023
Plan de Manejo de Tránsito - PMT	Sin Enviar	El contratista se comprometió en comité de obra a enviar el PMT. Se solicito mediante DON-1100-INV-280-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-348-2023 el 24-10-2023
Certificación inventario de vías publicas	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega de el programa Se solicito mediante DON-1100-INV-280-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-348-2023 el 24-10-2023
Plan de Gestión Social - PGS	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega de el programa Se solicito mediante DON-1100-INV-280-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-348-2023 el 24-10-2023
Plan Gestión Ambiental - PAGA	Sin Enviar	*Mediante oficio DON-1100-INV-283-2023, del 22 de septiembre, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA. *Mediante oficio DON-1100-INV-348-2023, del 23 de octubre, se realiza la quinta solicitud de documentos socio ambientales.
Fuente de materiales, que cumpla con la calidad requerida en la norma de ensayo y especificaciones vigentes	Sin Enviar	La resolución ANLA N° 00938, es una licencia para la ejecución de un proyecto hidroeléctrico, mas no para la explotación de un yacimiento de materiales de construcción. *Mediante oficio DON-1100-INV-348-2023, del 23 de octubre, se realiza la quinta solicitud de documentos socio ambientales.
Escombrera	OK	. Autorización por parte del municipio para disponer en el predio de Virgilio Díaz Hurtado en la vereda pueblo nuevo (Tumbichucue)
Estudios y diseños	OK	**Topografía:** El contratista entrega la topografía, pero aun no se revisa por parte de la interventoría ya que se encuentra incompleta, le falta los archivos shape fire Se aprobaron por Interventoría el 02-20-2023
	OK	**Diseño Geométrico:** El contratista envió los estudios y diseños, se encuentran en revisión por parte de la interventoría Se aprobaron por Interventoría el 02-20-2023
	En revisión	**Geotecnia:** El contratista envió los estudios y diseños, se encuentran en revisión por parte de la interventoría

	Sin Enviar	**Estructural:** Se solicita al contratista el envió de estudios y diseños estructurales.
	Sin Enviar	**Hidrosanitario:** Se solicita al contratista el envió de estudios y diseños hidrosanitarios.
Valla	OK	La valla ya se encuentra instalada en la obra
Gestión, permiso y/o licencia y/o trámite para ocupación de cauce	N/A	
Acta de conformación de veedurías	OK	Ya cuenta con resolución de veeduría

3.4.10 SANTANDER DE QUILICHAO 1768– CAUCA

	SANTANDER DE QUILICHAO - CONVENIO 1768	
	CONSORCIO VIAS RURAL 2022 - JESUS ANCIZAR CALVO	
	Estado	**Observaciones**
Acta de Inicio (Firmada por todas las partes)	OK	El acta de inicio se encuentra firmada por todas las partes.
Prorrogas	En trámite	Se presentan las siguientes prorrogas en el contrato: *Prorroga N°1 (30 días) desde 02/10/2023 hasta 31/10/2023 El municipio envía la prorroga a la interventoría. *Prorroga N°2 (45 días) desde 01/11/2023 hasta 15/12/2023 El municipio aun no envía la prorroga a la interventoría.
Pólizas Actualizadas acta de inicio	OK	Se encuentran las pólizas actualizadas con acta de inicio
Pólizas Actualizadas con Prorrogas	Sin Enviar	La interventoría ha realizado la solicitud del documento de prórroga al municipio a fin de dar inicio al proceso de actualización de pólizas. Sin embargo, hasta la fecha, no se ha recibido respuesta por parte del municipio. Una vez que se cuente con la prórroga, se procederá a requerir al contratista que realice la actualización de las pólizas correspondientes.
Hojas de vida	En ajustes	**EL PERSONAL REQUERIDO ES EL SIGUIENTE:** - Un (1) Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Vías y Transporte - Director de Obra. - Un (1) Ingeniero Civil y/o Ingeniero de Vías y Transporte - Residente de Obra. - Un (1) Profesional SG-SST - Residente SISO. - Un (1) Profesional Ambiental – Residente Ambiental. - Un (1) Profesional en Área Social – Residente Social. - Un (1) técnico y/o tecnólogo constructor y/o maestro de obra - Inspector de Obra **ESTADO DE APROBACIÓN:** La interventoría verificó que los perfiles de los trabajadores cumplían con los requisitos establecidos en el anexo técnico. Se encuentra aprobado el siguiente personal: - Director de Obra.

		- Residente de Obra. Mediante oficio DON-1100-INV-342-2023 del 19 de octubre 2023 se realizan observaciones a las hojas de vida del personal faltante.
Planillas de seguridad social	Sin enviar	El contratista envía planillas pagadas de seguridad social de todo el personal de obra, hasta el mes de julio. La interventoría ha solicitado que se envíen las planillas pagadas de los meses de agosto hasta octubre.
Relación de equipo (Maquinaria) mínimo obligatorio	En ajustes	**MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO** *Retroexcavadora de llantas 1 mínimo 60HP *Motoniveladora 1 mínimo 100HP *Vibrocompactador 1 potencia 153HP, peso 10 toneladas * Compactador manual 1 peso de operación 52kg * Volquetas 2 igual o mayor a 7m3 **MAQUINARIA APROBADA** *Motoniveladora 1 mínimo 100HP *Vibrocompactador 1 potencia 153HP, peso 10 toneladas Mediante oficio DON-1100-INV-349-2023 del 23 de octubre de 2023 se realiza la quinta solicitud al contratista para la entrega de la documentación de la maquinaria según el factor de calidad ofertado para el aval por parte de la interventoría.
Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	Sin Enviar	Se ha solicitado a los municipios en los comité de obra la propuesta económica, la cual a la fecha no ha sido enviada Se solicito mediante DON-1100-INV-281-2023 el 21-09-2023 Se solicito mediante DON-1100-INV-349-2023 el 24-10-2023
Programa de obra y flujo de caja actualizada	OK	Se encuentra el Programa de obra y flujo de caja actualizada con acta de inicio Se solicito la nueva programación teniendo en cuenta la prorroga hasta el 31 de octubre 2023 EL contratista remite el 30 de septiembre la programación La interventoría remite observaciones el 04-20-2023 mediante correo EL contratista remite nuevamente el 09-10-2023 y una ves revisados la interventoría avala la programación y flujo de caja el 11-10-2023
Programa de Inversiones	En ajuste	El contratista entrego el programa de inversiones actualizada con acta de inicio Se solicito la nueva programación teniendo en cuenta la prorroga hasta el 31 de octubre 2023 EL contratista remite el 30 de septiembre la programación La interventoría remite observaciones el 04-20-2023 mediante correo Se solicito mediante DON-1100-INV-349-2023 el 24-10-2023
Bitácora	OK	Se encuentra actualizada la bitácora hasta el mes de Octubre

Programa de generación de empleo	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa Se solicito mediante DON-1100-INV-349-2023 el 24-10-2023
Documentos del laboratorio toma de control de calidad	Sin Enviar	Se ha solicitado al contratista los documentos que acrediten el laboratorio donde se realizaran los ensayos y sus respectivas certificaciones de calidad. Mediante oficio DON-1100-INV-281-2023 del 21 de septiembre se realizó la solicitud. Se solicito mediante DON-1100-INV-349-2023 el 24-10-2023
Plan de calidad	Sin Enviar	Se solicito al contratista el plan de calidad. Mediante oficio DON-1100-INV-281-2023 del 21 de septiembre se realizó la solicitud. Se solicito mediante DON-1100-INV-349-2023 el 24-10-2023
Plan de Manejo de Tránsito - PMT	Sin Enviar	El contratista se comprometió en comité de obra a enviar el PMT. Mediante oficio DON-1100-INV-281-2023 del 21 de septiembre se realizó la solicitud. Se solicito mediante DON-1100-INV-349-2023 el 24-10-2023
Certificación inventario de vías publicas	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega de el programa Mediante oficio DON-1100-INV-281-2023 del 21 de septiembre se realizó la solicitud nuevamente. Se solicito mediante DON-1100-INV-349-2023 el 24-10-2023
Plan de Gestión Social - PGS	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega de el programa Mediante oficio DON-1100-INV-281-2023 del 21 de septiembre se realizó la solicitud nuevamente. Se solicito mediante DON-1100-INV-349-2023 el 24-10-2023
Plan Gestión Ambiental - PAGA	En ajustes	*Mediante comunicado DON-1100-INV-281-2023 del 21 de septiembre, se solicita subsanar las observaciones del oficio 238 *Mediante comunicado DON-1100-INV-369-2023 del 07 de noviembre, se emiten Observaciones a la v3 del documento PAGA
Fuente de materiales, que cumpla con la calidad requerida en la norma de ensayo y especificaciones vigentes	OK	Licencia ambiental Resolución 0794 del 18 de diciembre del 2007 y contrato de concesión minera N° Ej3 – 102
Escombrera	OK	ZODME DITECSO ubicado en caloto y Guachené.
Estudios y diseños	OK	Topografía: El contratista entrega la topografía, avalada por el especialista en diseño geométrico
	OK	**Diseño Geométrico: Se encuentra avalada por la interventoría, a la espera de la aceptación del contratista a los estudios**
	OK	Geotecnia: Se encuentra avalada por la interventoría, a la espera de la aceptación del contratista a los estudios
	Sin Enviar	**Estructural:** Se solicita al contratista el envió de la topografía
	OK	Hidrosanitario: Se encuentra avalada por la interventoría, a la espera de la aceptación del contratista a los estudios
Valla	OK	La valla ya se encuentra instalada en la obra
Gestión, permiso y/o licencia y/o trámite para ocupación de cauce	N/A	
Acta de conformación de veedurías	OK	Ya cuenta con resolución de veeduría

3.4.11 PUERTO TEJADA 2496– CAUCA

	PUERTO TEJADA - CONVENIO 2496	
	CONSORCIO INFRAVIAL 2023 - PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA	
	Estado	**Observaciones**
Acta de Inicio (Firmada por todas las partes)	En trámite	Se ha solicitado mediante comités de obra y reuniones el inicio de actividades de obra, aun así no se ha tenido respuesta.
Prorrogas	N/A	No presenta prorrogas a la fecha
Pólizas Actualizadas acta de inicio	N/A	Aun no se cuenta con acta de inicio
Pólizas Actualizadas con Prorrogas	N/A	No presenta prorrogas a la fecha
Hojas de vida	En ajustes	**EL PERSONAL REQUERIDO ES EL SIGUIENTE:** -Un (1) Director de obra -Un (1) Residente de obra -Un (1) profesional SISO **ESTADO DE APROBACIÓN:** Mediante oficio DON-1100-INV-306-2023 del 3 de octubre del 2023, Se presentan observaciones a las hojas de vida del personal, se encuentra a la espera de las subsanaciones correspondientes. Mediante oficio DON-1100-INV-306-2023 del 3 de octubre 2023 se realizan observaciones a las hojas de vida del personal faltante.
Planillas de seguridad social	N/A	Aun no se tiene acta de inicio ni personal contratado
Relación de equipo (Maquinaria) mínimo obligatorio	En ajustes	**MAQUINARIA MÍNIMA DEL PROYECTO** *Retroexcavadora sobre llantas 1 motor 62hp *Motoniveladora potencia 215 hp cuchilla se 4,27mts, peso 18 TN *Vibrocompactador 1 potencia 99hp peso 8 TN *compactador manual saltarín) peso de operación 53KG Terminadora finisher 1 potencia volante 174 hp *carrotanque de agua 1000 GLN **MAQUINARIA APROBADA** *Retroexcavadora sobre llantas 1 motor 62hp *Motoniveladora potencia 215 hp cuchilla se 4,27mts, peso 18 TN *Vibrocompactador 1 potencia 99hp peso 8 TN Mediante oficio DON-1100-INV-303-2023 del 2 de octubre se aprueba la maquinaria antes mencionada y se realizan observaciones a la maquinaria faltante.
Análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica	Sin Enviar	Se ha solicitado a los municipios en los comité de obra la propuesta económica, la cual a la fecha no ha sido enviada Se solicito mediante DON-1100-INV-282-2023 el 21-09-2023
Programa de obra y flujo de caja	N/A	

actualizada		
Programa de Inversiones	N/A	
Bitácora	N/A	
Programa de generación de empleo	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa
Documentos del laboratorio toma de control de calidad	N/A	
Plan de calidad	N/A	
Plan de Manejo de Tránsito - PMT	OK	El contratista se comprometió en comité de obra a enviar el PMT. El contratista remitió el 30 se septiembre y el 04 de de octubre se aprobó mediante correo electrónico el 01-10-2023 se radico a la Alcaldía municipal
Certificación inventario de vías publicas	Sin Enviar	Se solicita al contratista la entrega del programa. Mediante oficio DON-1100-INV-282-2023 del 21 de septiembre de 2023
Plan de Gestión Social - PGS	Sin Enviar	Mediante oficio DON-1100-INV-282-2023 del 21 de septiembre de 2023
Plan Gestión Ambiental - PAGA	En ajustes	*Mediante comunicado DON-1100-INV-303-2023 del 02 de octubre, se emiten Observaciones a la v1 del documento PAGA
Fuente de materiales, que cumpla con la calidad requerida en la norma de ensayo y especificaciones vigentes	En ajustes	Pendiente de anexar contrato de concesión minera ICQ - 08242 y certificado de registro minero.
Escombrera	Sin Enviar	Dentro de la documentación enviada el 29 de septiembre, en el documento PAGA, no se anexa documentación de la escombrera.
Estudios y diseños	OK	**Topografía:** Se solicita al contratista el envió de la topografía El contratista remite el 05-10-2023 se remite al especialista de interventoría para revisión Interventoría remite observaciones el 17-10-2023 EL 18-10-2023 se remite aprobación de los diseños
	OK	**Diseño Geométrico:** Se solicita al contratista el envió de la topografía El contratista remite el 05-10-2023 se remite al especialista de interventoría para revisión Interventoría remite observaciones el 17-10-2023 EL 18-10-2023 se remite aprobación de los diseños
	OK	**Geotecnia:** el contratista envía el estudio de geotecnia, se encuentra en revisión por parte de la interventoría. Se emitieron observaciones el día 20-09-2023 sobre el estudio de suelos El contratista remite el 05-10-2023 se remite al especialista de interventoría para revisión EL 24-10-2023 se remite aprobación de los diseños
	OK	**Estructural:** Se solicita al contratista el envió de la topografía El contratista remite el 05-10-2023 se remite al especialista de interventoría para revisión EL 24-10-2023 se remite aprobación de los diseños

	NA	**Hidrosanitario:** NO SE CNSTRUIRAN ALCANTARILLAS
Valla	Sin Enviar	No ha enviado información para revisión por parte de la interventoría
Gestión, permiso y/o licencia y/o trámite para ocupación de cauce	N/A	
Acta de conformación de veedurías	N/A	Aun no se tiene acta de inicio ni se ha realizado socialización

4 REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 INFORME SEMANAL

Se presentan informes semanales del periodo 1 al 31 de marzo de 2022 de los contratos de obra de los convenios en formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3:

- Informe Semanal 43 - 20230929 – 20231005
- Informe Semanal 44 - 20231006 – 20231012
- Informe Semanal 45 - 20231013 – 20231019
- Informe Semanal 46 - 20231020 – 20231026
- Informe Semanal 47 - 20231027 – 20231102

4.1.1 ARGELIA 1984 – CAUCA

- Informe Semanal 43 - 20230929 – 20231005

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 4
FECHA	9/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 43 (Numeración consecutiva) del 29/9/2023 al 5/10/2023 — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO RADICADO CON EL CÓDIGO BPIN 2022190500011, DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARGELIA CAUCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 460m de placa huella, construcción de 10 alcantarillas, mantenimiento periódico.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía principal en la vereda El Encanto en el municipio de Argelia – Cauca, se construirá Placa Huella, alcantarillas de 36" tipo Invías y mejoramiento con adición de material.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	EMCONSUT SAS				
REPRESENTANTE LEGAL:	WILLIAM ALCIDES SANCHEZ FAJARDO				
CONTRATO No.	ARG-OBRA-009-2022		VALOR INICIAL:	$	958,081,628.00
FECHA DE INICIO:	3 DE ABRIL DE 2023		VALOR ADICIONES:	$	-
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/7/2023		VALOR ACUMULADO:	$	958,081,628.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		VALOR ANTICIPO:	$	287,424,488.40
PRORROGA N°1	19/7/2023	1/9/2023 45 días	VALOR AMORTIZADO:	$	-
PRORROGA N°2	2/9/2023	31/10/2023 60 días	SALDO POR AMORTIZAR	$	287,424,488.40

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS				
REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS				
CONTRATO No.	1100 de 2022		VALOR INICIAL:	$	1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022		VALOR ADICIONES:	$	-
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023		VALOR ACUMULADO:	$	1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		VALOR ANTICIPO:		-
			VALOR AMORTIZADO:		-
			SALDO POR AMORTIZAR:	$	-

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 958,081,628.00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 406,957,797			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 551,123,831			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 745,021,184			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 995,291,936			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 958,081,628.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 865,674,655.00	90.36%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 406,957,797.00	42.48%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (458,716,858.00)	-47.88%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 865,674,655.00	90.36%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 282,257,258.00	42.48%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (458,716,858.00)	-47.88%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 30,802,324.00	3.21%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2,778,290.00	0.29%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Se firma acta de inicio el 3 de abril de 2023, el porcentaje programado es de 90,36%, ejecutado de 42,48%, el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 47,88%, como anotación tener en cuenta que el programado que se presenta en el semanal es tomado del cronograma entregado por el contratista, sin embargo el cronograma sigue en revisión dado que se presentaron una serie de medidas correctivas del documento, la interventoría enviará las observaciones para corregir y actualizar el programado acumulado.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2023E-VUVRAZ-003656 - 29/08/2023
PERIODO FACTURADO: Julio
VALOR FACTURA: $ 141,663,312.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS		
Otorgado $	$	287,424,488.40
Amortizado $	$	
Saldo $	$	287,424,488.40

INDICADOR IC	
En el mes:	1.83
Acumulado:	

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

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
		Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 90.36%
Meta Física Ejecutada % 42.48%
Avance o Atraso Físico % -47.88%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia	Avance Físico	Tramo y/o	Tramo y/o	Tramo y/o	Total	%
* Placa Huella	ML	450			Prog	450			450	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Alcantarillas	UND	10	4		Prog	4			4	100.00%
					Ejec	4			4	100.0%
* Mantenimiento periódico	M2	1500			Prog		1500		1500	100.0%
					Ejec		1500		1500	100.0%
*										

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Saltarín Mecánico	1	
Trompo 2 sacos	1	
Volqueta 7 M3 (2 unidades)	2	
Retroexcavadora Rueda	1	
Rana mecánica	1	
Motoniveladora	1	
Total	7	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Vereda el Encanto — Programado: 450 metros lineales de placa huella y construcción de 10 alcantarillas con tubería de 36¨en concreto reforzado.
Ejecutado: 4 alcantarillas terminadas

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado: Mantenimiento de 1500 M2 de vía
Ejecutado: Se encuentran ejecutados 1500 m2 de mantenimiento periódico

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Municipios de Patía y Mercaderes - CAUCA	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: Licencia ambiental ASAREGA Resolución 9002 del 19 de mayo del 2016, Título minero número IHH-14591.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Se aprueba la disposición final de RCD en el predio rural EL LIMONCITO, propiedad del señor JHON FREDDY PEREZ MUÑOZ a 15 km de la cabecera municipal; Dicha autorización para el uso del suelo, fue realizada por el municipio, mediante comunicado de la secretaría de infraestructura, con fecha del 23 de agosto del 2023. Esto, como respuesta a que el municipio no cuenta con escombrera.

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-154-2023, del 26 de junio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-167-2023, del 07 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-202-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-213-INV-202-2023, del 03 de agosto, se emiten observaciones a la V2 del documento (envían anexos sin enviar el PAGA)
*Mediante oficio DON-1100-INV-308-2023, del 03 de octubre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 213.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencia señalización vertical como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo no se cuenta con delimitación de acopios para materiales pétreos y el campamento no se encuentra dotado con camilla, extintor, punto ecológico; En cuanto a las áreas de trabajo, estos no se encuentran señalizados con cinta amarilla de peligro, como medida preventiva para los transeúntes de la zona.

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	5	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 17

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se solicita por medio de oficio N° DON-1100-INV-308-2023, **la entrega de la siguiente información: El certificado del Programa de Reintegración, PAGA subsanado, Actas de vecindad debidamente subsanadas, según recomendaciones dadas por la residente social de la interventoría, registro fotográfico de la instalación de la valla informativa.**

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* El contratista envía nueva programación y flujo de caja para la revisión y aval teniendo encuentra el nuevo tiempo contractual (PRORROGA 1)
* Realización de comité el día 15 de agosto en la sede del INVIAS-Popayán, entre los temas tratados se reitera la subsanación de las observaciones emitidas por la interventoría en cuanto a la programación de las actividades, teniendo en cuenta la prorroga 1 de 45 días, plan de contingencia para el cumplimiento del objeto contractual dado el cumplimiento del plazo contractual el día 01 de septiembre 2023. seguimiento al proceso constructivo, particularmente en la obra de descole (cumplimiento del diseño tipo).
* Se envía en medio magnético el acta modificatoria 1 para las firmas de las partes intervinientes.
* Se solicita por parte de la interventoría el reinicio de las actividades de ejecución en campo, dado que no se han expresado oficialmente por parte del contratista razones válidas para la NO ejecución.
* En vista de que el contrato tiene fecha de terminación de 1 de septiembre, el contratista solicita una prorroga hasta el 31 de octubre, situación que se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
* Se solicita corrección de la hoja de cálculo en en acta modificatoria 1, puesto que presentaba errores de redondeo, se corrige por parte del contratista y se envía firmada, se firma por parte de la interventoría, posteriormente se envía al municipio para la aprobación.
* Contratista envía solicitud de prorroga N 2, se solicita adición de tiempo hasta el 31 de octubre, la interventoría da el aval, sin embargo se solicita un plan de contingencia basado en el hecho de que aún no se han reiniciado las actividades en campo.
* Se reitera que se esta a la espera del cronograma de obra y flujo de caja actualizado teniendo encuentra la prorroga No 2 se ha solicitado en repetidas ocasiones al contratista, se reporta un porcentaje de programación proyectado, a la espera de actualizar una vez se tenga la programación actualizada.
* El contratista envía las densidades del afirmado instalado el día 7 de septiembre 2023.
* Las actividades en obra se reinician con la perfilación de la excavación alcantarilla Km 1+034m.
* Corte, figurado e instalación de acero de refuerzo de la poceta y del descole alcantarilla Km 1+034m
* Encofrado de la poceta y de la obra de descole de la alcantarilla Km 1+034m.
* Fundición de la caja de encole y la caja de descole de la alcantarilla Km 1+034m.
* Las actividades en obra se reinician con la perfilación de la excavación alcantarilla Km 0+255m.
* Corte, figurado e instalación de acero de refuerzo de la poceta y del descole alcantarilla Km 0+255m
* Encofrado de la poceta y de la obra de descole de la alcantarilla Km 0+255m.
* Fundición de la caja de encole y la caja de descole de la alcantarilla Km 0+255m.
* Mediante comité virtual el día 14 de septiembre de 2023 con la participación del contratista e interventoría, se menciona el avance de obra hasta la fecha, se solicita la entrega de un plan de contingencia dado el tiempo faltante de ejecución, entrega de PMT, PAGA y demás documentos contractuales que faltan avalar por parte de la interventoría-
* Inicio del corte y figurado del acero de refuerzo correspondiente a las riostras para la placa huella, se hace inspección del tipo de acero que se esta instalando se confirma que se esta utilizando acero corrugado de N° 3 (3/8")
* Programación de recorrido técnico por parte del municipio y la interventoría, se menciona unas serie de consideraciones técnicas que se adjuntaran en un oficio que posteriormente se entregara al contratista, además de las observaciones ambientales, sociales y SST.
* Se solicita presencia del residente de obra por parte del contratista, debido que se evidencia que no ha hecho presencia durante todo el mes de septiembre.
* Se solicita definir los tramos de placa huella que ya están predefinidos para la placa huella, esto con el objeto de hacer la revisión en campo.
* Se envía las observaciones y correcciones por parte de la interventoría a los documentos flujo de caja y programación de obra. se solicita modificar y reenviar el documento.
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 28 de septiembre entre las partes intervinientes (no asistió personal profesional por parte del contratista), se evidencia que aún el contratista presenta atraso teniendo en cuenta el cronograma de actividades. además, se hace la anotación de que no hay presencia de personal profesional en el frente de obra.
* Se hace la revisión del documento acta parcial N-1 por parte de la interventoría, se realizan observaciones al documento, el contratista subsana el documento y lo vuelve a enviar.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

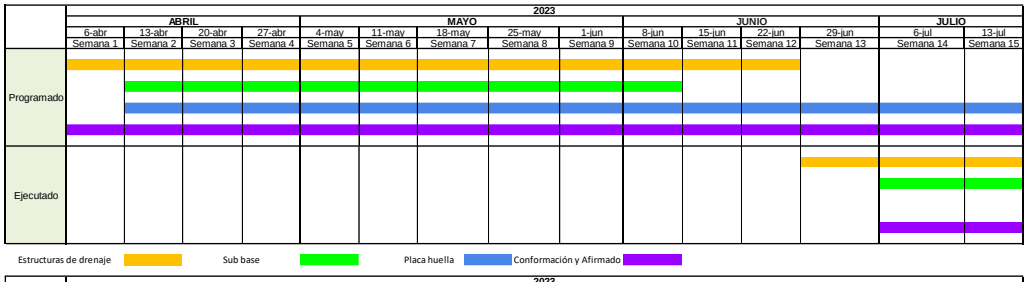
* Se continua con el figurado de acero para las riostras, aún se espera el material granular y cemento para el inicio de la ejecución de los tramos de placa huella.
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 05 de octubre entre la supervisión, contratista e interventoría, se evidencia que aún el contratista presenta atraso teniendo en cuenta el cronograma de actividades.
* Se realiza inspección de obra respecto al espesor de la capa de subbase ya instalada, se realizaron una excavación por cada tramo de sub base instalada esto con el objeto de verificar el espesor de la capa. se corrobora que efectivamente hay un altura de 15 cm en los 4 perforaciones que se realizaron, sin embargo se hace la anotación de que por efectos de la intemperie y del tiempo expuesto a los efectos del clima la capa de sub base se ha deteriorado en algunos tramos. de esta manera se solicita conformar los tramos que requieren para cumplir con el espesor especificado.
* El día 5 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-322-2023 se solicita información y consignación de los rendimientos financieros del anticipo.
* El día 2 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-304-2023 se informa al contratista y al supervisor del contrato el incumplimiento a los comités en obra llevados a cabo los días 19 y 28 de septiembre 2023.
* El día 3 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-307-2023 se informa al contratista la presencia de anomalías en el espesor de la capa de subbase granular en los 4 tramos previamente definidos.
* Mediante correo electrónico el día 5 de octubre del 2023 se envía el aval por parte de la interventoría del acta parcial N 1, adicionalmente se solicita la documentación complementaria para seguir con el trámite del acta,

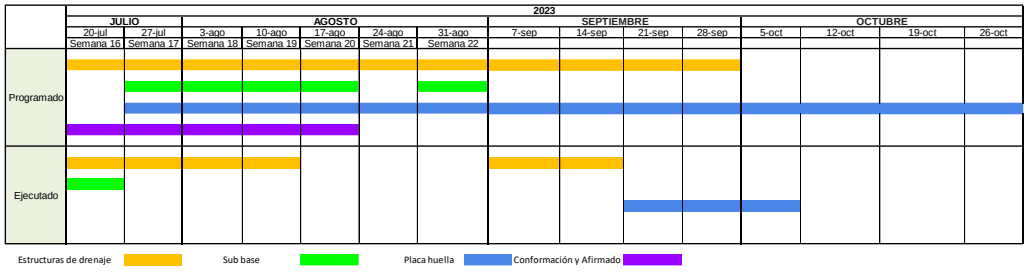
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Se solicita inicio de los actividades de obra dado el nuevo tiempo prorrogado y cumplimiento del objeto contractual.
* Inicio del encofrado de la placa huella en los tramos dispuestos.
* Entrega de flujo de caja, cronograma de actividades teniendo en cuenta la prorroga No 2
* Se solicita un plan de contingencia basado en el hecho del tiempo que falta para terminar el contrato de obra
* Se solicita atender las medidas correctivas que se evidenciaron el pasado 19 y 28 de septiembre del 2023, aspectos técnicos de las alcantarillas.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

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





XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Figuración de acero riostras



Acopio de material cemento



Acopio de material tabla formaleta



Excavación de sub base



Obra de entrada km 0+255m



Obra de salida km 0+0255m

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

* Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
* Revisión de la calidad de los materiales empleados.
* Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, buscando dinamizar el avance del proyecto.
* Revisión de plan de contingencia.
* Revisión del cronograma programado para llevar trazabilidad de la ejecución.
* Revisión de solicitud de prorroga 2 del contrato

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matricula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

- Informe Semanal 44 - 20231006 – 20231012

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 4
FECHA	16/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 44 del 6/10/2023 al 12/10/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO RADICADO CON EL CODIGO BPIN 2022190500011, DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARGELIA CAUCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 460m de placa huella, construcción de 10 alcantarillas, mantenimiento periódico.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía principal en la vereda El Encanto en el municipio de Argelia – Cauca, se construirá Placa Huella, alcantarillas de 36" tipo Invías y mejoramiento con adición de material.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	EMCONSUT SAS				
REPRESENTANTE LEGAL:	WILLIAM ALCIDES SANCHEZ EVARDO				
CONTRATO No.	AIVS-OBRA-009-2022		VALOR INICIAL:	$	958,081,629.00
FECHA DE INICIO:	3 DE ABRIL DE 2023		VALOR ADICIONES:	$	-
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/7/2023		VALOR ACUMULADO:	$	958,081,629.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		VALOR ANTICIPO:	$	287,424,488.40
PRORROGA N°1	19/7/2023	1/8/2023 45 días	VALOR AMORTIZADO:	$	-
PRORROGA N°2	2/9/2023	31/10/2023 60 días	SALDO POR AMORTIZAR	$	287,424,488.40

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS				
REPRESENTANTE LEGAL:	ROSA MARIA CORDERO CELIS				
CONTRATO No.	1100 de 2022		VALOR INICIAL:	$	1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022		VALOR ADICIONES:	$	-
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023		VALOR ACUMULADO:	$	1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		VALOR ANTICIPO:	$	-
			VALOR AMORTIZADO:	$	-
			SALDO POR AMORTIZAR:	$	-

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 958,081,628.00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 412,278,139			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 545,803,489			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 773,918,620			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 966,394,500			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 958,081,628.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 896,476,979.00	93.57%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 412,278,139.00	43.03%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (484,198,840.00)	-50.54%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 896,476,979.00	93.57%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 282,257,258.00	43.03%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (484,198,840.00)	-50.54%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 30,802,324.00	3.21%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 5,320,342.00	0.56%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Se firma acta de inicio el 3 de abril de 2023, el porcentaje programado es de 93,57%, ejecutado de 43,03%, el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 50,54%, como anotación tener en cuenta que el programado que se presenta en el semanal es tomado del cronograma entregado por el contratista, sin embargo el cronograma sigue en revisión dado que se presentaron una serie de medidas correctivas del documento, la interventoría enviará las observaciones para corregir y actualizar el programado acumulado.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137.059.083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS		
Otorgado $	$	287,424,488.40
Amortizado $	$	-
Saldo $	$	287,424,488.40

INDICADOR IIC	
En el mes:	1.88
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 93.57%
Meta Física Ejecutada % 43.03%
Avance o Atraso Físico % -50.54%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta	Unidad	Cantidad	Vigencia		Avance Físico	Tramo y/o	Tramo y/o	Tramo y/o	Total	%
* Placa Huella	ML	450			Prog	450			450	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Alcantarillas	UND	10	4		Prog	4			4	100.00%
					Ejec	4			4	100.0%
* Mantenimiento periódico	M2	1500			Prog		1500		1500	100.0%
					Ejec		1500		1500	100.0%
*										

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Saltarin Mecánico	1	
Trompo 2 sacos	1	
Volqueta 7 M3 (2 unidades)	2	
Retroexcavadora Rueda	1	
Rana mecánica	1	
Motoniveladora	1	
Total	7	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Vereda el Encanto — Programado: 450 metros lineales de placa huella y construcción de 10 alcantarillas con tubería de 36´en concreto reforzado.
Ejecutado: 4 alcantarillas terminadas

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado: Mantenimiento de 1500 M2 de vía
Ejecutado: Se encuentran ejecutados 1500 m2 de mantenimiento periódico

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Municipios de Patía y Mercaderes - CAUCA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: Licencia ambiental ASAREGA Resolución 9002 del 19 de mayo del 2016, Titulo minero número IHH-14591.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Se aprueba la disposición final de RCD en el predio rural EL LIMONCITO, propiedad del señor JHON FREDDY PEREZ MUÑOZ a 15 km de la cabecera municipal; Dicha autorización para el uso del suelo, fue realizada por el municipio, mediante comunicado de la secretaría de infraestructura, con fecha del 23 de agosto del 2023. Esto, como respuesta a que el municipio no cuenta con escombrera

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-154-2023, del 26 de junio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-167-2023, del 07 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-202-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-213-INV-202-2023, del 03 de agosto, se emiten observaciones a la V2 del documento (envían anexos sin enviar el PAGA)
*Mediante oficio DON-1100-INV-308-2023, del 03 de octubre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 213.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencia señalización vertical como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo no se cuenta con delimitación de acopios para materiales pétreos y el campamento no se encuentra dotado con camilla, extintor, punto ecológico; En cuanto a las áreas de trabajo, estos no se encuentran señalizados con cinta amarilla de peligro, como medda preventiva para los transeúntes de la zona.

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	5	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 17

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido de obra sin evidenciar la instalación de la valla informativa, se solicita al contratista su instalación puesto que ya cuentan con el diseño.

VI. GESTION PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS
* El contratista envía nueva programación y flujo de caja teniendo encuentra el nuevo tiempo contractual (PRORROGA 1)
* Realización de comité el día 15 de agosto en la sede del INVAS-Popayán, entre los temas tratados se reitera la subsanación de las observaciones emitidas por la interventoría en cuanto a la programación de las actividades, teniendo en cuenta la prorroga 1 de 45 días, plan de contingencia para el cumplimiento del objeto contractual dado el cumplimiento del plazo contractual el día 01 de septiembre 2023. seguimiento al proceso constructivo, particularmente en la obra de descole (cumplimiento del diseño tipo).
* El día 26 de agosto la interventoría avala el acta modificatoria N1 se envía en medio magnético para las firmas de las partes intervinientes.
* Contratista envía solicitud de prorroga N 2, se solicita adición de tiempo hasta el 31 de octubre, la interventoría da el aval, sin embargo se solicita un plan de contingencia basado en el hecho de que aún no se han reiniciado las actividades en campo.
* Se reitera que se esta a la espera del cronograma de obra y flujo de caja actualizado teniendo encuentra la prorroga No 2 se ha solicitado en repetidas ocasiones al contratista, se reporta un porcentaje de programación proyectado, a la espera de actualizar una vez se tenga la programación actualizada.
* El contratista envía las densidades del afirmado instalado el día 7 de septiembre 2023.
* Mediante comité virtual el día 14 de septiembre de 2023 con la participación del contratista e interventoría, se menciona el avance de obra hasta la fecha, se solicita la entrega de un plan de contingencia dado el tiempo faltante de ejecución, entrega de PMT, PAGA y demás documentos contractuales que faltan avalar por parte de la interventoría.
* Programación de recorrido técnico por parte del municipio y la interventoría, se menciona unas serie de consideraciones técnicas que se adjuntaran en un oficio que posteriormente se entregara al contratista, además de las observaciones ambientales, sociales y SST.
* Se solicita presencia del residente de obra por parte del contratista, debido que se evidencia que no ha hecho presencia durante todo el mes de septiembre.
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 28 de septiembre entre las partes intervinientes (no asistió personal profesional por parte del contratista), se evidencia que aún el contratista presenta atraso teniendo en cuenta el cronograma de actividades. además, se hace la anotación de que no hay presencia de personal profesional en el frente de obra.
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 05 de octubre entre la supervisión, contratista e interventoría, se evidencia que aún el contratista presenta atraso teniendo en cuenta el cronograma de actividades.
* Se realiza inspección de obra respecto al espesor de la capa de subbase ya instalada, se realizaron una excavación por cada tramo de sub base instalada esto con el objeto de verificar el espesor de la capa. se corrobora que efectivamente hay un altura de 15 cm en los 4 perforaciones que se realizaron, sin embargo se hace la anotación de que por efectos de la intemperie y del tiempo expuesto a los efectos del clima la capa de sub base se ha deteriorado en algunos tramos. de esta manera se solicita conformar los tramos que requieren para cumplir con el espesor especificado.
* El día 5 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-322-2023 se solicita información y consignación de los rendimientos financieros del anticipo.
* El día 2 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-304-2023 se informa al contratista y al supervisor del contrato el incumplimiento a los comités en obra llevados a cabo los días 19 y 28 de septiembre 2023.
* El día 3 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-307-2023 se informa al contratista la presencia de anomalías en el espesor de la capa de subbase granular en los 4 tramos previamente definidos.
* Mediante correo electrónico el día 5 de octubre del 2023 se envía el aval por parte de la interventoría del acta parcial N 1, adicionalmente se solicita la documentación complementaria para seguir con el trámite del acta,
* A la fecha del presente informe hay una totalidad 4 alcantarillas terminadas ubicadas en las abscisas Km 0+255m, Km 1+034m, Km 1+556m, Km 2+207m.
* Inicio del corte y figurado del acero de refuerzo correspondiente a las riostras para la placa huella, se hace inspección del tipo de acero que se esta instalando se confirma que se esta utilizando acero corrugado de N° 3 (3/8")

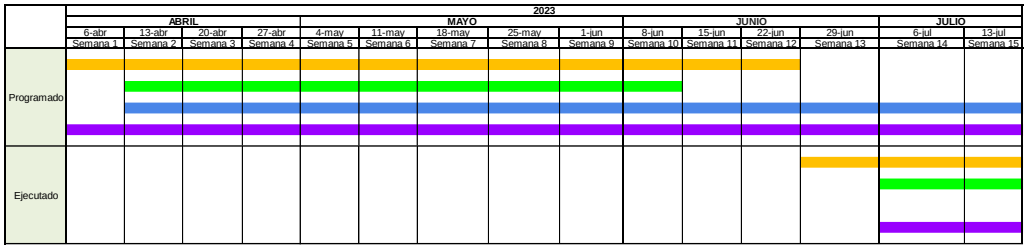
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
* Se continua con el figurado de acero para las riostras, aún se espera el material granular y cemento para el inicio de la ejecución de los tramos de placa huella.
* Inicio de la fundición de placa huella en el tramo 1, un total de 30 ml de huella terminada.
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza comité en obra el día 12 octubre del 2023 entre las partes intervinientes, contratista (Ing. delegado), supervisión (Ing. apoyo) e Interventoría (Ing. auxiliar), entre las observaciones realizadas se manifiesta que aunque ya se inicio con la ejecución de la placa huella, se mantiene el atraso en la ejecución de las actividades, por tal razón se solicita un plan de contingencia que nos ayude a cumplir con el objeto contractual.
* El día 9 de octubre se adjuntan los rendimientos financieros, se está a la espera de las firmas de las partes intervinientes para el debido proceso.

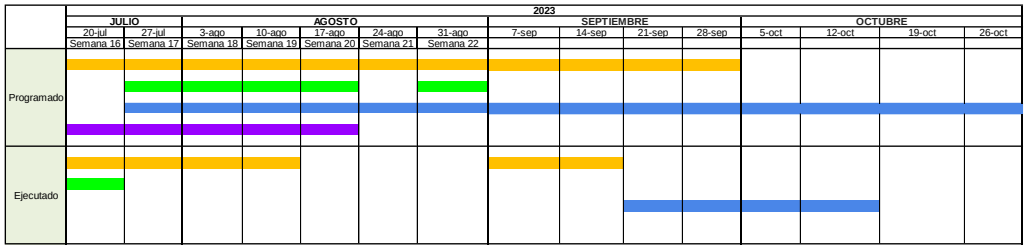
ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Se solicita inicio de los actividades de obra dado el nuevo tiempo prorrogado y cumplimiento del objeto contractual.
* terminación del primer tramo de placa huella el cual consta de 200 ml.
* Se solicita un plan de contingencia basado en el hecho del tiempo que falta para terminar el contrato de obra
* Se solicita atender las medidas correctivas que se evidenciaron el pasado 19 y 28 de septiembre del 2023, aspectos técnicos de las alcantarillas.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Acopio de material cemento



Acopio y figurado de acero riostras



Acopio de bolsas de cemento



Figurado e instalación de acero cuneta tramo 1



Verificación de ancho de placa huella tramo 1



Huella terminada tramo 1 30 ml

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

* Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
* Revisión de la calidad de los materiales empleados.
* Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, buscando dinamizar el avance del proyecto.
* Revisión de plan de contingencia.
* Revisión del cronograma programado para llevar trazabilidad de la ejecución.
* Revisión de solicitud de prorroga 2 del contrato

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

- Informe Semanal 45 - 20231013 – 20231019

	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	1 DE 4
		FECHA	23/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA SEMANA No.: 45 del 13/10/2023 al 19/10/2023 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO RADICADO CON EL CÓDIGO BPIN 2022190500011, DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARGELIA CAUCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 460m de placa huella, construcción de 10 alcantarillas, mantenimiento periódico.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía principal en la vereda El Encanto en el municipio de Argelia – Cauca, se construirá Placa Huella, alcantarillas de 36" tipo Invías y mejoramiento con adición de material.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	EMCONSUT SAS		VALOR INICIAL:	$	958,081,628.00
REPRESENTANTE LEGAL:	WILLIAM ALCIDES SANCHEZ FAJARDO		VALOR ADICIONES:	$	-
CONTRATO No.	ARG-OBRA-009-2022		VALOR ACUMULADO:	$	958,081,628.00
FECHA DE INICIO:	3 DE ABRIL DE 2023		VALOR ANTICIPO:	$	287,424,488.40
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/7/2023		VALOR AMORTIZADO:	$	-
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		SALDO POR AMORTIZAR	$	287,424,488.40
PRORROGA N°1	19/7/2023	1/9/2023 45 días			
PRORROGA N°2	2/9/2023	31/10/2023 60 días			

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS		VALOR INICIAL:	$	1,740,313,120.00
REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS		VALOR ADICIONES:	$	-
CONTRATO No.	1100 de 2022		VALOR ACUMULADO:	$	1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022		VALOR ANTICIPO:	$	-
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023		VALOR AMORTIZADO:	$	-
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		SALDO POR AMORTIZAR:	$	-

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 958,081,628.00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 415,698,358			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 542,383,270			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 802,816,056			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 937,497,064			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 958,081,628.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 927,279,303.00	96.78%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 415,698,358.00	43.39%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (511,580,945.00)	-53.40%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 927,279,303.00	96.78%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 282,257,258.00	43.39%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (511,580,945.00)	-53.40%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 30,802,324.00	3.21%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3,420,219.00	0.36%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Se firma acta de inicio el 3 de abril de 2023, el porcentaje programado es de 96,78%, ejecutado de 43,39%, el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 53,40%, como anotación tener en cuenta que el programado que se presenta en el semanal es tomado del cronograma entregado por el contratista, sin embargo el cronograma sigue en revisión dado que se presentaron una serie de medidas correctivas del documento, la interventoría enviará las observaciones para corregir y actualizar el programado acumulado.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 287,424,488.40
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 287,424,488.40

INDICADOR IIC	
En el mes:	1.93
Acumulado:	

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137.059.083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 96.78%
Meta Física Ejecutada % 43.39%
Avance o Atraso Físico % -53.40%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia	Avance Físico	Tramo y/o	Tramo y/o	Tramo y/o	Total	%
* Placa Huella	ML	450			Prog	450			450	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Alcantarillas	UND	10	4		Prog	4			4	100.00%
					Ejec	4			4	100.0%
* Mantenimiento periódico	M2	1500			Prog		1500		1500	100.0%
					Ejec		1500		1500	100.0%
*										

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Saltarín Mecánico	1	
Trompo 2 sacos	1	
Volqueta 7 M3 (2 unidades)	2	
Retroexcavadora Rueda	1	
Rana mecánica	1	
Motoniveladora	1	
Total	7	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Vereda el Encanto — Programado: 450 metros lineales de placa huella y construcción de 10 alcantarillas con tubería de 36¨en concreto reforzado.
Ejecutado: 4 alcantarillas terminadas

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado: Mantenimiento de 1500 M2 de vía
Ejecutado: Se encuentran ejecutados 1500 m2 de mantenimiento periódico

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

					DISPONIBLE
UBICACIÓN:	Municipios de Patía y Mercaderes - CAUCA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: Licencia ambiental ASAREGA Resolución 9002 del 19 de mayo del 2016, Título minero número IHH-14591.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Se aprueba la disposición final de RCD en el predio rural EL LIMONCITO, propiedad del señor JHON FREDDY PEREZ MUÑOZ a 15 km de la cabecera municipal; Dicha autorización para el uso del suelo, fue realizada por el municipio, mediante comunicadode la secretaría de infraestructura, con fecha del 23 de agosto del 2023. Esto, como respuesta a que el municipio no cuenta con escombrera

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-154-2023, del 26 de junio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-167-2023, del 07 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-202-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-213-INV-202-2023, del 03 de agosto, se emiten observaciones a la V2 del documento (envían anexos sin enviar el PAGA)
*Mediante oficio DON-1100-INV-308-2023, del 03 de octubre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 213.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencia señalización vertical como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo no se cuenta con delimitación de acopios para materiales pétreos y el campamento no se encuentra dotado con camilla, extintor, punto ecológico; En cuanto a las áreas de trabajo, estos no se encuentran señalizados con cinta amarilla de peligro, como medida preventiva para los transeúntes de la zona.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	5	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 17

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido de obra sin evidenciar la instalación de la valla informativa, se solicita al contratista su instalación puesto que ya cuentan con el diseño. Se aprueban actas de vecindad de inicio

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALUOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* El contratista envía nueva programación y flujo de caja teniendo encuentra el nuevo tiempo contractual (PRORROGA 1)
* Realización de comité el día 15 de agosto en la sede del INVIAS-Popayán, entre los temas tratados se reitera la subsanación de las observaciones emitidas por la interventoría en cuanto a la programación de las actividades, teniendo en cuenta la prorroga 1 de 45 días, plan de contingencia para el cumplimiento del objeto contractual dado el cumplimiento del plazo contractual el día 01 de septiembre 2023. seguimiento al proceso constructivo, particularmente en la obra de descole (cumplimiento del diseño tipo).
* El día 26 de agosto la interventoría avala el acta modificatoria N1 se envía en medio magnético para las firmas de las partes intervinientes.
* Contratista envía solicitud de prorroga N 2, se solicita adición de tiempo hasta el 31 de octubre, la interventoría da el aval, sin embargo se solicita un plan de contingencia basado en el hecho de que aún no se han reiniciado las actividades en campo.
* Se reitera que se esta a la espera del cronograma de obra y flujo de caja actualizado teniendo encuentra la prorroga No 2 se ha solicitado en repetidas ocasiones al contratista, se reporta un porcentaje de programación proyectado, a la espera de actualizar una vez se tenga la programación actualizada.
* El contratista envía las densidades del afirmado instalado el día 7 de septiembre 2023.
* Mediante comité virtual el día 14 de septiembre de 2023 con la participación del contratista e interventoría, se menciona el avance de obra hasta la fecha, se solicita la entrega de un plan de contingencia dado el tiempo faltante de ejecución, entrega de PMT, PAGA y demás documentos contractuales que faltan avalar por parte de la interventoría.
* Programación de recorrido técnico por parte del municipio y la interventoría, se menciona unas serie de consideraciones técnicas que se adjuntaran en un oficio que posteriormente se entregara al contratista, además de las observaciones ambientales, sociales y SST.
* Se solicita presencia del residente de obra por parte del contratista, debido que se evidencia que no ha hecho presencia durante todo el mes de septiembre.
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 28 de septiembre entre las partes intervinientes (no asistió personal profesional por parte del contratista), se evidencia que aún el contratista presenta atraso teniendo en cuenta el cronograma de actividades. además, se hace la anotación de que no hay presencia de personal profesional en el frente de obra.
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 05 de octubre entre la supervisión, contratista e interventoría, se evidencia que aún el contratista presenta atraso teniendo en cuenta el cronograma de actividades.
* Se realiza inspección de obra respecto al espesor de la capa de subbase ya instalada, se realizaron una excavación por cada tramo de sub base instalada esto con el objeto de verificar el espesor de la capa. se corrobora que efectivamente hay un altura de 15 cm en los 4 perforaciones que se realizaron, sin embargo se hace la anotación de que por efectos de la intemperie y del tiempo expuesto a los efectos del clima la capa de sub base se ha deteriorado en algunos tramos. de esta manera se solicita conformar los tramos que requieren para cumplir con el espesor especificado.
* El día 5 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-322-2023 se solicita información y consignación de los rendimientos financieros del anticipo.
* El día 2 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-304-2023 se informa al contratista y al supervisor del contrato el incumplimiento a los comités en obra llevados a cabo los días 19 y 28 de septiembre 2023.
* El día 3 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-307-2023 se informa al contratista la presencia de anomalías en el espesor de la capa de subbase granular en los 4 tramos previamente definidos.
* El día 3 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-309-2023 se solicita al municipio de Argelia cargar la documentación al SECOP, para darle cumplimiento al convenio interadministrativo No. 1984 de 2021
* Mediante correo electrónico el día 5 de octubre del 2023 se envía el aval por parte de la interventoría del acta parcial N 1, adicionalmente se solicita la documentación complementaria para seguir con el trámite del acta,
* A la fecha del presente informe hay una totalidad 4 alcantarillas terminadas ubicadas en las abscisas Km 0+255m, Km 1+034m, Km 1+556m, Km 2+207m.
* Inicio del corte y figurado del acero de refuerzo correspondiente a las riostras para la placa huella, se hace inspección del tipo de acero que se esta instalando se confirma que se esta utilizando acero corrugado de N° 3 (3/8")
* Fundición de placa huella en el tramo 1, un total de 30 ml de huella terminada.
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza comité en obra el día 12 octubre del 2023 entre las partes intervinientes, contratista (Ing. delegado), supervisión (Ing. apoyo) e Interventoría (Ing. auxiliar), entre las observaciones realizadas se manifiesta que aunque ya se inicio con la ejecución de la placa huella, se mantiene el atraso en la ejecución de las actividades, por tal razón se solicita un plan de contingencia que nos ayude a cumplir con el objeto contractual.
* El día 9 de octubre se adjuntan los rendimientos financieros, se está a la espera de las firmas de las partes intervinientes para el debido proceso.

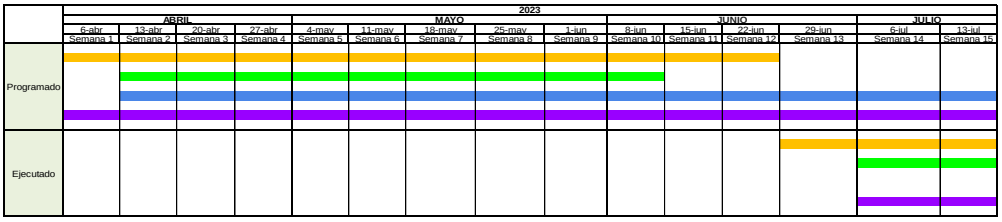
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

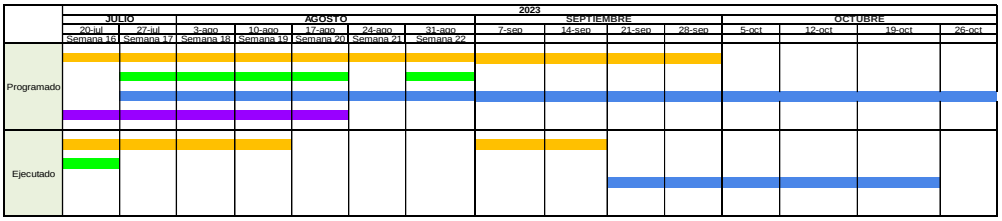
* Fundición de 30 ml de tramo de cuneta y bordillo tramo N 1
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 19 de octubre entre las partes intervinientes, contratista (Ing. delegado), supervisión(Ing. apoyo) e interventoría (Ing. auxiliar). se evidencia que las actividades se suspendieron el día 19 de octubre debido a la falta de acopio de material granular, se solicitó al contratista acopiar el material granular para el primer tramo un total de 200 ml, además se solicita formaleta para la toma de muestras de concreto, por otro lado también se solicita tener en el frente de obra un vibrocompactador manual para conformar la sub base granular.
* El día 20 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-344-2023 se manifiesta un presunto incumplimiento teniendo en cuenta el plazo contractual aprobado en la prorroga N2, además de una relación entre la obra programada vs la obra ejecutada

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Se solicita inicio de los actividades de obra dado el nuevo tiempo prorrogado y cumplimiento del objeto contractual.
* Terminación del primer tramo de placa huella el cual consta de 200 ml.
* Se solicita un plan de contingencia basado en el hecho del tiempo que falta para terminar el contrato de obra
* Se solicita atender las medidas correctivas que se evidenciaron el pasado 19 y 28 de septiembre del 2023, aspectos técnicos de las alcantarillas.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Acopio de material granular



Acopio de bolsas de cemento



Fundición de concreto cuneta tramo 1



Bordillo cuneta margen izquierda en sentido del abscisado



Chequeo de ancho de bordillo margen derecha



Huella y cuneta y bordillo terminado 30 ml

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

* Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
* Revisión de la calidad de los materiales empleados.
* Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, buscando dinamizar el avance del proyecto.
* Revisión de plan de contingencia.
* Revisión del cronograma programado para llevar trazabilidad de la ejecución.
* Revisión de solicitud de prorroga 2 del contrato

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
		Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023	

- Informe Semanal 46 - 20231020 – 20231026

	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	1 DE 4

FECHA: 30/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 46 del 20/10/2023 al 26/10/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO RADICADO CON EL CÓDIGO BPIN 2022190500011, DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARGELIA CAUCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 460m de placa huella, construcción de 10 alcantarillas, mantenimiento periódico.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía principal en la vereda El Encanto en el municipio de Argelia – Cauca, se construirá Placa Huella, alcantarillas de 36" tipo Invias y mejoramiento con adición de material.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	EMCONSUT SAS				
REPRESENTANTE LEGAL:	WILLIAM ALCIDES SANCHEZ EJAARDO				
CONTRATO No.	ARG-OBRA-009-2022	VALOR INICIAL:	$ 958,081,628.00		
FECHA DE INICIO:	3 DE ABRIL DE 2023	VALOR ADICIONES:	$ -		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	18/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 958,081,628.00		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 287,424,488.40		
PRORROGA N°1	19/7/2023 1/9/2023	45 días	VALOR AMORTIZADO:	$ -	
PRORROGA N°2	2/9/2023 31/10/2023	60 días	SALDO POR AMORTIZAR	$ 287,424,488.40	

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS		
REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS		
CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 958,081,628.00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 416,220,000			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 541,861,628			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 831,713,492			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 908,599,628			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 958,081,628.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 957,890,011.70	99.98%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 416,220,000.00	43.44%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (541,670,011.70)	-56.54%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 957,890,011.70	99.98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 282,257,258.00	43.44%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (541,670,011.70)	-56.54%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 30,610,708.70	3.20%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 521,642.00	0.05%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Se firma acta de inicio el 3 de abril de 2023, el porcentaje programado es de 99,98%, ejecutado de 43,44%, el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 56,54%, como anotación tener en cuenta que el programado que se presenta en el semanal es tomado del cronograma entregado por el contratista, sin embargo el cronograma sigue en revisión dado que se presentaron una serie de medidas correctivas del documento, la interventoría enviará las observaciones para corregir y actualizar el programado acumulado.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 358,566,072.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estad

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de int
ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 287,424,488.40
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 287,424,488.40

INDICADOR I/C	
En el mes:	2.00
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 99.98%
Meta Física Ejecutada % 43.44%
Avance o Atraso Físico % -56.54%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia	Avance Físico	Tramo y/o	Tramo y/o	Tramo y/o	Total	%
Placa Huella	ML	450			Prog	450			450	100.0%
					Ejec				0	0.00%
Alcantarillas	UND	10	4		Prog	4			4	100.00%
					Ejec	4			4	100.0%
Mantenimiento periódico	M2	1500			Prog		1500		1500	100.0%
					Ejec		1500		1500	100.0%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contemoladas

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Saltarin Mecánico	1	
Trompo 2 sacos	1	
Volqueta 7 M3 (2 unidades)	2	
Retroexcavadora Rueda	1	
Rana mecánica	1	
Motoniveladora	1	
Total	7	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Vereda el Encanto — Programado: 450 metros lineales de placa huella y construcción de 10 alcantarillas con tubería de 36´en concreto reforzado.
Ejecutado: 4 alcantarillas terminadas

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado: Mantenimiento de 1500 M2 de vía
Ejecutado: Se encuentran ejecutados 1500 m2 de mantenimiento periódico

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	Municipios de Patía y Mercaderes - CAUCA	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: Licencia ambiental ASAREGA Resolución 9002 del 19 de mayo del 2016, Título minero número IHH-14591.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Se aprueba la disposición final de RCD en el predio rural EL LIMONCITO, propiedad del señor JHON FREDDY PEREZ MUÑOZ a 15 km de la cabecera municipal; Dicha autorización para el uso del suelo, fue realizada por el municipio, mediante comunicadode la secretaría de infraestructura, con fecha del 23 de agosto del 2023. Esto, como respuesta a que el municipio no cuenta con escombrera

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-154-2023, del 26 de junio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-167-2023, del 07 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-202-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-213-INV-202-2023, del 03 de agosto, se emiten observaciones a la V2 del documento (envían anexos sin enviar el PAGA)
*Mediante oficio DON-1100-INV-308-2023, del 03 de octubre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 213.
*Mediante oficio DON-1100-INV-345-2023, del 23 de octubre, se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación del contrato.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencia señalización vertical como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo no se cuenta con delimitación de acopios para materiales pétreos y el campamento no se encuentra dotado con canilla, extintor, punto ecológico; En cuanto a las áreas de trabajo, estos no se encuentran señalizados con cinta amarilla de peligro, como medida preventiva para los transeúntes de la zona.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	5	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 17

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido de obra sin evidenciar la instalación de la valla informativa, se solicita al contratista su instalación puesto que ya cuentan con el diseño. Se emite presunto incumplimiento a la entrega de documentación socioambiental

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* Programación de recorrido técnico por parte del municipio y la interventoría, se menciona unas serie de consideraciones técnicas que se adjuntaran en un oficio que posteriormente se entregara al contratista, además de las observaciones ambientales, sociales y SST.
* Se solicita presencia del residente de obra por parte del contratista, debido que se evidencia que no ha hecho presencia durante todo el mes de septiembre.
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 28 de septiembre entre las partes intervinientes (no asistió personal profesional por parte del contratista), se evidencia que aún el contratista presenta atraso teniendo en cuenta el cronograma de actividades. además, se hace la anotación de que no hay presencia de personal profesional en el frente de obra.
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 05 de octubre entre la supervisión, contratista e interventoría, se evidencia que aún el contratista presenta atraso teniendo en cuenta el cronograma de actividades.
* Se realiza inspección de obra respecto al espesor de la capa de subbase ya instalada, se realizaron una excavación por cada tramo de sub base instalada esto con el objeto de verificar el espesor de la capa. se corrobora que efectivamente hay un altura de 15 cm en los 4 perforaciones que se realizaron, sin embargo se hace la anotación de que por efectos de la intemperie y del tiempo expuesto a los efectos del clima la capa de sub base se ha deteriorado en algunos tramos. de esta manera se solicita conformar los tramos que requieren para cumplir con el espesor especificado.
* El día 5 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-322-2023 se solicita información y consignación de los rendimientos financieros del anticipo.
* El día 2 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-304-2023 se informa al contratista y al supervisor del contrato el incumplimiento a los comités en obra llevados a cabo los días 19 y 28 de septiembre 2023.
* El día 3 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-307-2023 se informa al contratista la presencia de anomalías en el espesor de la capa de subbase granular en los 4 tramos previamente definidos.
* El día 3 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-309-2023 se solicita al municipio de Argelia cargar la documentación al SECOP, para darle cumplimiento al convenio interadministrativo No. 1984 de 2021
* Mediante correo electrónico el día 5 de octubre del 2023 se envía el aval por parte de la interventoría del acta parcial N 1, adicionalmente se solicita la documentación complementaria para seguir con el trámite del acta,
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza comité en obra el día 12 octubre del 2023 entre las partes intervinientes, contratista (Ing. delegado), supervisión (Ing. apoyo) e Interventoría (Ing. auxiliar), entre las observaciones realizadas se manifiesta que aunque ya se inicio con la ejecución de la placa huella, se mantiene el atraso en la ejecución de las actividades, por tal razón se solicita un plan de contingencia que nos ayude a cumplir con el objeto contractual.
* El día 9 de octubre se adjuntan los rendimientos financieros, se está a la espera de las firmas de las partes intervinientes para el debido proceso.
* Hasta la fecha se ha ejecutado un total de 30 ml de tramo de cuneta y bordillo tramo N 1
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 19 de octubre entre las partes intervinientes, contratista (Ing. delegado), supervisión(Ing. apoyo) e interventoría (Ing. auxiliar). se evidencia que las actividades se suspendieron el día 19 de octubre debido a la falta de acopio de material granular, se solicitó al contratista acopiar el material granular para el primer tramo un total de 200 ml, además se solicita formaleta para la toma de muestras de concreto, por otro lado también se solicita tener en el frente de obra un vibrocompactador manual para conformar la sub base granular.
* El día 20 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-344-2023 se manifiesta un presunto incumplimiento teniendo en cuenta el plazo contractual aprobado en la prorroga N2, además de una relación entre la obra programada vs la obra ejecutada
* A la fecha del presente informe hay una totalidad 4 alcantarillas terminadas ubicadas en las abscisas Km 0+255m, Km 1+034m, Km 1+556m, Km 2+207m.
* Inicio del corte y figurado del acero de refuerzo correspondiente a las riostras para la placa huella, se hace inspección del tipo de acero que se esta instalando se confirma que se esta utilizando acero corrugado de N° 3 (3/8")
* Fundición de placa huella en el tramo 1, un total de 30 ml de huella terminada.

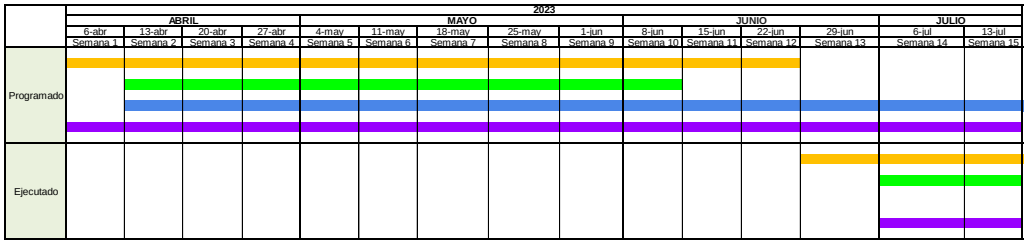
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

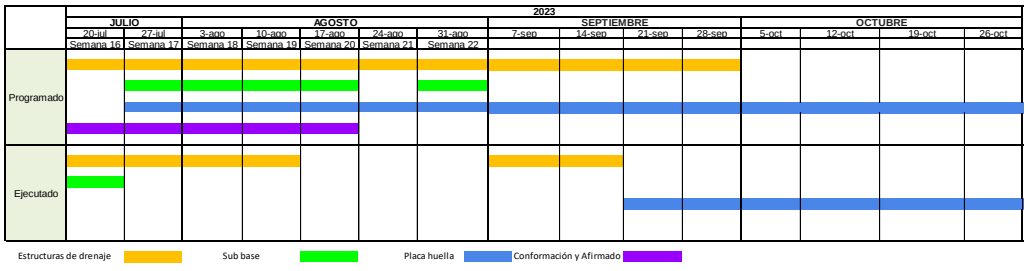
*Durante la presente semana, se efectuó unicamente el proceso de desformaleteo en el tramo de placa huella construido la semana anterior, abarcando una longitud total de 30 metros lineales.
*El día 26 de octubre, a través de un correo electrónico, se notificó la convocatoria de una reunión técnica programada para el 15 de noviembre en las instalaciones del INVIAS sede Popayán. Esta reunión tiene como finalidad establecer la trazabilidad del contrato y supervisar el estado actual de las actividades contractuales.
*El día 23 de octubre, mediante el oficio DON-1100-INV-344-2023, la interventoría notificó un presunto incumplimiento del contrato. En dicho oficio, se detalla la trazabilidad de las solicitudes y se insta al contratista a proporcionar una respuesta a este asunto.
*El día 27 de octubre, el contratista solicitó la tercera prórroga de tiempo. La interventoría emitió observaciones para su corrección, pero hasta el momento, el contratista no ha respondido a las mencionadas correcciones.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Se solicita inicio de los actividades de obra dado el nuevo tiempo prorrogado y cumplimiento del objeto contractual
* Terminación del primer tramo de placa huella el cual consta de 200 ml.
* Se solicita un plan de contingencia basado en el hecho del tiempo que falta para terminar el contrato de obra
* Se solicita atender las medidas correctivas que se evidenciaron el pasado 19 y 28 de septiembre del 2023, aspectos técnicos de las alcantarillas.
* Se solicita que se subsanen las observaciones del documento PRORROGA enviado el día 27 de octubre. para continuar con el trámite

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





XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Material acopiado frente de obra



Cuneta fundida 30 ml margen derecha en sentido del abscisado



Retiro de formaletas de tramo fundido 30 ml tramo 1

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

* Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
* Revisión de la calidad de los materiales empleados.
* Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, buscando dinamizar el avance del proyecto.
* Revisión de plan de contingencia.
* Revisión del cronograma programado para llevar trazabilidad de la ejecución.
* Revisión de solicitud de prorroga 2 del contrato

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 15202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

- Informe Semanal 47 - 20231027 – 20231102

	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	1 DE 4

FECHA: 6/11/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 47 del 27/10/2023 al 2/11/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO RADICADO CON EL CÓDIGO BPIN 2022190500011, DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARGELIA CAUCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 460m de placa huella, construcción de 10 alcantarillas, mantenimiento periódico.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía principal en la vereda El Encanto en el municipio de Argelia – Cauca, se construirá Placa Huella, alcantarillas de 36" tipo Invias y mejoramiento con adición de material.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	EMCONSUT SAS				
REPRESENTANTE LEGAL:	WILLIAM ALCIDES SANCHEZ FAJARDO				
CONTRATO No.	APG-OBRA-009-2022		VALOR INICIAL:	$	958,081,628.00
FECHA DE INICIO:	3 DE ABRIL DE 2023		VALOR ADICIONES:	$	-
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	19/7/2023		VALOR ACUMULADO:	$	958,081,628.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023		VALOR ANTICIPO:	$	287,424,488.40
PRORROGA N°1	19/7/2023	1/9/2023 45 días	VALOR AMORTIZADO:	$	-
PRORROGA N°2	2/9/2023	31/10/2023 60 días	SALDO POR AMORTIZAR	$	287,424,488.40
PRORROGA N°3	1/11/2023	31/12/2023 61 días			

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS				
REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS				
CONTRATO No.	1100 de 2022		VALOR INICIAL:	$	1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022		VALOR ADICIONES:	$	-
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023		VALOR ACUMULADO:	$	1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023		VALOR ANTICIPO:	$	-
			VALOR AMORTIZADO:	$	-
			SALDO POR AMORTIZAR:	$	-

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 958,081,628.00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 417,087,503			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 540,994,125			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 861,687,851			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 878,625,269			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 958,081,628.00	
INVERSION OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 957,950,000.00	99.99%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 417,087,503.00	43.53%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (540,862,497.00)	-56.45%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 957,950,000.00	99.99%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 282,257,258.00	43.53%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (540,862,497.00)	-56.45%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 30,610,708.70	3.20%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 521,642.00	0.05%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Se firma acta de inicio el 3 de abril de 2023, el porcentaje programado es de 99,99%, ejecutado de 43,53%, el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 56,45%, como anotación tener en cuenta que se esta a la espera del cronograma actualizado respecto a los nuevos tiempos de ejecución. pese a que el programado de obra ya fue entregado por el contratista, la interventoría hizo una serie de observaciones para subsanar, se esta a la espera del documento corregido.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 287,424,488.40
Amortizado $	$
Saldo $	$ 287,424,488.40

INDICADOR IIC	
En el mes:	2.07
Acumulado:	

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,566,072.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el e

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas d ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 99.99% — Avance o Atraso Físico % -56.45%
Meta Física Ejecutada % 43.53%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia	Avance Físico	Tramo y/o	Tramo y/o	Tramo y/o	Total	%
*	Placa Huella	ML	450			Prog	450			450	100.0%
						Ejec				0	0.00%
*	Alcantarillas	UND	10	4		Prog	4			4	100.00%
						Ejec	4			4	100.0%
*	Mantenimiento periódico	M2	1500			Prog		1500		1500	100.0%
						Ejec		1500		1500	100.0%
*											

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Saltarin Mecánico	1	
Trompo 2 sacos	1	
Volqueta 7 M3 (2 unidades)	2	
Retroexcavadora Rueda	1	
Rana mecánica	1	
Motoniveladora	1	
Total	7	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Vereda el Encanto — Programado: 450 metros lineales de placa huella y construcción de 10 alcantarillas con tubería de 36" en concreto reforzado.
Ejecutado: 4 alcantarillas terminadas

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado: Mantenimiento de 1500 M2 de vía
Ejecutado: Se encuentran ejecutados 1500 m2 de mantenimiento periódico

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
		Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023	

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Municipios de Patía y Mercaderes - CAUCA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: Licencia ambiental ASAREGA Resolución 9002 del 19 de mayo del 2016, Título minero número IHH-14591.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Se aprueba la disposición final de RCD en el predio rural EL LIMONCITO, propiedad del señor JHON FREDDY PEREZ MUÑOZ a 15 km de la cabecera municipal; Dicha autorización para el uso del suelo, fue realizada por el municipio, mediante comunicado de la secretaría de infraestructura, con fecha del 23 de agosto del 2023. Esto, como respuesta a que el municipio no cuenta con escombrera.

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-154-2023, del 26 de junio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-167-2023, del 07 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-202-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-213-INV-202-2023, del 03 de agosto, se emiten observaciones a la V2 del documento (envían anexos sin enviar el PAGA)
*Mediante oficio DON-1100-INV-308-2023, del 03 de octubre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 213.
*Mediante oficio DON-1100-INV-345-2023, del 23 de octubre, se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación del contrato.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencia señalización vertical como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo no se cuenta con delimitación de acopios para materiales pétreos y el campamento no se encuentra dotado con camilla, extintor, punto ecológico; En cuanto a las áreas de trabajo, estos no se encuentran señalizados con cinta amarilla de peligro, como medida preventiva para los transeúntes de la zona.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	5	13
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 18

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido de obra sin evidenciar la instalación de la valla informativa, se solicita al contratista su instalación puesto que ya cuentan con el diseño. Se emite presunto incumplimiento a la entrega de documentación socioambiental

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* Programación de recorrido técnico por parte del municipio y la interventoría, se menciona unas serie de consideraciones técnicas que se adjuntaran en un oficio que posteriormente se entregara al contratista, además de las observaciones ambientales, sociales y SST.
* Se solicita presencia del residente de obra por parte del contratista, debido que se evidencia que no ha hecho presencia durante todo el mes de septiembre.
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 28 de septiembre entre las partes intervinientes (no asistió personal profesional por parte del contratista), se evidencia que aún el contratista presenta atraso teniendo en cuenta el cronograma de actividades. además, se hace la anotación de que no hay presencia de personal profesional en el frente de obra.
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 05 de octubre entre la supervisión, contratista e interventoría, se evidencia que aún el contratista presenta atraso teniendo en cuenta el cronograma de actividades.
* Se realiza inspección de obra respecto al espesor de la capa de subbase ya instalada, se realizaron una excavación por cada tramo de sub base instalada esto con el objeto de verificar el espesor de la capa. se corrobora que efectivamente hay un altura de 15 cm en los 4 perforaciones que se realizaron, sin embargo se hace la anotación de que por efectos de la intemperie y del tiempo expuesto a los efectos del clima la capa de sub base se ha deteriorado en algunos tramos. de esta manera se solicita conformar los tramos que requieren para cumplir con el espesor especificado.
* El día 5 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-322-2023 se solicita información y consignación de los rendimientos financieros del anticipo.
* El día 2 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-304-2023 se informa al contratista y al supervisor del contrato el incumplimiento a los comités en obra llevados a cabo los días 19 y 28 de septiembre 2023.
* El día 3 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-307-2023 se informa al contratista la presencia de anomalías en el espesor de la capa de subbase granular en los 4 tramos previamente definidos.
* El día 3 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-309-2023 se solicita al municipio de Argelia cargar la documentación al SECOP, para darle cumplimiento al convenio interadministrativo No. 1984 de 2021
* Mediante correo electrónico el día 5 de octubre del 2023 se envía el aval por parte de la interventoría del acta parcial N 1, adicionalmente se solicita la documentación complementaria para seguir con el trámite del acta,
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza comité en obra el día 12 octubre del 2023 entre las partes intervinientes, contratista (Ing. delegado), supervisión (Ing. apoyo) e Interventoría (Ing. auxiliar), entre las observaciones realizadas se manifiesta que aunque ya se inicio con la ejecución de la placa huella, se mantiene el atraso en la ejecución de las actividades, por tal razón se solicita un plan de contingencia que nos ayude a cumplir con el objeto contractual.
* El día 9 de octubre se adjuntan los rendimientos financieros, se está a la espera de las firmas de las partes intervinientes para el debido proceso.
* Hasta la fecha se ha ejecutado un total de 30 ml de tramo de cuneta y bordillo tramo N 1
* Por solicitud de la supervisión del contrato, se realiza un recorrido el día 19 de octubre entre las partes intervinientes, contratista (Ing. delegado), supervisión(Ing. apoyo) e interventoría (Ing. auxiliar). se evidencia que las actividades se suspendieron el día 19 de octubre debido a la falta de acopio de material granular, se solicitó al contratista acopiar el material granular para el primer tramo un total de 200 ml, además se solicita formaleta para la toma de muestras de concreto, por otro lado también se solicita tener en el frente de obra un vibrocompactador manual para conformar la sub base granular.
* El día 20 de octubre mediante oficio DON-1100-INV-344-2023 se manifiesta un presunto incumplimiento teniendo en cuenta el plazo contractual aprobado en la prorroga N2, además de una relación entre la obra programada vs la obra ejecutada
* A la fecha del presente informe hay una totalidad 4 alcantarillas terminadas ubicadas en las abscisas Km 0+255m, Km 1+034m, Km 1+556m, Km 2+207m.
* Inicio del corte y figurado del acero de refuerzo correspondiente a las riostras para la placa huella, se hace inspección del tipo de acero que se esta instalando se confirma que se esta utilizando acero corrugado de N° 3 (3/8")
* Fundición de placa huella en el tramo 1, un total de 30 ml de huella terminada.
*El día 26 de octubre, a través de un correo electrónico, se notificó la convocatoria de una reunión técnica programada para el 15 de noviembre en las instalaciones del INVIAS sede Popayán. Esta reunión tiene como finalidad establecer la trazabilidad del contrato y supervisar el estado actual de las actividades contractuales.
*El día 23 de octubre, mediante el oficio DON-1100-INV-344-2023, la interventoría notificó un presunto incumplimiento del contrato. En dicho oficio, se detalla la trazabilidad de las solicitudes y se insta al contratista a proporcionar una respuesta a este asunto.
*El día 27 de octubre, el contratista solicitó la tercera prórroga de tiempo. La interventoría dio el aval al documento, falta la legalización y firmas por parte de la supervision del contrato.

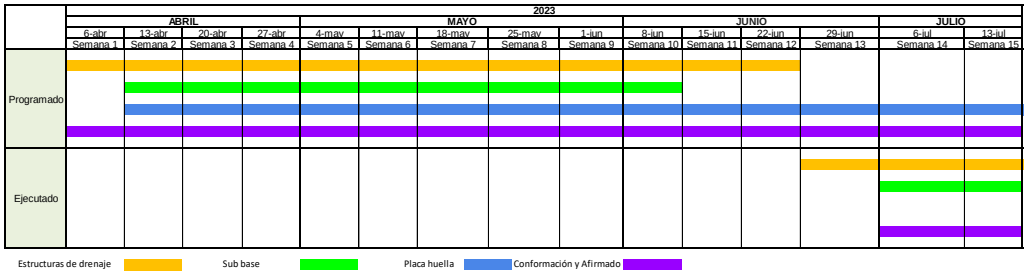
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* Se organiza el siguiente tramo de 30 ml para el proceso de encofrado de la huella en el tramo 1. sin embargo no hay avance en las actividades contractuales.
* El 31 de octubre se recibe el cronograma de actividades actualizado a la prorroga N3, sin embargo la interventoría envia una medidas correctivas para dar el aval del documento, aún no hay respuesta por parte del contratista.
* El día 3 de noviembre del 2023 la interventoría solicita mediante correo electrónico informe de inversión y buen manejo de anticipo dado el hecho de que a la fecha ya se entrego el 100% del anticipo. A demás se envia formatos guía para tener encuenta.
* El día 3 de noviembre mediante oficio DON-1100-INV-367-2023 se da el aval al acta de mayores y menores cantidades N°1 ARG-OBRA-009-2022 DE 7 DE OCTUBRE DE 2022
* El día 3 de noviembre mediante oficio DON-1100-INV-366-2023 se da a conocer que se recibieron los APUS a la interventoría, así mismo se comparte los documentos a la supervisión del contrato.

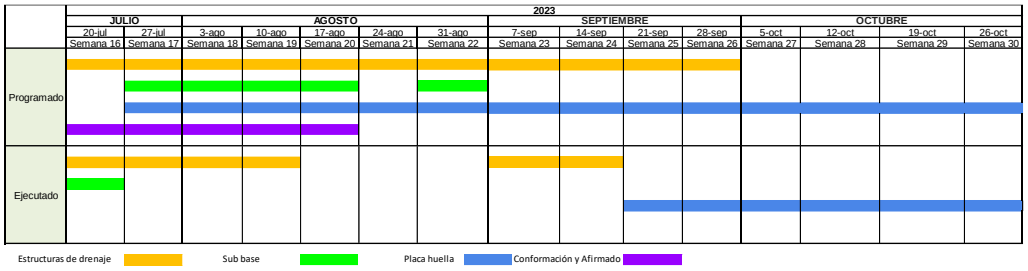
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

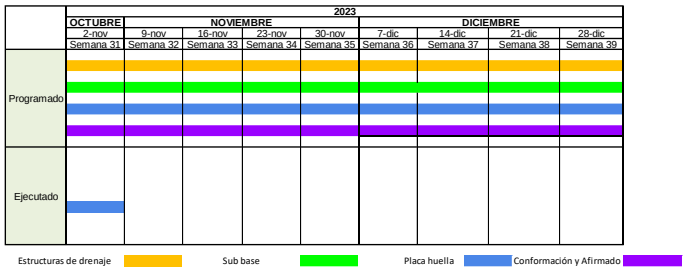
* Se solicita inicio de los actividades de obra dado el nuevo tiempo prorrogado y cumplimiento del objeto contractual
* Terminación del primer tramo de placa huella el cual consta de 200 ml.
* Se solicita un plan de contingencia basado en el hecho del tiempo que falta para terminar el contrato de obra
* Se solicita atender las medidas correctivas que se evidenciaron el pasado 19 y 28 de septiembre del 2023, aspectos técnicos de las alcantarillas.
* Se solicita que se subsanen las observaciones del documento PRORROGA enviado el día 27 de octubre. para continuar con el trámite

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ





XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Medición de huella tramo 1



Acero de refuerzo figurado riostra



Material acopiado en obra

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

* Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
* Revisión de la calidad de los materiales empleados.
* Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, buscando dinamizar el avance del proyecto.
* Revisión de plan de contingencia.
* Revisión del cronograma programado para llevar trazabilidad de la ejecución.
* Revisión de solicitud de prorroga 2 del contrato

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matricula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.1.2 MERCADERES 1894 – CAUCA

- Informe Semanal 43 - 20230929 – 20231005

	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	1 DE 4
		FECHA	9/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA SEMANA No.: 43 del 29/9/2023 al 5/10/2023 Último Informe Semanal NO
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍAS RUARLES EN EL MUNICIPIO DE MERCADERES DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 15 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", Construcción de 1850 ml de placa huella de ancho tipo 5m.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía del Municipio de Mercaderes Cauca entre las veredas La Playa y La Despensa, se realizarán obras que mejoren la transitabilidad vehicular de los habitantes.

CONTRATO DE OBRA:			**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO MERCADERES 23		INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS	
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN FELIPE BONILLA QUINTANA		REPRESENTANTE LEGAL:	ROSA MARIA CORDERO CELIS	
CONSORCIADOS	FB INGENIEROS SAS (85%) CONSOLUCIONES AMBIENTALES GYHO SAS (10%) EDGAR FELIPE BONILLA ORDOÑEZ (5%)				
CONTRATO No.	F1-F14-240-2022	VALOR INICIAL: $ 2,248,615,000.00	CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	9/8/2023	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	30/9/2023	VALOR ACUMULADO: $ 2,248,615,000.00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/10/2023	VALOR ANTICIPO: $ 1,124,307,500.00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO: $ -
PRORROGA 1	30/09/2023 - 30/10/2023 30 días				
MODIFICACION 1	26/9/2023 adición tiempo				
		VALOR AMORTIZADO: $ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		SALDO POR AMORTIZAR $ 1,124,307,500.00			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2,248,615,000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2,248,615,000			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 745,021,184			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 995,291,936			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoria, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2,248,615,000.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 679,531,453.00	30.22%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 162,127,632.00	7.21%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (517,403,821.00)	-23.01%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 679,531,453.00	30.22%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 162,127,632.00	7.21%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (517,403,821.00)	-23.01%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 384,513,165.00	17.10%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 74,400,000.00	3.31%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Acta de inicio del 09 de agosto de 2023
Mediante oficio DON-1100-INV-258-2023 se requiere al contratista la entrega de documentos iniciales.
En el sitio de la obra el contratista esta ejecutando instalación y compactación de subbase.
Se recomienda al municipio agilizar las subsanaciones de los diseños con el fin de garantizar la estabilidad de la obra.
Se tiene un porcentaje programado de 30,22% y un ejecutado de 7,21% correspondiente a excavaciones de material y extensión de subbase, generando un atraso de -23,01%
Ya se tiene la prorroga firmada por todas las partes, se esta a la espera de las pólizas que debe entregar el contratista.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2023E-VUVRAZ-003656 - 29/08/2023
PERIODO FACTURADO: Julio
VALOR FACTURA: $ 141,663,312.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,124,307,500.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 1,124,307,500.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 30.22%
Meta Física Ejecutada % 7.21%
Avance o Atraso Físico % -23.01%

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 3	Total	%
* Alcantarillas	UND	15	15		Prog	15			15	100.0%
					Ejec	0			0	0.00%
* Placa Huella	ML	1850	1850		Prog	1850			1850	100.0%
					Ejec	0			0	0.00%
*										
*										

* 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
Volqueta 7 m3	2	
Excavadora Hidráulica	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Total	**5**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Realización de un total de 15 alcantarillas y 1850 ml de placa huella.
Ejecutado: se encuentra un aproximado de 450 metros de sub base instalada y compactada

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:	Corregimiento de Galíndez, vereda Palo Verde, municipios de Patia y Mercaderes		DISPONIBLE			
		PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: *Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Título minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Realizada la visita a la vereda la despensa el martes 8 de agosto donde se iniciaron las actividades, se realiza socialización de algunas actividades a intervenir, como la posible construcción de alcantarillas, en las cuales se pretende encauzar fuentes de agua, en donde se le comunicó al contratista la necesidad de tramitar el permiso de ocupación de cauce.

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-176-2023, del 10 de julio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-203-2023, del 01 de agosto, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-220-2023, del 10 de agosto, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-316-2023, del 04 de octubre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 220.

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	3	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 15

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se solicita por medio de oficio DON-1100-INV-316-2023 la entrega de la siguiente información: certificado del Programa de Reintegración, Plan de gestión social, entrega del PAGA, debidamente subsanado con las observaciones emitidas por la interventoria a la versión 3 del documento, mediante el oficio DON-1100-INV-220-2023 del 10 de agosto, entrega de actas de vecindad. El día 05 de octubre se instaló la valla informativa en el inicio de la obra

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

En comité virtual en donde estuvieron presentes todas las partes se dieron directrices para subsanar la documentación contractual requerida y de esta manera dar inicio a las obras del contrato.
El día 08 de agosto de 2023, la interventoria en compañía del contratista y funcionarios de la alcaldía realizan reunión en el sitio de la obra con fin de aclarar inquietudes de la comunidad y así poder dar inicio a las actividades.
Se proyecta acta de inicio en común acuerdo para el día 9 de agosto de 2023.
El avance reflejado se debe al cajeo de la vía en el centro poblado de la vereda la despensa desde la abscisa K0+000 hasta la K0+050
El contratista se encuentra realizando cortes de talud para garantizar el ancho de la via
Se realizan actividades de corte de talud desde la abscisa K1+000 hasta la K1+350
Se realizan actividades de corte de talud desde la abscisa K1+350 hasta la K1+600 aproximadamente
Se realiza corte de taludes en la abscisa K1+600 hasta el K1+700 aproximadamente
Se realiza corte de taludes en la abscisa K1+700 hasta el K1+900 aproximadamente
Se termina con todo el corte de taludes, se esta chequeando la cantidad de corte con ayuda de topografía.
El contratista realiza conformación de subrasante utilizando motoniveladora
El contratista realiza extensión y compactación de sub base

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

El contratista realiza extensión y compactación de sub base en la K0+100 hasta la K0+450 aproximadamente.

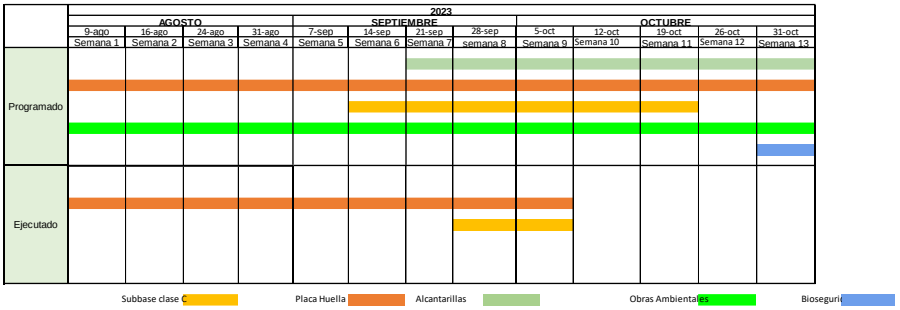
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la extensión y compactación de sub base

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
			Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Extensión de sub base



Vaya Informativa



Riego de sub base

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

La Interventoría solicitara reiteradamente al Municipio de Mercaderes los Estudios y Diseños de las obras objeto del Convenio 1894-2021 INVIAS y a su vez al contratista, los demás documentos necesarios previos al inicio de ejecución de las obras. Además del replanteo del diseño geométrico en la obra y localización de las alcantarillas.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTOPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

- Informe Semanal 44 - 20231006 – 20231012

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 4
		FECHA	18/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 44 del 6/10/2023 al ######### (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍAS RUARLES EN EL MUNICIPIO DE MERCADERES DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

ALCANCE FISICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 15 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", Construcción de 1850 ml de placa huella de ancho tipo 5m.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía del Municipio de Mercaderes Cauca entre las veredas La Playa y La Despensa, se realizarán obras que mejoren la transitabilidad vehicular de los habitantes.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO MERCADERES 23				
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN FELIPE BONILLA QUINTANA				
CONSORCIADOS	FB INGENIEROS SAS (85%) CONSOLUCIONES AMBIENTALES GYHO SAS (10%) EDGAR FELIPE BONILLA ORDOÑEZ (5%)				
CONTRATO No.	F1-F14-220-2022	VALOR INICIAL:	$ 2,248,615,000.00		
FECHA DE INICIO:	9/8/2023	VALOR ADICIONES:	$ -		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	30/9/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 2,248,615,000.00		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 1,124,307,500.00		
PRORROGA 1	30/09/2023 - 30/10/2023 30 días				
MODIFICACION 1	26/9/2023 adición tiempo				
		VALOR AMORTIZADO:	$ -		
		SALDO POR AMORTIZAR	$ 1,124,307,500.00		

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS		
REPRESENTANTE LEGAL:	ROSA MARIA CORDERO CELIS		
CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2,248,615,000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2,248,615,000			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 773,918,620			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 966,394,500			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2,248,615,000.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,129,479,314.50	50.23%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 169,567,632.00	7.54%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (959,911,682.50)	-42.69%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,129,479,314.50	50.23%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 169,567,632.00	7.54%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (959,911,682.50)	-42.69%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 456,693,706.50	20.31%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 81,940,000.00	3.64%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Acta de inicio del 09 de agosto de 2023
Mediante oficio DON-1100-INV-258-2023 se requiere al contratista la entrega de documentos iniciales.
En el sitio de la obra el contratista esta ejecutando instalación y compactación de subbase.
Se recomienda al municipio agilizar las subsanaciones de los diseños con el fin de garantizar la estabilidad de la obra.
Se tiene un porcentaje programado de 50,23% y un ejecutado de 7,54% correspondiente a excavaciones de material y extensión de subbase, generando un atraso de -42,69%
Ya se tiene la prorroga firmada por todas las partes, se esta a la espera de las pólizas que debe entregar el contratista.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137,059,083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,124,307,500.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 1,124,307,500.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
		Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023	

- Informe Semanal 45 - 20231013 – 20231019

	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	1 DE 4

FECHA: 23/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 45 del 13/10/2023 al ######## (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍAS RUARLES EN EL MUNICIPIO DE MERCADERES DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 15 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", Construcción de 1850 ml de placa huella de ancho tipo 5m.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía del Municipio de Mercaderes Cauca entre las veredas La Playa y La Despensa, se realizarán obras que mejoren la transitabilidad vehicular de los habitantes.

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO MERCADERES 23		INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS	
REPRESENTANTE LEGAL:	JUAN FELIPE BONILLA QUINTANA		REPRESENTANTE LEGAL:	ROSA MARIA CORDERO CELIS	
CONSORCIADOS	FB INGENIEROS SAS (85%) CONSOLUCIONES AMBIENTALES GYHO SAS (10%) EDGAR FELIPE BONILLA ORDOÑEZ (5%)				
CONTRATO No.	F1-F14-240-2022	VALOR INICIAL: $ 2,248,615,000.00	CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	9/8/2023	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	30/9/2023	VALOR ACUMULADO: $ 2,248,615,000.00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/10/2023	VALOR ANTICIPO: $ 1,124,307,500.00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO: $ -
PRORROGA 1	30/09/2023 - 30/10/2023 30 días				
MODIFICACION 1	26/9/2023 adición tiempo				
		VALOR AMORTIZADO: $ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		SALDO POR AMORTIZAR $ 1,124,307,500.00			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2,248,615,000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2,248,615,000			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 802,816,056			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 937,497,064			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2,248,615,000.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,636,991,720.00	72.80%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 348,127,632.00	15.48%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (1,288,864,088.00)	-57.32%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,636,991,720.00	72.80%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 348,127,632.00	15.48%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (1,288,864,088.00)	-57.32%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 500,766,560.50	22.27%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 104,160,000.00	4.63%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Acta de inicio del 09 de agosto de 2023
Mediante oficio DON-1100-INV-258-2023 se requiere al contratista la entrega de documentos iniciales, el cual a ido entregando de manera paulatina.
En el sitio de la obra el contratista esta ejecutando instalación y compactación de subbase.
Se recomienda al municipio agilizar las subsanaciones de los diseños con el fin de garantizar la estabilidad de la obra.
Se tiene un porcentaje programado de 72,80% y un ejecutado de 15,48% correspondiente a excavaciones de material y extensión de subbase, generando un atraso de -57,32%

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,124,307,500.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 1,124,307,500.00

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137.059.083

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 72,80%
Meta Física Ejecutada % 15,48%
Avance o Atraso Físico % -57,32%

	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 3	Total	%
*	Alcantarillas	UND	15	15		Prog	15			15	100.0%
						Ejec	0			0	0.00%
*	Placa Huella	ML	1850	1850		Prog	1850			1850	100.0%
						Ejec	0			0	0.00%
*											
*											

* 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
Volqueta 7 m3	2	
Excavadora Hidráulica	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Total	5	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Realización de un total de 15 alcantarillas y 1850 ml de placa huella.
Ejecutado: se encuentra un aproximado de 1800 metros de sub base instalada y compactada

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Corregimiento de Galíndez, vereda Palo Verde, municipios de Patía y Mercaderes	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: *Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Título minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Realizada la visita a la vereda la despensa el martes 8 de agosto donde se inicianron las actividades, se realiza socialización de algunas actividades a intervenir, como la posible construcción de alcantarillas, en las cuales se pretende encauzar fuentes de agua, en donde se le comunicó al contratista la necesidad de tramitar el permiso de ocupación de cauce.

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-176-2023, del 10 de julio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-203-2023, del 01 de agosto, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-220-2023, del 10 de agosto, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-316-2023, del 04 de octubre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 220.

OBSERVACIONES:

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	3	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 15

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se solicita actas de vecindad de inicio

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

En comité virtual en donde estuvieron presentes todas las partes se dieron directrices para subsanar la documentación contractual requerida y de esta manera dar inicio a las obras del contrato.
El día 08 de agosto de 2023, la interventoría en compañía del contratista y funcionarios de la alcaldía realizan reunión en el sitio de la obra con fin de aclarar inquietudes de la comunidad y así poder dar inicio a las actividades.
Se proyecta acta de inicio en común acuerdo para el día 9 de agosto de 2023.
Se encuentra realizada la explanación de todo el tramo desde el K0+000 hasta el K1+850 aproximadamente. Comprende corte de taludes y cajeo donde sea necesario según diseño geométrico.
El contratista realiza extensión y compactación de sub base en la K0+100 hasta la K0+450 aproximadamente.
El contratista realiza extensión y compactación de sub base en la K0+450 hasta la K1+000 aproximadamente.

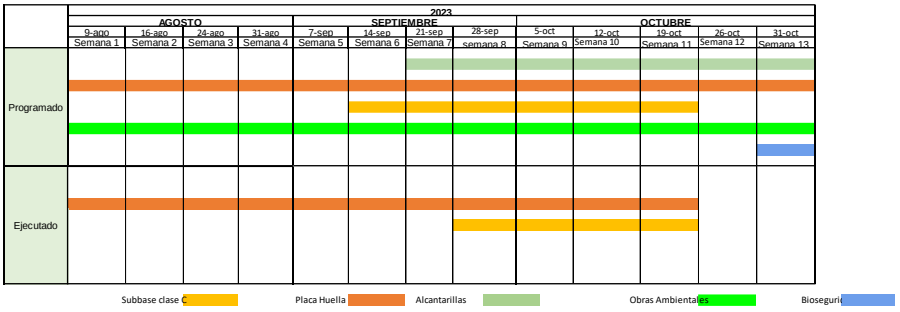
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

El contratista realiza extensión y compactación de sub base en la K1+000 hasta la K1+800 aproximadamente.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la extensión y compactación de sub base

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO


Compactación de Sub Base


Instalación de Sub base


Compactación de Sub base

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

La Interventoría solicitara reiteradamente al Municipio de Mercaderes los Estudios y Diseños de las obras objeto del Convenio 1894-2021 INVIAS y a su vez al contratista, los demás documentos necesarios previos al inicio de ejecución de las obras. Además del replanteo del diseño geométrico en la obra y localización de las alcantarillas.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

- Informe Semanal 46 - 20231020 – 20231026

	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	1 DE 4
		FECHA	30/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA SEMANA No.: 46 del 20/10/2023 al ########## Último Informe Semanal NO
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍAS RUARLES EN EL MUNICIPIO DE MERCADERES DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 15 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", Construcción de 1850 ml de placa huella de ancho tipo 5m.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía del Municipio de Mercaderes Cauca entre las veredas La Playa y La Despensa, se realizarán obras que mejoren la transitabilidad vehicular de los habitantes.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO MERCADERES 23
REPRESENTANTE LEGAL: JUAN FELIPE BONILLA QUINTANA
CONSORCIADOS: FB INGENIEROS SAS (85%); CONSOLUCIONES AMBIENTALES GYHO SAS (10%); EDGAR FELIPE BONILLA ORDOÑEZ (5%)
CONTRATO No. FLEVA-240-2022
FECHA DE INICIO: 08/8/2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 30/9/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 30/10/2023
PRORROGA 1: 30/09/2023 - 30/10/2023 30 días
MODIFICACION 1: 25/9/2023 adición tiempo

VALOR INICIAL:	$ 2.248.615.000,00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 2.248.615.000,00
VALOR ANTICIPO:	$ 1.124.307.500,00
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR	$ 1.124.307.500,00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No. 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$ 1.740.313.120,00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1.740.313.120,00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2,248,615,000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2,248,615,000			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 831,713,492			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 908,599,628			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2,248,615,000.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 2,076,371,091.00	92.34%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 373,423,632.00	16.61%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (1,702,947,459.00)	-75.73%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2,076,371,091.00	92.34%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 373,423,632.00	16.61%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (1,702,947,459.00)	-75.73%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 439,379,371.00	19.54%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 25,296,000.00	1.12%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Acta de inicio del 09 de agosto de 2023
Mediante oficio DON-1100-INV-258-2023 se requiere al contratista la entrega de documentos iniciales, el cual a ido entregando de manera paulatina.
En el sitio de la obra el contratista esta ejecutando instalación y compactación de subbase.
Se recomienda al municipio agilizar las subsanaciones de los diseños con el fin de garantizar la estabilidad de la obra.
Se tiene un porcentaje programado de 92,34% y un ejecutado de 16,61% correspondiente a excavaciones de material y extensión de subbase, generando un atraso de -75,73%

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,566,072.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,124,307,500.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 1,124,307,500.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 92.34%
Meta Física Ejecutada % 16.61%
Avance o Atraso Físico % -75.73%

	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 3	Total	%
*	Alcantarillas	UND	15	15		Prog	15			15	100.0%
						Ejec	0			0	0.00%
*	Placa Huella	ML	1850	1850		Prog	1850			1850	100.0%
						Ejec	0			0	0.00%
*											
*											

* 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
Volqueta 7 m3	2	
Excavadora Hidraulica	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Total	5	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Realización de un total de 15 alcantarillas y 1850 ml de placa huella.
Ejecutado: se encuentra un aproximado de 1850 metros de sub base instalada y compactada, a la espera de los resultados de laboratorio

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Corregimiento de Galíndez, vereda Palo Verde, municipios de Patía y Mercaderes	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: *Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Titulo minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Mediante radicado SG19499-2023 del 3 de octubre del 2023 se hace la solicitud para el permiso de ocupación de cauce.

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-176-2023, del 10 de julio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-203-2023, del 01 de agosto, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-220-2023, del 10 de agosto, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-316-2023, del 04 de octubre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 220.

OBSERVACIONES: En reunión realizada el día lunes 23 de octubre, en las instalaciones de la interventoría en la ciudad de Popayán, el contratista manifiesta que ya se inició el trámite de ocupación de cauce ante la autoridad ambiental, y una vez tenga la autorización por dicha corporación, lo anexa al documento PAGA, para su revisión y concepto; Este compromiso se pactó para el día 4 de noviembre.

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	3	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 15

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza reunión con el contratista en la cual se solicita la entrega de documentación pendiente tal como: actas de vecindad de inicio, resolución de veeduría, plan de gestión social, instalación de buzón de sugerencias y la entrega del Paga subsanado. Manifestando su entrega para el día 4 de noviembre

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

En comité virtual en donde estuvieron presentes todas las partes se dieron directrices para subsanar la documentación contractual requerida y de esta manera dar inicio a las obras del contrato.
El día 08 de agosto de 2023, la interventoría en compañía del contratista y funcionarios de la alcaldía realizan reunión en el sitio de la obra con fin de aclarar inquietudes de la comunidad y así poder dar inicio a las actividades.
Se proyecta acta de inicio en común acuerdo para el día 9 de agosto de 2023.
Se encuentra realizada la explanación de todo el tramo desde el K0+000 hasta el K1+850 aproximadamente. Comprende corte de taludes y cajeo donde sea necesario según diseño geométrico.
El contratista realiza extensión y compactación de sub base en la K0+100 hasta la K0+450 aproximadamente.
El contratista realiza extensión y compactación de sub base en la K0+450 hasta la K1+000 aproximadamente.
El contratista realiza extensión y compactación de sub base en la K1+000 hasta la K1+800 aproximadamente

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

El contratista realiza extensión y compactación de sub base en la K1+800 a K1+1850

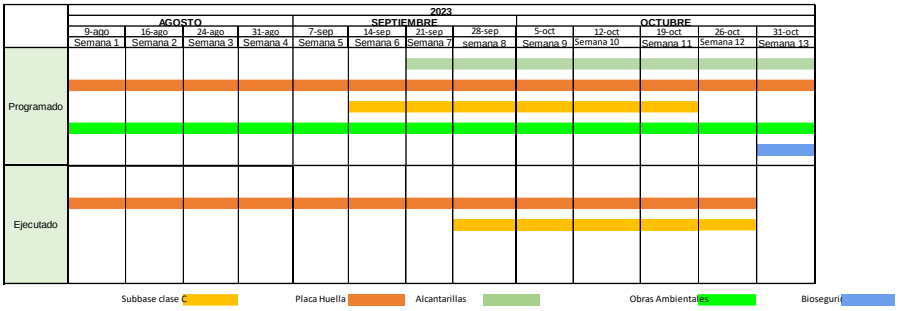
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Empezar con el acopio de materiales para la construcción de la placa huella, triturado, arena, cemento, acero y piedra para el concreto ciclópeo

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Compactación de Sub Base



Instalación de Sub base



Compactación de Sub base

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

La Interventoría solicitara reiteradamente al Municipio de Mercaderes los Estudios y Diseños de las obras objeto del Convenio 1894-2021 INVIAS y a su vez al contratista, los demás documentos necesarios previos al inicio de ejecución de las obras. Además del replanteo del diseño geométrico en la obra y localización de las alcantarillas.
Revisar y aprobar las ordenes de giro del anticipo para que el contratista tenga flujo de caja y pueda terminar a cabalidad la ejecución de la obra

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTOPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

- Informe Semanal 47 - 20231027 – 20231102

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	1 DE 4

FECHA: 6/11/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 47 del 27/10/2023 al 2/11/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍAS RUARLES EN EL MUNICIPIO DE MERCADERES DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 15 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", Construcción de 1850 ml de placa huella de ancho tipo 5m.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía del Municipio de Mercaderes Cauca entre las veredas La Playa y La Despensa, se realizarán obras que mejoren la transitabilidad vehicular de los habitantes.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO MERCADERES 23
REPRESENTANTE LEGAL: JUAN FELIPE BONILLA QUINTANA
CONSORCIADOS: FB INGENIEROS SAS (85%); CONSOLUCIONES AMBIENTALES GYHO SAS (10%); EDGAR FELIPE BONILLA ORDOÑEZ (5%)
CONTRATO No.: FLT-13-220-2022
FECHA DE INICIO: 8/8/2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 30/9/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023
PRORROGA 1: 30/09/2023 - 30/10/2023 30 días
MODIFICACION 1: 26/9/2023 adición tiempo
PRORROGA 2: 31/10/2023 - 31/12/2023 62 días

VALOR INICIAL:	$ 2,248,615,000.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 2,248,615,000.00
VALOR ANTICIPO:	$ 1,124,307,500.00
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR	$ 1,124,307,500.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No.: 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 10/7/2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2,248,615,000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2,248,615,000			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 861,687,851			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 878,625,269			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 2,248,615,000.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 2,226,128,850.00	99.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 386,979,632.00	17.21%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (1,839,149,218.00)	-81.79%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2,226,128,850.00	99.00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 386,979,632.00	17.21%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (1,839,149,218.00)	-81.79%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 149,757,759.00	6.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 13,556,000.00	0.60%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $

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

Observaciones: Acta de inicio del 09 de agosto de 2023
Mediante oficio DON-1100-INV-258-2023 se requiere al contratista la entrega de documentos iniciales, el cual a ido entregando de manera paulatina.
En el sitio de la obra el contratista esta ejecutando instalación y compactación de subbase.
Se recomienda al municipio agilizar las subsanaciones de los diseños con el fin de garantizar la estabilidad de la obra.
Se tiene un porcentaje programado de 99% y un ejecutado de 17,21% correspondiente a excavaciones de material y extensión de subbase, generando un atraso de -81,79%
El porcentaje de avance se refleja en 99%, puesto que el municipio no ha expedido el modificatorio al contrato de obra.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,566,072.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,124,307,500.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 1,124,307,500.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 99.00%
Meta Física Ejecutada % 17.21%
Avance o Atraso Físico % -81.79%

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 3	Total	%
* Alcantarillas	UND	15	15		Prog	15			15	100.0%
					Ejec	0			0	0.00%
* Placa Huella	ML	1850	1850		Prog	1850			1850	100.0%
					Ejec	0			0	0.00%
*										
*										

* 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
Volqueta 7 m3	2	
Excavadora Hidráulica	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Total	**5**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Realización de un total de 15 alcantarillas y 1850 ml de placa huella.
Ejecutado: se encuentra un aproximado de 1850 metros de sub base instalada y compactada, a la espera de los resultados de laboratorio

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	Corregimiento de Galíndez, vereda Palo Verde, municipios de Patía y Mercaderes	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: *Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Titulo minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Mediante radicado SG19499-2023 del 3 de octubre del 2023 se hace la solicitud para el permiso de ocupación de cauce.

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-176-2023, del 10 de julio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-203-2023, del 01 de agosto, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-220-2023, del 10 de agosto, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-316-2023, del 04 de octubre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 220.

OBSERVACIONES: En reunión realizada el día lunes 23 de octubre, en las instalaciones de la interventoría en la ciudad de Popayán, el contratista manifiesta que ya se inició el trámite de ocupación de cauce ante la autoridad ambiental, y una vez tenga la autorización por dicha corporación, lo anexa al documento PAGA, para su revisión y concepto; Este compromiso se pactó para el día 4 de noviembre.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	3	13
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 16

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza reunión con el contratista en la cual se solicita la entrega de documentación pendiente tal como: actas de vecindad de inicio, resolución de veeduría, plan de gestión social, instalación de buzón de sugerencias y la entrega del Paga subsanado. Manifestando su entrega para el día 4 de noviembre

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

En comité virtual en donde estuvieron presentes todas las partes se dieron directrices para subsanar la documentación contractual requerida y de esta manera dar inicio a las obras del contrato.
El día 08 de agosto de 2023, la interventoría en compañía del contratista y funcionarios de la alcaldía realizan reunión en el sitio de la obra con fin de aclarar inquietudes de la comunidad y así poder dar inicio a las actividades.
Se proyecta acta de inicio en común acuerdo para el día 9 de agosto de 2023.
Se encuentra realizada la explanación de todo el tramo desde el K0+000 hasta el K1+850 aproximadamente. Comprende corte de taludes y cajeo donde sea necesario según diseño geométrico.
El contratista realiza extensión y compactación de sub base en la K0+100 hasta la K0+450 aproximadamente.
El contratista realiza extensión y compactación de sub base en la K0+450 hasta la K1+000 aproximadamente.
El contratista realiza extensión y compactación de sub base en la K1+000 hasta la K1+800 aproximadamente
El contratista realiza extensión y compactación de sub base en la K1+800 a K1+1850

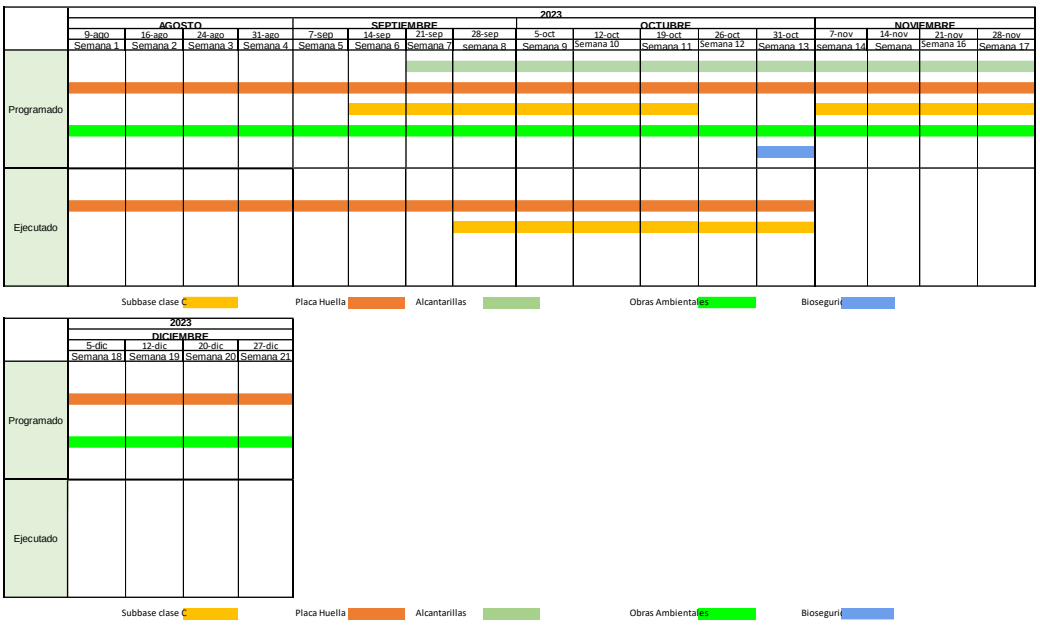
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

Administrativamente el contratista realiza solicitud de desembolso de anticipo, la cuel la interventoria revisa y aprueba.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Empezar con el acopio de materiales para la construcción de la placa huella, triturado, arena, cemento, acero y piedra para el concreto ciclópeo

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Compactación de Sub Base



Instalación de Sub base



Compactación de Sub base

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**
La Interventoría solicitara reiteradamente al Municipio de Mercaderes los Estudios y Diseños de las obras objeto del Convenio 1894-2021 INVIAS y a su vez al contratista, los demás documentos necesarios previos al inicio de ejecución de las obras. Además del replanteo del diseño geométrico en la obra y localización de las alcantarillas. Revisar y aprobar las ordenes de giro del anticipo para que el contratista tenga flujo de caja y pueda terminar a cabalidad la ejecución de la obra	FIRMA NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.1.3 SUCRE 1866 – CAUCA

- Informe Semanal 43 - 20230929 – 20231005

	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	1 DE 4

FECHA: 9/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 43 del 29/9/2023 al 5/10/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA OBRA PÚBLICA PARA REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO, SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE-CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO 1866 DEL 2021.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 23 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", construcción de 2125 metros de pavimento rigido de 19 cm de espesor y 5.5 metros de ancho promedio.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Las veredas Quiteto, Crucero, Bello, la Granja y veredas pertenecientes al Paraíso, se verán beneficiadas con la recuperación de estructuras de drenaje existentes, pavimento rígido, construcción de nuevas alcantarillas y señalización vial que dará mayor seguridad a los habitantes que transiten el corredor vial.

CONTRATO DE OBRA:			**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**		
CONTRATISTA:	CONSTRUOBRAS GIA S.A.S.		INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS	
REPRESENTANTE LEGAL	PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO		REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS	
CONTRATO No.	258	VALOR INICIAL: $ 4,306,911,911.00	CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	16/9/2023	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2023	VALOR ACUMULADO: $ 4,306,911,911.00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO: $ 1,292,073,573.30	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO: $ -
PRORROGA N°1	1/09/2023 31/10/2023 61 días	VALOR AMORTIZADO: $ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		SALDO POR AMORTIZAR $ 1,292,073,573.30			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4,306,911,911			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 106,055,416			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 4,200,856,495			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 745,021,184			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 995,291,936			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4,306,911,911.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3,855,547,543.00	89.52%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 106,055,416.00	2.46%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3,749,492,127.00)	-87.06%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 3,855,547,543.00	89.52%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 106,055,416.00	2.46%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3,749,492,127.00)	-87.06%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 99,058,974.00	2.30%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2,983,894.31	0.07%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Suscripción de acta de inicio 16 de mayo 2023, el porcentaje programado de 89,52% versus un porcentaje ejecutado de 2,46%, el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 87,06%, el porcentaje programado de este semanal se saca del cronograma presentado por el contratista el cual contempla la prorroga de N1 que consta de 2 meses con fecha final al 31 de octubre, cabe aclarar que dicho semanal los porcentajes se están calculado con esta, sin embargo se encuentra una mínimas subsanaciones. a petición del supervisor en la reunión de comité del 15 de agosto. Se espera entreguen la actualización lo mas pronto para evitar presentar porcentajes de atraso tan altos.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2023E-VJVRAZ-003656 - 29/08/2023
PERIODO FACTURADO: Julio
VALOR FACTURA: $ 141,663,312.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,292,073,573.30
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 1,292,073,573.30

INDICADOR I/C	
En el mes:	7.02
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 89.52%
Meta Física Ejecutada % 2.46%
Avance o Atraso Físico % -87.06%

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 3	Total	%
* Pavimento rígido	ML	2125	2125		Prog	2125			2125	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Alcantarillas	UND	23	23		Prog	23			23	100%
					Ejec	3			3	13.04%
* Filtro	ML	1569	1569		Prog	1569			1569	100.0%
					Ejec	98			98	6.2%
*										

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Volqueta 7 m3	2	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora de llantas	1	
Vibro compactador 10 Ton	1	
Carro Tanque Cisterna	1	
Total	6	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 2125 ml de pavimento rígido, construcción de 23 alcantarillas y 1569 ml de filtro
Ejecutado: Se inicia con la excavación de 8 alcantarillas, 3 alcantarillas terminadas, 98 ml de filtro
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Corregimiento de Galíndez, vereda Palo Verde, municipios de Patía y Mercaderes	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Titulo minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Realizada la inspección de obra, Realizada la inspección en obra el día 03 de octubre, se evidencia material residuos de excavación y demolición o RCD, dispuestos en predios privados sin autorización del propietario; Estos, producto de la construcción de alcantarillas. Se sugiere, aprovechar el material de excavación, para acondicionar el descole de las alcantarillas, como medida para mitigar la socavación de la banca; Esta solicitud, será enviada al contratista mediante oficio, en los próximos 3 días hábiles.

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-132-2023 del 6 de junio, se emiten observaciones a la versión 1 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-148-2023 del 26 de junio se realiza la primera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-168-2023 del 07 de julio se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-235-2023 del 17 de agosto, se emiten observaciones a la versión 2 del documento PAGA.

OBSERVACIONES: Mediante oficio DON-1100-INV-289-2023 del 28 de septiembre, en respuesta al informe box culvert, se emite la siguiente anotación "dado que se pretende rehabilitar esta obra civil que encauza una corriente de agua natural, "se deberá tramitar ante la C.R.C el correspondiente permiso de ocupación de cauce, playa o lecho, según sea el caso, dando estricto cumplimiento en el artículo 2.2.3.2.12.1. del decreto 1076 del 2015.

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	3	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	9	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 15

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: se realiza recorrido de obra identificando los puntos en donde algunos propietarios de los predios hicieron llegar solicitudes ya que se han visto afectados con la construcción de la obra. Se inicia conociendo el punto donde la señora María en donde el maestro manifiesta se ha visto una erosión de la tierra por la intervención de la alcantarilla porque en el punto hay descargue de aguas residuales de las viviendas de la parte alta, a lo cual el contratista se compromete a ejecutar la alcantarilla lo más rápido posible para así no afectar más el predio, se continuó visitando el predio del señor Einel el cual ha manifestado al maestro que su predio se ha visto afectado por la disposición del material de excavación en misma, como el daño en su cerca, el contratista manifesto se hará remisión del material excedente lo antes de finalizar el contratista la instalación de la valla informativa. Se

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 44 - 20231006 – 20231012

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	1 DE 4

FECHA: 16/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 44 (Numeración consecutiva) del 6/10/2023 al ######## — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA OBRA PÚBLICA PARA REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO, SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE-CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO 1866 DEL 2021.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 23 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", construcción de 2125 metros de pavimento rígido de 19 cm de espesor y 5.5 metros de ancho promedio.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Las veredas Quiteto, Crucero, Bello, la Granja y veredas pertenecientes al Paraíso, se verán beneficiadas con la recuperación de estructuras de drenaje existentes, pavimento rígido, construcción de nuevas alcantarillas y señalización vial que dará mayor seguridad a los habitantes que transiten el corredor vial.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSTRUOBRAS GIA S.A.S.		
REPRESENTANTE LEGAL	PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO		
CONTRATO No.	258	VALOR INICIAL:	$ 4,306,911,911.00
FECHA DE INICIO:	16/5/2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 4,306,911,911.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 1,292,073,573.30
PRORROGA N°1	1/09/2023 31/10/2023 61 días	VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAF	$ 1,292,073,573.30

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS		
REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS		
CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4,306,911,911			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 118,538,718			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 4,188,373,193			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 773,918,620			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 966,394,500			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoria, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4,306,911,911.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3,954,175,825.00	91.81%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 118,538,718.34	2.75%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3,835,637,106.66)	-89.06%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 3,954,175,825.00	91.81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 118,538,718.34	2.75%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3,835,637,106.66)	-89.06%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 98,628,282.00	2.29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 12,483,302.00	0.29%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Suscripción de acta de inicio 16 de mayo 2023, el porcentaje programado de 91,81% versus un porcentaje ejecutado de 2,75%, el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 89,06%, el porcentaje programado de este semanal se saca del cronograma presentado por el contratista el cual contempla la prorroga de N1 que consta de 2 meses con fecha final al 31 de octubre, cabe aclarar que dicho semanal los porcentajes se están calculado con esta, sin embargo se encuentra una mínimas subsanaciones. a petición del supervisor en la reunión de comité del 15 de agosto. Se espera entreguen la actualización lo mas pronto para evitar presentar porcentajes de atraso tan altos.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137,059,083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,292,073,573.30
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 1,292,073,573.30

INDICADOR I/C	
En el mes:	6.53
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 91.81%
Meta Física Ejecutada % 2.75%
Avance o Atraso Físico % -89.06%

	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 3	Total	%
*	Pavimento rígido	ML	2125	2125		Prog	2125			2125	100.0%
						Ejec	0			0	0.00%
*	Alcantarillas	UND	23	23		Prog	23			23	100%
						Ejec	4			4	17.39%
*	Filtro	ML	1569	1569		Prog	1569			1569	100.0%
						Ejec	98			98	6.2%
*											

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 2125 ml de pavimento rígido, construcción de 23 alcantarillas y 1569 ml de filtro
Ejecutado: Se inicia con la excavación de 8 alcantarillas, 4 alcantarillas terminadas, 98 ml de filtro

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Volqueta 7 m3	2	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora de llantas	1	
Vibro compactador 10 Ton	1	
Carro Tanque Cisterna	1	
Total	**6**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Corregimiento de Galíndez, vereda Palo Verde, municipios de Patía y Mercaderes	PERMISO MINERO:	SI X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES: Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Titulo minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Mediante oficio DON-1100-INV-321-2023, se emiten observaciones con base a la inspección en obra, el día 03 de octubre, donde se evidencia disposición de RCD en un predio privado; Se sugiere aprovechar el material de excavación, para acondicionar el descole de las alcantarillas, como medida para mitigar la socavación de la banca.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

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

ESTADO:

*Mediante oficio DON-1100-INV-132-2023 del 6 de junio, se emiten observaciones a la versión 1 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-148-2023 del 26 de junio se realiza la primera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-168-2023 del 07 de julio se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-235-2023 del 17 de agosto, se emiten observaciones a la versión 2 del documento PAGA.

OBSERVACIONES: Mediante oficio DON-1100-INV-289-2023 del 28 de septiembre, en respuesta al informe box culvert, se emite la siguiente anotación "dado que se pretende rehabilitar esta obra civil que encauza una corriente de agua natural, "se deberá tramitar ante la C.R.C el correspondiente permiso de ocupación de cauce, playa o lecho, según sea el caso, dando estricto cumplimiento en el artículo 2.2.3.2.12.1. del decreto 1076 del 2015.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	9	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido de obra identificando actividades de construcción en el primer predio afectado.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* Mediante comité de obra el día 28 de agosto del 2023, entre contratista, interventoría y municipio. se solicita respuesta a la observaciones emitidas por la interventoría relacionadas a los diseños, el municipio por su parte envía diseños de obra subsanados, posteriormente la interventoría los revisa y los avala.
* Por solicitud del municipio de Sucre, se pide el acompañamiento de la interventoría y contratista a una reunión con la comunidad de la vereda La ceja el día 29 de agosto. entre los temas tratados se menciona el avance de obra a la fecha, y el compromiso del contratista a reactivar las actividades de obra.
* Aún no se han iniciado las actividades en obra, se esta trasladando la tubería de concreto comprada por el contratista al frente de obra. de este modo se solicita por parte de la interventoría los certificados y ensayos de los nuevos tubos suministrados
* Se solicita el reinicio de las actividades en obra, de igual forma se solicita un plan de contingencia, teniendo encuentra el tiempo faltante de ejecución.
* Mediante comité virtual el día 4 de septiembre queda compromiso el inicio de las actividades por parte del contratista. se necesita de manera urgente intervenir las alcantarillas que ya se demolieron y que presentan indicios de socavación.
* Mediante comité virtual el día 14 de septiembre de 2023 con la participación del contratista, supervisión e interventoría, se menciona el avance de obra hasta la fecha, requerimiento de plan de contingencia basado al hecho de los rendimientos de las últimas 3 semanas, actualización de la pólizas teniendo en cuenta la prorroga N1. actualización de flujo de caja, cronograma y plan de inversión entre otros documentos contractuales. a demás quedaron como compromisos visita para la localización de las alcantarillas nuevas, los certificados de calidad de la tubería de 36 ", entrega de las planillas de seguridad social, entrega de la respuesta relacionado a la box culvert.
* Se reitera la solicitud de nivelación y cotas que se requiere para el tramo que esta programado para instalación de mejoramiento y sub base granular.
* Se reitera la solicitud de actualización de programa de obra, flujo de caja y plan de inversión del contrato, teniendo en cuenta la prorroga N 1, la cual termina el 31 de octubre del 2023.
* Se reitera la solicitud de un plan de contingencia basado en el tiempo de terminación del contrato.
* Se solicita de carácter urgente la documentación faltante que quedo como compromiso el día 14 de agosto en comité de obra, aún no se han actualizado las pólizas, cronograma de obra y flujo de caja actualizado, el plan de inversión en Project, y nuevamente se solicita el plan de contingencia teniendo en cuenta el plazo contractual vigente.
* El 5 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-326-2023 se solicita información y consignación de los rendimientos financieros del anticipo
* El 5 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-321-2023 se hace observación en obra teniendo en cuenta la solicitud de la comunidad acerca de la disposición de los residuos de excavación; se requiere subsanar las medidas correctivas mencionadas en este documento.
* El 4 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-312-2023 se solicita suspensión de las actividades de obra debido a que a la fecha aún el contratista tiene pendiente las afiliaciones del personal en obra y planillas pagas de seguridad social.
* El 03 de octubre del 2023 se realizó un comité de obra en compañía de las partes intervinientes supervisión, contratista e interventoría, entre los compromisos adquiridos, se esta a la espera de la topografía en el primer tramo para la ejecución del mejoramiento y terminación de la cota del filtro ya instalado.
* A la fecha se tiene terminada un total de 4 alcantarillas ubicadas en las abscisas Km 2+077m, Km 1+960m, Km 1+866m y Km 1+550m.
* Se continua con la excavación de filtro entre las abscisas Km1+860m y Km1+960m. Además de la instalación del material drenante, geotextil y tubería perforada N4

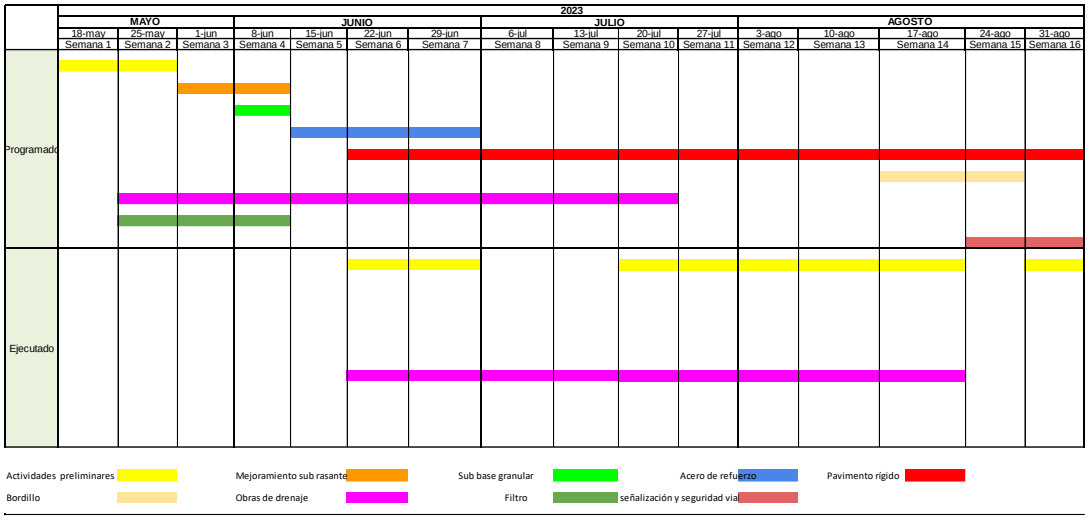
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

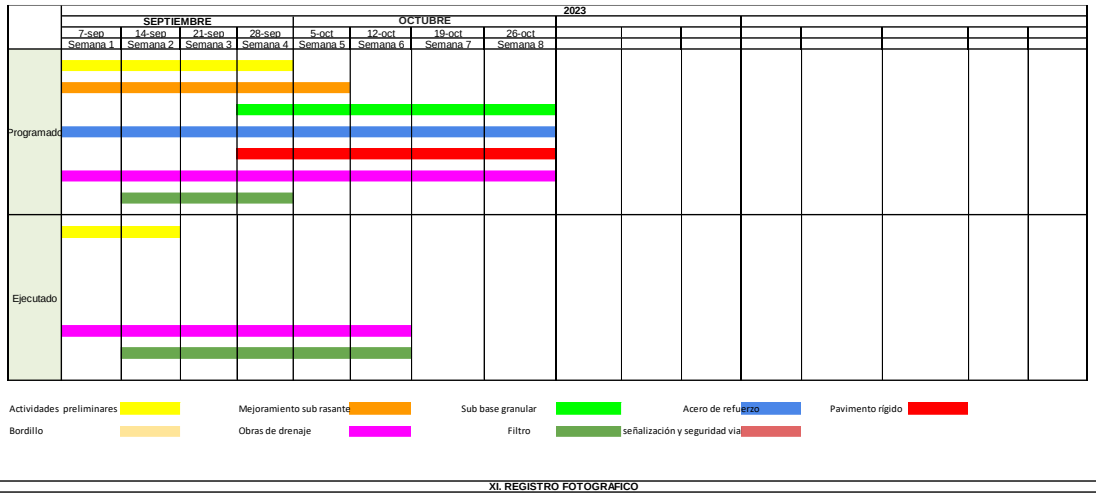
* Excavación de obra de encole y descole de la alcantarilla N 8
* Elaboración de solado de limpieza e instalación de tubería de concreto 36" alcantarilla N8
* Solado de limpieza obras de encole y descole alcantarilla N8
* Figuración e instalación de acero de refuerzo obra de encole y obra de descole Alcantarilla N8
* Encofrado de obra de entrada y salida alcantarilla N8

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Plan de contingencia debido al atraso de las actividades según programación.
* Entrega de flujo de caja, programación de obra, teniendo encuentra las medidas correctivas observadas
* Cumplimiento de todos los compromisos pactados el día 14 de septiembre mediante comité virtual.
* Cumplimiento de todos los compromisos pactados el día 03 de octubre mediante comité en obra.
* Inicio de la instalación del mejoramiento como se menciona en el diseño del pavimento.
* Instalación de la valla informativa.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Excavación de Alcantarilla ALC 8



Solado limpieza obra de descole ALC 8



Instalación de tubería ALC 8



Construcción de tubería de concreto 36"



Encofrado de obra de descole ALC 8



Encofrado de obra de encole ALC 8

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

Revisión de programación y flujo de caja.
Solicitud de plan de contingencia.
Solicitud de localización y replanteo del diseño geométrico en la obra

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPINAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

- Informe Semanal 45 - 20231013 – 20231019

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	1 DE 4

FECHA: 23/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 45 del 13/10/2023 al ######## (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA OBRA PÚBLICA PARA REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO, SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE-CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO 1866 DEL 2021.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 23 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", construcción de 2125 metros de pavimento rígido de 19 cm de espesor y 5.5 metros de ancho promedio.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Las veredas Quiteto, Crucero, Bello, la Granja y veredas pertenecientes al Paraíso, se verán beneficiadas con la recuperación de estructuras de drenaje existentes, pavimento rígido, construcción de nuevas alcantarillas y señalización vial que dará mayor seguridad a los habitantes que transiten el corredor vial.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSTRUOBRAS GIA S.A.S.		
REPRESENTANTE LEGAL	PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO		
CONTRATO No.	258	VALOR INICIAL:	$ 4,306,911,911.00
FECHA DE INICIO:	10/5/2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 4,306,911,911.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 1,292,073,573.30
PRORROGA N°1	1/09/2023 31/10/2023 61 días	VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR	$ 1,292,073,573.30

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS		
REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS		
CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4,306,911,911			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 127,923,567			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 4,178,988,344			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 802,816,056			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 937,497,064			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4,306,911,911.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 4,053,019,454.00	94.11%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 127,923,566.77	2.97%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3,925,095,887.23)	-91.13%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4,053,019,454.00	94.11%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 127,923,566.77	2.97%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3,925,095,887.23)	-91.13%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 98,843,629.00	2.30%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 9,384,848.43	0.22%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Suscripción de acta de inicio 16 de mayo 2023, el porcentaje programado de 94,11% versus un porcentaje ejecutado de 2,97%, el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 91,13%, el porcentaje programado de este semanal se saca del cronograma presentado por el contratista el cual contempla la prorroga de N1 que consta de 2 meses con fecha final al 31 de octubre, cabe aclarar que dicho semanal los porcentajes se están calculado con esta, sin embargo se encuentra una mínimas subsanaciones. a petición del supervisor en la reunión de comité del 15 de agosto. Se espera entreguen la actualización lo mas pronto para evitar presentar porcentajes de atraso tan altos.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,292,073,573.30
Amortizado $	$
Saldo $	$ 1,292,073,573.30

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137.059.083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoria, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	6.28
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 94.11%
Meta Física Ejecutada % 2.97%
Avance o Atraso Físico % -91.13%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023
Pavimento rígido	ML	2125	2125	
Alcantarillas	UND	23	23	
Filtro	ML	1569	1569	

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
Prog	2125			2125	100.0%
Ejec				0	0.00%
Prog	23			23	100%
Ejec	5			5	21.74%
Prog	1569			1569	100.0%
Ejec	98			98	6.2%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Volqueta 7 m3	2	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora de llantas	1	
Vibro compactador 10 Ton	1	
Carro Tanque Cisterna	1	
Total	**6**	

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: Programado: Construcción de 2125 ml de pavimento rígido, construcción de 23 alcantarillas y 1569 ml de filtro
Ejecutado: Se inicia con la excavación de 8 alcantarillas, 5 alcantarillas terminadas, 98 ml de filtro

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	Corregimiento de Galíndez, vereda Palo Verde, municipios de Patía y Mercaderes	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Título minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Mediante oficio DON-1100-INV-321-2023, se emiten observaciones con base a la inspección en obra, el día 03 de octubre, donde se evidencia disposición de RCD en un predio privado; Se sugiere aprovechar el material de excavación, para acondicionar el descole de las alcantarillas, como medida para mitigar la socavación de la banca.

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-132-2023 del 6 de junio, se emiten observaciones a la versión 1 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-148-2023 del 26 de junio se realiza la primera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-168-2023 del 07 de julio se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-235-2023 del 17 de agosto, se emiten observaciones a la versión 2 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-278-2023 del 21 de septiembre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 235.

OBSERVACIONES: Mediante oficio DON-1100-INV-289-2023 del 28 de septiembre, en respuesta al informe box culvert, se emite la siguiente anotación "dado que se pretende rehabilitar esta obra civil que encauza una corriente de agua natural, "se deberá tramitar ante la C.R.C el correspondiente permiso de ocupación de cauce, playa o lecho, según sea el caso, dando estricto cumplimiento en el artículo 2.2.3.2.12.1. del decreto 1076 del 2015.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	9	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se solicita la instalación de la valla informativa

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* Mediante comité de obra el día 28 de agosto del 2023, entre contratista, interventoría y municipio. se solicita respuesta a la observaciones emitidas por la interventoría relacionadas a los diseños, el municipio por su parte envía diseños de obra subsanados, posteriormente la interventoría los revisa y los avala.
* Por solicitud del municipio de Sucre, se pide el acompañamiento de la interventoría y contratista a una reunión con la comunidad de la vereda La ceja el día 29 de agosto. entre los temas tratados se menciona el avance de obra a la fecha, y el compromiso del contratista a reactivar las actividades de obra.
* Aún no se han iniciado las actividades en obra, se esta trasladando la tubería de concreto comprada por el contratista al frente de obra. de este modo se solicita por parte de la interventoría los certificados y ensayos de los nuevos tubos suministrados
* Mediante comité virtual el día 4 de septiembre queda compromiso el inicio de las actividades por parte del contratista. se necesita de manera urgente intervenir las alcantarillas que ya se demolieron y que presentan indicios de socavación.
* Mediante comité virtual el día 14 de septiembre de 2023 con la participación del contratista, supervisión e interventoría, se menciona el avance de obra hasta la fecha, requerimiento de plan de contingencia basado al hecho de los rendimientos de las últimas 3 semanas, actualización de la pólizas teniendo en cuenta la prorroga N1. actualización de flujo de caja, cronograma y plan de inversión entre otros documentos contractuales. a demás quedaron como compromisos visita para la localización de las alcantarillas nuevas, los certificados de calidad de la tubería de 36 '', entrega de las planillas de seguridad social, entrega de la respuesta relacionado a la box culvert.
* Se reitera la solicitud de nivelación y cotas que se requiere para el tramo que esta programado para instalación de mejoramiento y sub base granular.
* Se reitera la solicitud de actualización de programa de obra, flujo de caja y plan de inversión del contrato, teniendo en cuenta la prorroga N 1, la cual termina el 31 de octubre del 2023.
* Se reitera la solicitud de un plan de contingencia basado en el tiempo de terminación del contrato.
* Se solicita de carácter urgente la documentación faltante que quedo como compromiso el día 14 de agosto en comité de obra, aún no se han actualizado las pólizas, cronograma de obra y flujo de caja actualizado, el plan de inversión en Project, y nuevamente se solicita el plan de contingencia teniendo en cuenta el plazo contractual vigente.
* El 5 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-326-2023 se solicita información y consignación de los rendimientos financieros del anticipo
* El 5 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-321-2023 se hace observación en obra teniendo en cuenta la solicitud de la comunidad acerca de la disposición de los residuos de excavación; se requiere subsanar las medidas correctivas mencionadas en este documento.
* El 4 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-312-2023 se solicita suspensión de las actividades de obra debido a que a la fecha aún el contratista tiene pendiente las afiliaciones del personal en obra y planillas pagas de seguridad social.
* El 03 de octubre del 2023 se realizó un comité de obra en compañía de las partes intervinientes supervisión, contratista e interventoría, entre los compromisos adquiridos, se esta a la espera de la topografía en el primer tramo para la ejecución del mejoramiento y terminación de la cota del filtro ya instalado.
* El 11 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-332-2023 se manifiesta un presunto incumplimiento teniendo en cuenta el plazo contractual establecido en le prorroga N 1, además se hace la relación de la programación de obra vs la ejecución real en obra.
* A la fecha se tiene terminada un total de 4 alcantarillas ubicadas en las abscisas Km 2+077m, Km 1+960m, Km 1+866m y Km 1+550m.
* Se continua con la excavación de filtro entre las abscisas Km1+860m y Km1+960m. Además de la instalación del material drenante, geotextil y tubería perforada N4

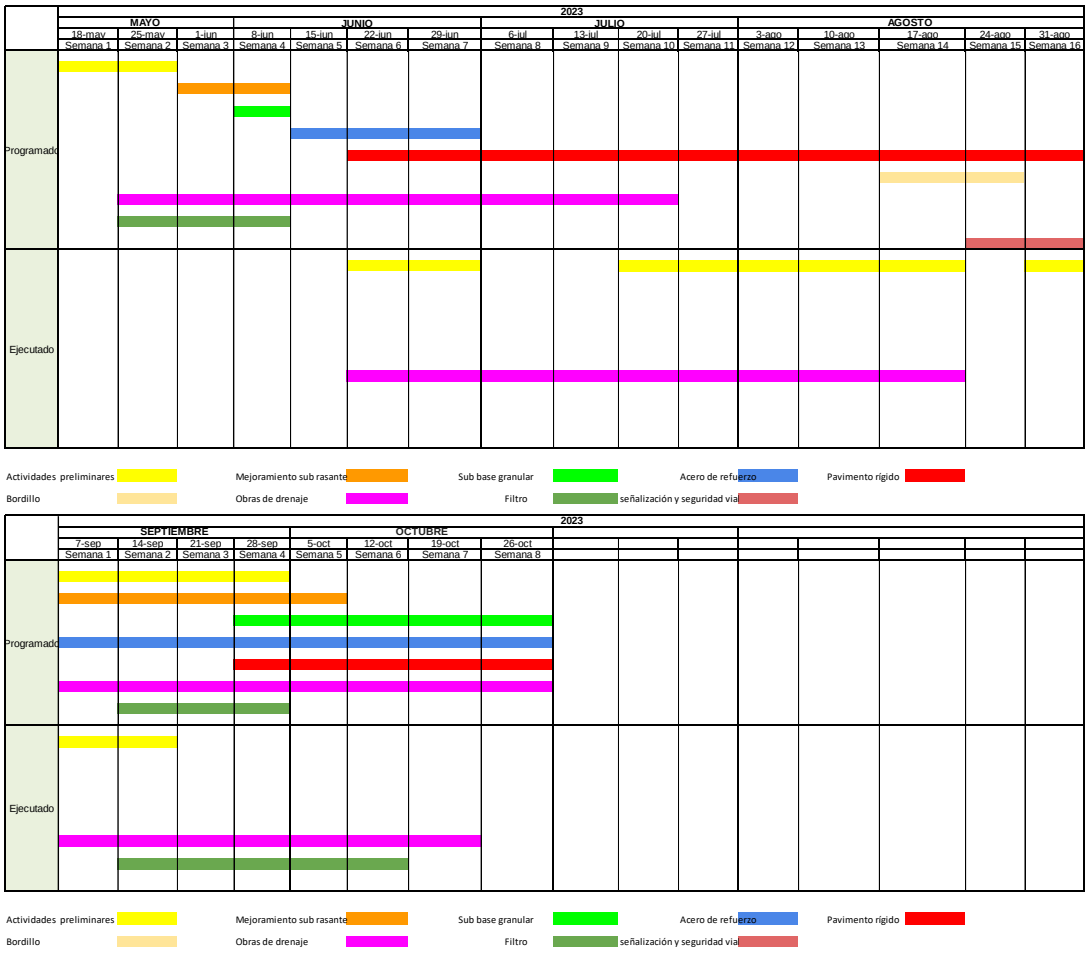
ACTMIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
* Instalación de tubería de 36" alcantarilla Km 1+390m en total fueron 7 tubos
* Fundición de caja de encole y descole alcantarilla Km 1+390m
* Relleno de cuerpo de obra alcantarilla Km 1+390m
* Se inicia con el replanteo de la topografía en el primer tramo para ejecución de la estructura de pavimento, a la fecha se tiene el equipo de topografía verificando la topografía ya existente.
* El 19 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-340-2023 se reitera la solicitud de hojas de vida y planillas de seguridad social del mes de junio, julio, agosto y septiembre. además de la hoja de vida del nuevo residente de obra.
* El 19 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-338-2023 se manifiesta unas anomallas respecto a la tubería de 36", se solicita subsanar las medidas correctivas mencionadas.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Plan de contingencia debido al atraso de las actividades según programación.
* Entrega de flujo de caja, programación de obra, teniendo encuentra las medidas correctivas observadas
* Cumplimiento de todos los compromisos pactados el día 14 de septiembre mediante comité virtual.
* Cumplimiento de todos los compromisos pactados el día 03 de octubre mediante comité en obra.
* Inicio de la instalación del mejoramiento como se menciona en el diseño del pavimento.
* Instalación de la valla informativa.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Mejoramiento de tramo de vía la Sucre-La ceja



Maquinaría en el tramo en la vía



Formaleta y fundición de caja de encole Km 1+390m



Replanteo de topografía tramo inicial



Fundición de Caja de encole km 1+390m



Fundición de caja de descole Km 1+390m

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Revisión de programación y flujo de caja.
Solicitud de plan de contingencia.
Solicitud de localización y replanteo del diseño geométrico en la obra

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 46 - 20231020 – 20231026

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	1 DE 4

FECHA: 30/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 46 (Numeración consecutiva) del 20/10/2023 al ######## — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA OBRA PÚBLICA PARA REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO, SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE-CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO 1866 DEL 2021.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 23 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", construcción de 2125 metros de pavimento rígido de 19 cm de espesor y 5.5 metros de ancho promedio.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Las veredas Quiteto, Crucero, Bello, la Granja y veredas pertenecientes al Paraíso, se verán beneficiadas con la recuperación de estructuras de drenaje existentes, pavimento rígido, construcción de nuevas alcantarillas y señalización vial que dará mayor seguridad a los habitantes que transiten el corredor vial.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSTRUOBRAS GIA S.A.S.
REPRESENTANTE LEGAL: PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO
CONTRATO No.: 258
FECHA DE INICIO: 16/5/2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/8/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
PRORROGA N°1: 1/09/2023 – 31/10/2023 — 61 días

VALOR INICIAL: $ 4.306.911.911,00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 4.306.911.911,00
VALOR ANTICIPO: $ 1.292.073.573,30
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ 1.292.073.573,30

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No.: 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL: $ 1.740.313.120,00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 1.740.313.120,00
VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4,306,911,911			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 134,711,563			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 4,172,200,348			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 831,713,492			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 908,599,628			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4,306,911,911.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 4,151,755,409.00	96.40%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 134,711,563.41	3.13%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4,017,043,845.59)	-93.27%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4,151,755,409.00	96.40%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 134,711,563.41	3.13%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (4,017,043,845.59)	-93.27%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 98,735,955.00	2.29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 6,787,996.64	0.16%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Suscripción de acta de inicio 16 de mayo 2023, el porcentaje programado de 96,40% versus un porcentaje ejecutado de 3,13%, el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 93,27%, el porcentaje programado de este semanal se saca del cronograma presentado por el contratista el cual contempla la prorroga de N1 que consta de 2 meses con fecha final al 31 de octubre, cabe aclarar que dicho semanal los porcentajes se están calculado con esta, sin embargo se encuentra una mínimas subsanaciones. a petición del supervisor en la reunión de comité del 15 de agosto. Se espera entreguen la actualización lo mas pronto para evitar presentar porcentajes de atraso tan altos.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158.566.072,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social. Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,292,073,573.30
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 1,292,073,573.30

INDICADOR I/C	
En el mes:	6.17
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 96.40%
Meta Física Ejecutada % 3.13%
Avance o Atraso Físico % -93.27%

	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 3	Total	%
*	Pavimento rígido	ML	2125	2125		Prog	2125			2125	100.0%
						Ejec				0	0.00%
*	Alcantarillas	UND	23	23		Prog	23			23	100%
						Ejec	5			5	21.74%
*	Filtro	ML	1569	1569		Prog	1569			1569	100.0%
						Ejec	138			138	8.8%
*											

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Volqueta 7 m3	2	
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora de llantas	1	
Vibro compactador 10 Ton	1	
Carro Tanque Cisterna	1	
Total	6	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 2125 ml de pavimento rígido, construcción de 23 alcantarillas y 1569 ml de filtro
Ejecutado: Se inicia con la excavación de 8 alcantarillas, 5 alcantarillas terminadas, 138 ml de filtro
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	Corregimiento de Galíndez, vereda Palo Verde, municipios de Patía y Mercaderes	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Título minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Mediante oficio DON-1100-INV-321-2023, se emiten observaciones con base a la inspección en obra, el día 03 de octubre, donde se evidencia disposición de RCD en un predio privado; Se sugiere aprovechar el material de excavación, para acondicionar el descole de las alcantarillas, como medida para mitigar la socavación de la banca.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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

ESTADO: *Mediante oficio DON-1100-INV-132-2023 del 6 de junio, se emiten observaciones a la versión 1 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-148-2023 del 26 de junio se realiza la primera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-168-2023 del 07 de julio se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-235-2023 del 17 de agosto, se emiten observaciones a la versión 2 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-278-2023 del 21 de septiembre, se reitera subsanar las observaciones emitidas en el oficio 235.
*Mediante oficio DON-1100-INV-346-2023, del 23 de octubre, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.

OBSERVACIONES: Mediante oficio DON-1100-INV-289-2023 del 28 de septiembre, en respuesta al informe box culvert, se emite la siguiente anotación "dado que se pretende rehabilitar esta obra civil que encauza una corriente de agua natural, "se deberá tramitar ante la C.R.C el correspondiente permiso de ocupación de cauce, playa o lecho, según sea el caso, dando estricto cumplimiento en el artículo 2.2.3.2.12.1. del decreto 1076 del 2015.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	9	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO

OBSERVACIONES:
Se solicita la instalación de la valla informativa

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* Mediante comité de obra el día 28 de agosto del 2023, entre contratista, interventoría y municipio. se solicita respuesta a la observaciones emitidas por la interventoría relacionadas a los diseños, el municipio por su parte envía diseños de obra subsanados, posteriormente la interventoría los revisa y los avala.
* Por solicitud del municipio de Sucre, se pide el acompañamiento de la interventoría y contratista a una reunión con la comunidad de la vereda La ceja el día 29 de agosto. entre los temas tratados se menciona el avance de obra a la fecha, y el compromiso del contratista a reactivar las actividades de obra.
* Aún no se han iniciado las actividades en obra, se esta trasladando la tubería de concreto comprada por el contratista al frente de obra. de este modo se solicita por parte de la interventoría los certificados y ensayos de los nuevos tubos suministrados
* Mediante comité virtual el día 4 de septiembre queda compromiso el inicio de las actividades por parte del contratista. se necesita de manera urgente intervenir las alcantarillas que ya se demolieron y que presentan indicios de socavación.
* Mediante comité virtual el día 14 de septiembre de 2023 con la participación del contratista, supervisión e interventoría, se menciona el avance de obra hasta la fecha, requerimiento de plan de contingencia basado al hecho de los rendimientos de las últimas 3 semanas, actualización de la pólizas teniendo en cuenta la prorroga N1. actualización de flujo de caja, cronograma y plan de inversión entre otros documentos contractuales. a demás quedaron como compromisos visita para la localización de las alcantarillas nuevas, los certificados de calidad de la tubería de 36 ", entrega de las planillas de seguridad social, entrega de la respuesta relacionado a la box culvert.
* Se reitera la solicitud de nivelación y cotas que se requiere para el tramo que esta programado para instalación de mejoramiento y sub base granular.
* Se reitera la solicitud de actualización de programa de obra, flujo de caja y plan de inversión del contrato, teniendo en cuenta la prorroga N 1, la cual termina el 31 de octubre del 2023.
* Se reitera la solicitud de un plan de contingencia basado en el tiempo de terminación del contrato.
* Se solicita de carácter urgente la documentación faltante que quedo como compromiso el día 14 de agosto en comité de obra, aún no se han actualizado las pólizas, cronograma de obra y flujo de caja actualizado, el plan de inversión en Project, y nuevamente se solicita el plan de contingencia teniendo en cuenta el plazo contractual vigente.
* El 5 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-326-2023 se solicita información y consignación de los rendimientos financieros del anticipo
* El 5 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-321-2023 se hace observación en obra teniendo en cuenta la solicitud de la comunidad acerca de la disposición de los residuos de excavación; se requiere subsanar las medidas correctivas mencionadas en este documento.
* El 4 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-312-2023 se solicita suspensión de las actividades de obra debido a que a la fecha aún el contratista tiene pendiente las afiliaciones del personal en obra y planillas pagas de seguridad social.
* El 03 de octubre del 2023 se realizó un comité de obra en compañía de las partes intervinientes supervisión, contratista e interventoría, entre los compromisos adquiridos, se esta a la espera de la topografía en el primer tramo para la ejecución del mejoramiento y terminación de la cota del filtro ya instalado.
* El 11 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-332-2023 se manifiesta un presunto incumplimiento teniendo en cuenta el plazo contractual establecido en le prorroga N 1, además se hace la relación de la programación de obra vs la ejecución real en obra.
* A la fecha se tiene terminada un total de 4 alcantarillas ubicadas en las abscisas Km 2+077m, Km 1+960m, Km 1+866m, Km 1+550m y Km 1+390m.
* Se continua con la excavación de filtro entre las abscisas Km1+860m y Km1+960m. Además de la instalación del material drenante, geotextil y tubería perforada N4
* Se inicia con el replanteo de la topografía en el primer tramo para ejecución de la estructura de pavimento, a la fecha se tiene el equipo de topografía verificando la topografía ya existente.
* El 19 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-340-2023 se reitera la solicitud de hojas de vida y planillas de seguridad social del mes de junio, julio, agosto y septiembre. además de la hoja de vida del nuevo residente de obra.
* El 19 de octubre del 2023 mediante oficio DON-1100-INV-338-2023 se manifiesta unas anomalías respecto a la tubería de 36", se solicita subsanar las medidas correctivas mencionadas.

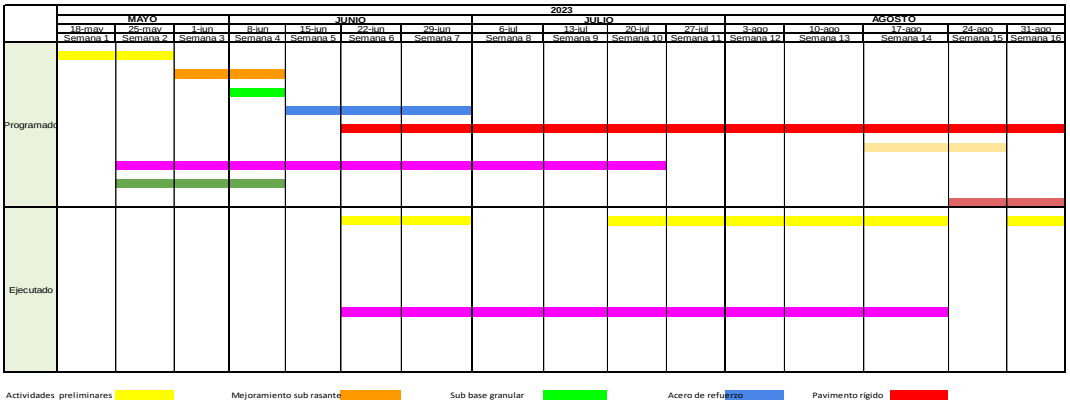
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* Realización de 40 ml de filtro, instalación de tubería perforada N4, instalación de geotextil NT 1800, instalación del material drenante.
* El día 25 de octubre del 2023 se realiza un recorrido técnico entre el contratista e interventoría. el propósito fue la revisión del eje de la vía teniendo en cuenta el diseño geométrico, de esta inspección se saco un bosquejo del posible eje mejor ajustado teniendo encuentra la vía existente. por solicitud del contratista se hace la anotación para poder solicitar el replanteo y diseño con base a lo mencionado anteriormente.
* Se inicia con la excavación de la explanación del primer tramo de vía.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Plan de contingencia debido al atraso de las actividades según programación.
* Entrega de flujo de caja, programación de obra, teniendo encuentra las medidas correctivas observadas
* Cumplimiento de todos los compromisos pactados el día 14 de septiembre mediante comité virtual.
* Cumplimiento de todos los compromisos pactados el día 03 de octubre mediante comité en obra.
* Inicio de la instalación del mejoramiento como se menciona en el diseño del pavimento.
* Instalación de la valla informativa.

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





ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
			Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Material drenante Km 1+886Km al Km 1+846m



Material excavado y acopiado



Relleno de obra de entrada km 1+550m



Excavación y explanación de tramo inicial Km 1+886m



Excavación y explanación de tramo inicial Km 1+960m



Estado actual de la vía

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Revisión de programación y flujo de caja.
Solicitud de plan de contingencia.
Solicitud de localización y replanteo del diseño geométrico en la obra

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPINAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

- Informe Semanal 47 - 20231027 – 20231102

	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	1 DE 4

FECHA: 6/11/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 47 (Numeración consecutiva) del 27/10/2023 al 2/11/2023 — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONTRATAR LA OBRA PÚBLICA PARA REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO, SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE-CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO 1866 DEL 2021.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 23 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", construcción de 2125 metros de pavimento rígido de 19 cm de espesor y 5.5 metros de ancho promedio.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Las veredas Quiteto, Crucero, Bello, la Granja y veredas pertenecientes al Paraíso, se verán beneficiadas con la recuperación de estructuras de drenaje existentes, pavimento rígido, construcción de nuevas alcantarillas y señalización vial que dará mayor seguridad a los habitantes que transiten el corredor vial.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSTRUOBRAS GIA S.A.S.				
REPRESENTANTE LEGAL	PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO				
CONTRATO No.	258	VALOR INICIAL:	$ 4,306,911,911.00		
FECHA DE INICIO:	16/5/2023	VALOR ADICIONES:	$ -		
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/8/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 4,306,911,911.00		
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 1,292,073,573.30		
PRORROGA N°1	1/09/2023 31/10/2023 61 días	VALOR AMORTIZADO:	$ -		
PRORROGA N°2	1/11/2023 31/12/2023 61 días	SALDO POR AMORTIZAR	$ 1,292,073,573.30		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS		
REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS		
CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 4,306,911,911			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 146,676,860			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 4,160,235,051			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 861,687,851			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 878,625,269			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 4,306,911,911.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 4,300,000,000.00	99.84%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 146,676,859.74	3.41%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4,153,323,140.26)	-96.43%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4,300,000,000.00	99.84%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 146,676,859.74	3.41%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (4,153,323,140.26)	-96.43%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 98,735,955.00	2.29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 6,787,996.64	0.16%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Suscripción de acta de inicio 16 de mayo 2023, el porcentaje programado de 99,84% versus un porcentaje ejecutado de 3,41%, el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 96,43%, cabe aclarar que se esta a la espera de la programacion de obra y flujo de caja actualizado debido a que se termino el tiempo de ejecución y se solicitó prorroga N2. para efectos de cálculo se proyectara la programación hasta tanto se haya subsanado y entregado la documentación.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,565,072.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,292,073,573.30
Amortizado $	$
Saldo $	$ 1,292,073,573.30

INDICADOR I/C	
En el mes:	5.87
Acumulado:	

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

4.1.4 SUCRE 1769 – CAUCA

- Informe Semanal 43 - 20230929 – 20231005

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	1 DE 4
FECHA	9/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 43 del 29/9/2023 al 5/10/2023 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC 08 S4-1 LA BALASTRERA - PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 4 Alcantarillas de concreto reforzado de 36", construcción de 706 ml de placa huella.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Construcción de 830 ml de placa huella en el corredor 25CC08 S4-1 La Balastera - Peña Blanca -Santa Inés - límites con Lerma (Bolívar) Iniciando el cruce de la quebrada Peña Blanca hasta 830 metros arriba de la quebrada y construcción de cuatro (4) alcantarillas transversales de 36"

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO SUCRE 22
REPRESENTANTE LEGAL: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
CONSORCIADOS: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO (90%); YANETH STELLA AVIRAMA PAZ (10%)
CONTRATO No. LP-090-2023
FECHA DE INICIO: 18 DE MAYO DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 16/9/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
PRORROGA N°1 17/09/2023 31/10/2023 45 días
MODIFICACIÓN 1 17/5/2023 Valor del contrato
MODIFICACIÓN 2 14/9/2023 Adición hasta 31 oct

VALOR INICIAL:	$ 1,065,446,290.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,065,446,290.00
VALOR ANTICIPO:	$ 319,633,887.00
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 319,633,887.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No. 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,065,446,290			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 134,907,286			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 930,539,004			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 745,021,184			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 995,291,936			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,065,446,290.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,064,446,290.00	99.91%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 134,907,286.00	12.66%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (929,539,004.00)	-87.24%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		99.91%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 134,907,286.00	12.66%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (929,539,004.00)	-87.24%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 183,361,712.00	17.21%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2,500,000.00	0.23%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

##

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con la firma del acta de inicio el 16 de mayo de 2023, se proceden a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado al acta de inicio y el plazo contractual, se tiene un porcentaje programado de 99,91% versus un ejecutado del 12,66% genendo un atraso del 87,24%. Se ajusta el valor del contrató por modificatorio número 1.
Se realizan observacions al contratista para que se ajuste la programación entregada de acuerdo al modificatorio 2 que amplia el plazo contractual, por lo tanto se mantiene el porcentaje programado de 99,91
El valor reportado de avance en la semana equivale al acopio de materiales necesarios para la ejecución de actividades contractuales

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 319,633,887.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 319,633,887.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2023E-VUVRAZ-003656 - 29/08/2023
PERIODO FACTURADO: Julio
VALOR FACTURA: $ 141,663,312.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoria por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 99.91%
Meta Física Ejecutada % 12.66%
Avance o Atraso Físico % -87.24%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
*	Placa Huella	ML	706			Prog	706			706	100.0%
						Ejec				0	0.00%
*	Alcantarillas	UND	4			Prog	4			4	100.0%
						Ejec	4			4	100.00%
*											
*											

* 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 Programado: Construcción de 706 metros lineales de placa huellas y construcción de 4 alcantarillas en tubería de concreto reforzado de 36"
Ejecutado: Construcción de 4 alcantarilla
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado:
Ejecutado:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	
Total	7	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

OBSERVACIONES: Realizado el recorrido de obra, se evidencia excavaciones con retroexcavadora tipo pajarita para alcantarillas, sin contar con la señalización vertical tales como manejo de tránsito para el cierre de vía, así mismo, la documentación de la maquinaria no ha sido enviada a la interventoría para su aprobación según el factor de calidad ofertado; Por otro lado, la obra no cuenta con ningún tipo de señalización y/o delimitación o demarcación de áreas de trabajo

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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

ESTADO: *Mediante oficio DON-1100-INV-138-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-149-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-169-2023 del 07 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-204-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-275-2023 del 20 de septiembre, se emiten observaciones a la versión 1 del documento PAGA

OBSERVACIONES:

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se solicita subsanación de las observaciones a las actas de vecindad

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

5. Se solicita al contratista la entrega de dotación y EPP del personal en obra.
6.Se comienza con excavaciones varias para garantizar el ancho de la vía
7. Realizan excavación para la conformación de la calzada.
8. Excavación para la alcantarilla K0+711 y K0+849
9. Instalación de acero y fundición de encole de las alcantarillas K0+711 y K0+849
10. Instalación de acero en estructuras de salida de las alcantarillas K0+711 y K0+849
11. Se realiza corte y conformación de la calzada existente.
12. Se realiza fundición de concreto para la alcantarilla K0+400
13. Se funde concreto de estructura de entrada de la alcantarilla K0+711
14. Se realiza corte y conformación de la calzada existente.
15. Se termina la elaboración de la alcantarilla K0+711.
16. Se funde concreto de estructura de entrada de la alcantarilla K0+849
17. Se encuentra la presencia de rocas de gran tamaño que la maquina no puede mover, se analiza la posibilidad de crear ítem no previsto para la demolición de estas grandes rocas.
18. Se trabaja en la parte administrativa por parte del contratista e interventoría para la entrega y aprobación del balance y no previstos necesarios para el contrato.
19. Se solicita al contratista de manera verbal y mediante oficio la documentación requerida para garantizar la calidad de los materiales utilizados en obra.
20. se realizo recorrido en compañía del contratista, se toco temas administrativos, necesidad de filtro, demolición de roca y otras actividades no previstas para la ejecución del contrato contractual. De la misma manera se realizan recomendaciones administrativas para la entrega de actas de vecindad y PAGA requerido por la interventoría.
21. Se avanza en temas administrativos para la legalización de la prorroga 1, balance 1 y acta de modificación necesaria con actividades no previstas.
22. Mediante oficio DON-1100-INV-279-2023 se solicita al contratista la entrega de documentos contractuales y entre ellos la programación y flujo de caja de la obra ajustado al modificatorio 1 que adiciona plazo al contrato inicial.

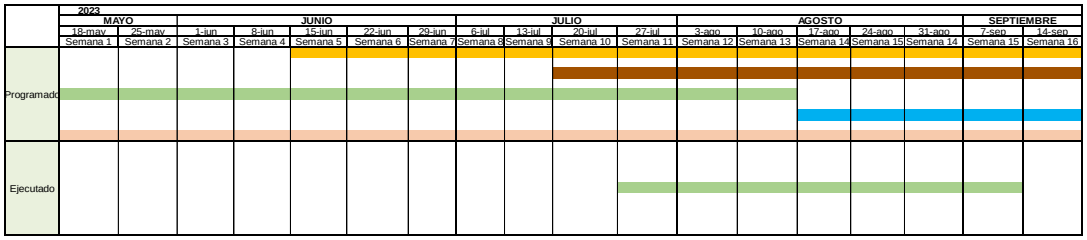
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

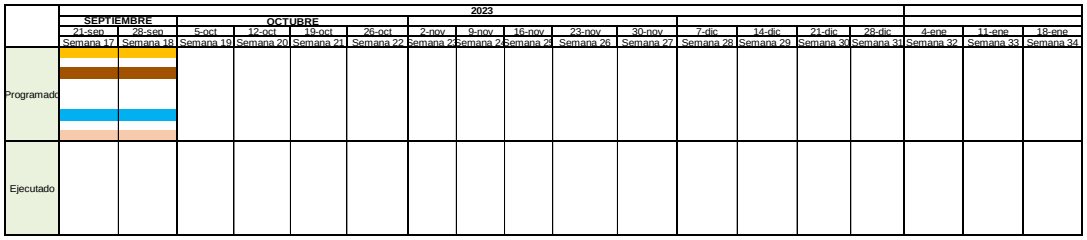
1 Mediante oficio DON-1100-INV-327-2023 del 5 de octubre se solicita al contratista la entrega de documentos contractuales y entre ellos la programación y flujo de caja de la obra ajustado al modificatorio 1 que adiciona plazo al contrato inicial.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Se llega a un acuerdo con el contratista para revisar la programación y balance de obra para su respectiva legalización.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Acero figurado para riostras



Figurado de acero para Riostras



pección realizada por el equipo de interventoría y contrati

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

Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista, verificar cantidades, diseños y correcta ejecución de las actividades

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
ELABORO

LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS
APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
		Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023	

- Informe Semanal 44 - 20231006 – 20231012

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 4

FECHA: 16/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 44 (Numeración consecutiva) del 6/10/2023 al ######## — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC 08 S4-1 LA BALASTRERA - PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 4 Alcantarillas de concreto reforzado de 36", construcción de 706 ml de placa huella.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Construcción de 830 ml de placa huella en el corredor 25CC08 S4-1 La Balastera - Peña Blanca -Santa Inés - límites con Lerma (Bolívar) Iniciando el cruce de la quebrada Peña Blanca hasta 830 metros arriba de la quebrada y construcción de cuatro (4) alcantarillas transversales de 36"

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO SUCRE 22
REPRESENTANTE LEGAL: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
CONSORCIADOS: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO (90%); YANETH STELLA AVIRAMA PAZ (10%)
CONTRATO No. LP-090-2023
FECHA DE INICIO: 16 DE MAYO DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 16/9/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
PRORROGA N°1 17/09/2023 31/10/2023 45 días
MODIFICACIÓN 1 17/5/2023 Valor del contrato
MODIFICACIÓN 2 14/9/2023 Adición hasta 31 oct

VALOR INICIAL:	$ 1,065,446,290.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,065,446,290.00
VALOR ANTICIPO:	$ 319,633,887.00
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 319,633,887.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No. 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,065,446,290			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 136,907,286			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 928,539,004			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 773,918,620			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 966,394,500			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,065,446,290.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,064,593,933.00	99.92%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 136,907,286.00	12.85%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (927,686,647.00)	-87.07%
		%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		99.92%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 136,907,286.00	12.85%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (927,686,647.00)	-87.07%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 213,254,873.00	20.02%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2,000,000.00	0.19%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: ##
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Se tiene un porcentaje programado de 99,92% versus un ejecutado del 12,85% generando un atraso del 87,07%. Se ajusta el valor del contrató por modificatorio número 1.
Se realizan observaciones al contratista para que se ajuste la programación entregada de acuerdo al modificatorio 2 que amplia el plazo contractual, por lo tanto se mantiene el porcentaje programado de 99,92
El valor reportado de avance en la semana equivale al acopio de materiales necesarios para la ejecución de actividades contractuales

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 319,633,887.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 319,633,887.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137.059.083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 99,92%
Meta Física Ejecutada % 12,85%
Avance o Atraso Físico % -87,07%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
* Placa Huella	ML	706			Prog	706			706	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Alcantarillas	UND	4			Prog	4			4	100.0%
					Ejec	4			4	100.00%
*										
*										

* 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
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	
Total	7	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1 Programado: Construcción de 706 metros lineales de placa huellas y construcción de 4 alcantarillas en tubería de concreto reforzado de 36":
Ejecutado: Construcción de 4 alcantarilla
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Realizado el recorrido de obra, se evidencia excavaciones con retroexcavadora tipo pajarita para alcantarillas, sin contar con la señalización vertical tales como manejo de tránsito para el cierre de vía, así mismo, la documentación de la maquinaria no ha sido enviada a la interventoría para su aprobación según el factor de calidad ofertado; Por otro lado, la obra no cuenta con ningún tipo de señalización y/o delimitación o demarcación de áreas de trabajo

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

ESTADO: *Mediante oficio DON-1100-INV-138-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-149-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-169-2023 del 07 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-204-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-275-2023 del 20 de septiembre, se emiten observaciones a la versión 1 del documento PAGA

OBSERVACIONES:

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se solicita subsanación de las observaciones a las actas de vecindad

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* Se terminan las 4 alcantarillas del proyecto ubicadas en las abscisas K0+216, K0+400, K0+711 y K0+849
* Se solicita al contratista de manera verbal y mediante oficio la documentación requerida para garantizar la calidad de los materiales utilizados en obra.
* Se realizo recorrido en compañía del contratista, se toco temas administrativos, necesidad de filtro, demolición de roca y otras actividades no previstas para la ejecución del contrato contractual. De la misma manera se realizan recomendaciones administrativas para la entrega de actas de vecindad y PAGA requerido por la interventoría.
* Se avanza en temas administrativos para la legalización de la prorroga 1, balance 1 y acta de modificación necesaria con actividades no previstas.
* Mediante oficio DON-1100-INV-279-2023 se solicita al contratista la entrega de documentos contractuales y entre ellos la programación y flujo de caja de la obra ajustado al modificatorio 1 que adiciona plazo al contrato inicial.
* Mediante oficio DON-1100-INV-327-2023 del 5 de octubre se solicita al contratista la entrega de documentos contractuales y entre ellos la programación y flujo de caja de la obra ajustado al modificatorio 1 que adiciona plazo al contrato inicial.

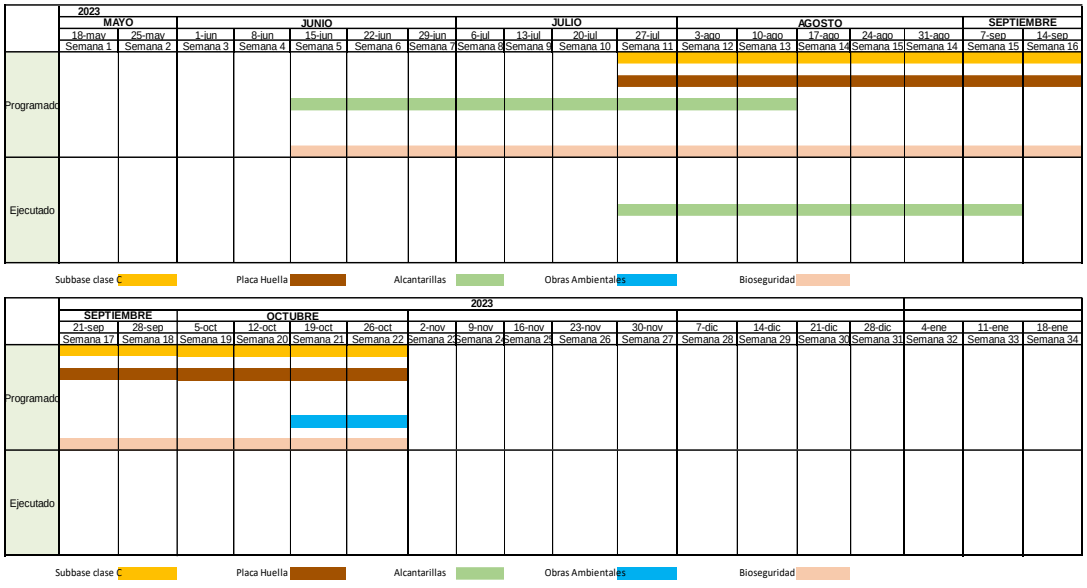
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

*Mediante oficio DON-1100-INV-333-2023 con fecha 11 de octubre se informa a la entidad contratante de un presunto incumplimiento por el atraso que lleva el contratista, pues a falta de 14 días del vencimiento del contrato no ha ejecutado actividades del capitulo de placa huella.
*El contratista sigue con la figurada de acero para la construcción de la placa huella, se realizan canastillas de viga riostra y canastilla de bordillos.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1, Se llega a un acuerdo con el contratista para revisar la programación y balance de obra para su respectiva legalización.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Estructura de salida Alc K0+400

Figurado de acero para Riostras

Acero figurado para Bordillos

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

Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista, verificar cantidades, diseños y correcta ejecución de las actividades

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matricula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ELABORO	APROBÓ
ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
		Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023	

- Informe Semanal 45 - 20231013 – 20231019

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 4

FECHA: 23/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoria N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 45 (Numeración consecutiva) del 13/10/2023 al ######## — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC 08 S4-1 LA BALASTRERA - PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 4 Alcantarillas de concreto reforzado de 36", construcción de 706 ml de placa huella.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Construcción de 830 ml de placa huella en el corredor 25CC08 S4-1 La Balastera - Peña Blanca -Santa Inés - límites con Lerma (Bolívar) Iniciando el cruce de la quebrada Peña Blanca hasta 830 metros arriba de la quebrada y construcción de cuatro (4) alcantarillas transversales de 36"

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO SUCRE 22
REPRESENTANTE LEGAL: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
CONSORCIADOS: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO (90%); YANETH STELLA AVIRAMA PAZ (10%)
CONTRATO No. LP-090-2023
FECHA DE INICIO: 16 DE MAYO DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 16/9/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
PRORROGA N°1 17/09/2023 31/10/2023 45 días
MODIFICACIÓN 1 17/5/2023 Valor del contrato
MODIFICACIÓN 2 14/9/2023 Adición hasta 31 oct

VALOR INICIAL:	$ 1,065,446,290.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,065,446,290.00
VALOR ANTICIPO:	$ 319,633,887.00
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 319,633,887.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No. 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,065,446,290			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 137,400,569			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 928,045,721			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 802,816,056			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 937,497,064			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,065,446,290.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,021,765,908.00	95.90%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 137,400,569.00	12.90%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (884,365,339.00)	-83.00%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		95.90%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 137,400,569.00	12.90%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (884,365,339.00)	-83.00%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 61,477,703.00	5.77%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 500,000.00	0.05%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

##

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Se tiene un porcentaje programado de 95,90% versus un ejecutado del 12,90% generando un atraso del 83,00%. Se ajusta el valor del contrato por modificatorio número 1.
Se realizan observaciones al contratista para que se ajuste la programación entregada de acuerdo al modificatorio 2 que amplia el plazo contractual, por lo tanto se ajusta el programado semanal.
El valor reportado de avance en la semana equivale al acopio de materiales necesarios para la ejecución de actividades contractuales

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 319,633,887.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 319,633,887.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137.059.083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoria por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 95.90%
Meta Física Ejecutada % 12.90%
Avance o Atraso Físico % -83.00%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
* Placa Huella	ML	706			Prog	706			706	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Alcantarillas	UND	4			Prog	4			4	100.0%
					Ejec	4			4	100.00%
*										
*										

* 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
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 5 m3	3	
Total	7	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 706 metros lineales de placa huellas y construcción de 4 alcantarillas en tubería de concreto reforzado de 36".
Ejecutado: Construcción de 4 alcantarilla
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Realizado el recorrido de obra, se evidencia excavaciones con retroexcavadora tipo pajarita para alcantarillas, sin contar con la señalización vertical tales como manejo de tránsito para el cierre de vía, así mismo, la documentación de la maquinaria no ha sido enviada a la interventoría para su aprobación según el factor de calidad ofertado; Por otro lado, la obra no cuenta con ningún tipo de señalización y/o delimitación o demarcación de áreas de trabajo

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-138-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-149-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-169-2023 del 07 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-204-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-275-2023 del 20 de septiembre, se emiten observaciones a la versión 1 del documento PAGA

OBSERVACIONES:

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se solicita subsanación de las observaciones a las actas de vecindad

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* Se terminan las 4 alcantarillas del proyecto ubicadas en las abscisas K0+216, K0+400, K0+711 y K0+849
* Se solicita al contratista de manera verbal, comités de obra y mediante oficio la documentación requerida para garantizar la calidad de los materiales utilizados en obra.
* Se realizo recorrido en compañía del contratista, se toco temas administrativos, necesidad de filtro, demolición de roca y otras actividades no previstas para la ejecución del contrato contractual. De la misma manera se realizan recomendaciones administrativas para la entrega de actas de vecindad y PAGA requerido por la interventoría.
* Se avanza en temas administrativos para el balance 1 y acta de modificación necesaria con actividades no previstas.
* Se cuenta con la prorrogar 2 que modifica el plazo contractual del contrato, la cual establece fecha de terminación 31 de octubre de 2023.
* Mediante oficio DON-1100-INV-327-2023 del 5 de octubre se solicita al contratista la entrega de documentos contractuales y entre ellos la programación y flujo de caja de la obra ajustado al modificatorio 1 que adiciona plazo al contrato inicial.
*Mediante oficio DON-1100-INV-333-2023 con fecha 11 de octubre se informa a la entidad contratante de un presunto incumplimiento por el atraso que lleva el contratista, pues a falta de 14 días del vencimiento del contrato no ha ejecutado actividades del capitulo de placa huella.
* Se realiza la aprobación por parte de interventoría en los documentos de flujo de caja, programa de inversión ajustados al modificatorio 2.
*El contratista sigue con la figurada de acero para la construcción de la placa huella, se realizan canastillas de viga riostra y canastilla de bordillos.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

*El contratista sigue con la figurada de acero para la construcción de la placa huella, se realizan canastillas de viga riostra y canastilla de bordillos.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1, Se llega a un acuerdo con el contratista para revisar la programación y balance de obra para su respectiva legalización.

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Acero en Obra



Figurado de acero para Bordillos



Acero figurado para Bordillos

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

Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista, verificar cantidades, diseños y correcta ejecución de las actividades.
Revisión de documentación al contratista.
Realizar comités de obra mensuales en la territorial invías para informar de primera mano al supervisor del estado actual del contrato.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS
ELABORO	APROBÓ

- Informe Semanal 46 - 20231020 – 20231026

	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	1 DE 4

FECHA: 30/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 46 del 20/10/2023 al ######## (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC 08 S4-1 LA BALASTRERA - PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 4 Alcantarillas de concreto reforzado de 36", construcción de 706 ml de placa huella.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Construcción de 830 ml de placa huella en el corredor 25CC08 S4-1 La Balastera - Peña Blanca -Santa Inés - límites con Lerma (Bolívar) Iniciando el cruce de la quebrada Peña Blanca hasta 830 metros arriba de la quebrada y construcción de cuatro (4) alcantarillas transversales de 36"

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO SUCRE 22		
REPRESENTANTE LEGAL:	JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO		
CONSORCIADOS	JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO (90%) YANETH STELLA AVIRAMA PAZ (10%)		
CONTRATO No.	LP-090-2023	VALOR INICIAL:	$ 1,065,446,290.00
FECHA DE INICIO:	16 DE MAYO DE 2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	16/9/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,065,446,290.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 319,633,887.00
PRORROGA N°1	17/09/2023 31/10/2023 45 días	VALOR AMORTIZADO:	$ -
MODIFICACIÓN 1	17/5/2023 Valor del contrato	SALDO POR AMORTIZAR:	$ 319,633,887.00
MODIFICACIÓN 2	14/9/2023 Adición hasta 31 oct		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS		
REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS		
CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,065,446,290			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 137,900,569			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 927,545,721			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 831,713,492			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 908,599,628			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,065,446,290.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,043,606,099.00	97.95%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 137,900,569.00	12.94%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (905,705,530.00)	-85.01%
		%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		97.95%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 137,900,569.00	12.94%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (905,705,530.00)	-85.01%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 61,477,703.00	5.77%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 500,000.00	0.05%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

##

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Se tiene un porcentaje programado de 97,95% versus un ejecutado del 12,94% generando un atraso del 85,01%. Se ajusta el valor del contrató por modificatorio número 1.
Se realizan observaciones al contratista para que se ajuste la programación entregada de acuerdo al modificatorio 2 que amplia el plazo contractual, por lo tanto se ajusta el programado semanal.
El valor reportado de avance en la semana equivale al acopio de materiales necesarios para la ejecución de actividades contractuales

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,566,072.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 319,633,887.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 319,633,887.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 97,95%
Meta Física Ejecutada % 12,94%
Avance o Atraso Físico % -85,01%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
*	Placa Huella	ML	706			Prog	706			706	100,0%
						Ejec				0	0,00%
*	Alcantarillas	UND	4			Prog	4			4	100,0%
						Ejec	4			4	100,00%
*											
*											

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	
Total	7	

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: Programado: Construcción de 706 metros lineales de placa huellas y construcción de 4 alcantarillas en tubería de concreto reforzado de 36".
Ejecutado: Construcción de 4 alcantarilla

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO .....
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO .....
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO .....
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO .....

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Realizado el recorrido de obra, se evidencia excavaciones con retroexcavadora tipo pajarita para alcantarillas, sin contar con la señalización vertical tales como manejo de tránsito para el cierre de vía, así mismo, la documentación de la maquinaria no ha sido enviada a la interventoría para su aprobación según el factor de calidad ofertado; Por otro lado, la obra no cuenta con ningún tipo de señalización y/o delimitación o demarcación de áreas de trabajo

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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

ESTADO: *Mediante oficio DON-1100-INV-138-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-149-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-169-2023 del 07 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-204-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-275-2023 del 20 de septiembre, se emiten observaciones a la versión 1 del documento PAGA

OBSERVACIONES:

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	0	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se solicita subsanación de las observaciones a las actas de vecindad

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* Se terminan las 4 alcantarillas del proyecto ubicadas en las abscisas K0+216, K0+400, K0+711 y K0+849
* Se solicita al contratista de manera verbal, comités de obra y mediante oficio la documentación requerida para garantizar la calidad de los materiales utilizados en obra.
* Se realizo recorrido en compañía del contratista, se toco temas administrativos, necesidad de filtro, demolición de roca y otras actividades no previstas para la ejecución del contrato contractual. De la misma manera se realizan recomendaciones administrativas para la entrega de actas de vecindad y PAGA requerido por la interventoría.
* Se avanza en temas administrativos para el balance 1 y acta de modificación necesaria con actividades no previstas.
* Se cuenta con la prorrogar 2 que modifica el plazo contractual del contrato, la cual establece fecha de terminación 31 de octubre de 2023.
* Mediante oficio DON-1100-INV-327-2023 del 5 de octubre se solicita al contratista la entrega de documentos contractuales y entre ellos la programación y flujo de caja de la obra ajustado al modificatorio 1 que adiciona plazo al contrato inicial.
*Mediante oficio DON-1100-INV-333-2023 con fecha 11 de octubre se informa a la entidad contratante de un presunto incumplimiento por el atraso que lleva el contratista, pues a falta de 14 días del vencimiento del contrato no ha ejecutado actividades del capitulo de placa huella.
* Se realiza la aprobación por parte de interventoría en los documentos de flujo de caja, programa de inversión ajustados al modificatorio 2.
*El contratista sigue con la figurada de acero para la construcción de la placa huella, se realizan canastillas de viga riostra y canastilla de bordillos.

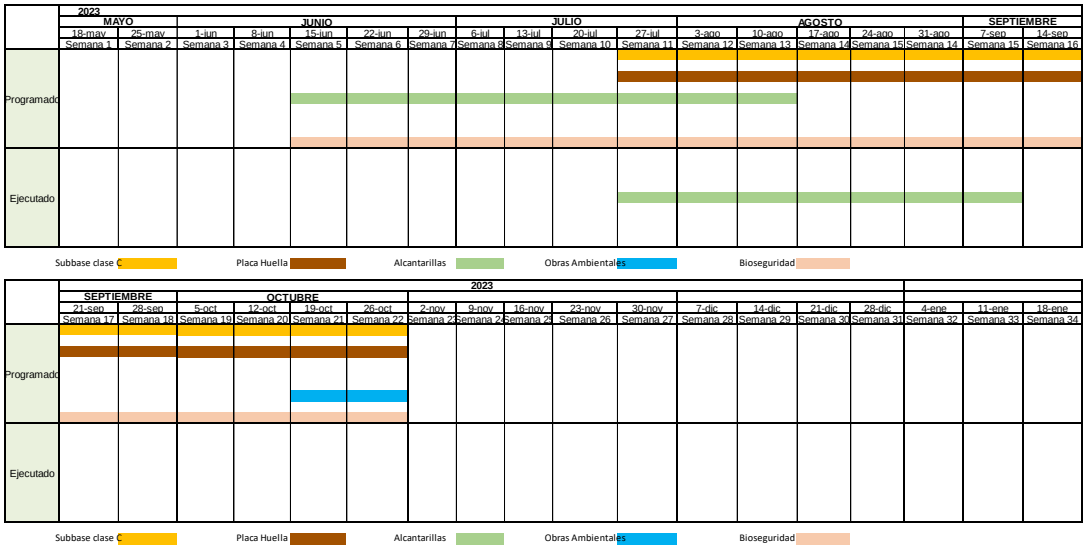
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

*El contratista sigue con la figurada de acero para la construcción de la placa huella, se realizan canastillas de viga riostra y canastilla de bordillos a un ritmo moderado.
* Se evidencia poco personal en la obra.
* A causa de las fuertes lluvias presentadas en el sector, en el K0+006 del proyecto se encuentra un punto donde se empieza a evidenciar socavación por aguas de escorrentía, se analiza las acciones a tomar en este sitio por parte del contratista e interventoría.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1, Se llega a un acuerdo con el contratista para revisar la programación y balance de obra para su respectiva legalización.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Acero en Obra



Figurado de acero para Bordillos



Acero figurado para Bordillos

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

Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista, verificar cantidades, diseños y correcta ejecución de las actividades.
Revisión de documentación al contratista.
Realizar comités de obra mensuales en la territorial invías para informar de primera mano al supervisor del estado actual del contrato.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ELABORO	APROBÓ
ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 47 - 20231027 – 20231102

	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	1 DE 4

FECHA: 6/11/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 47 del 27/10/2023 al 2/11/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC 08 S4-1 LA BALASTRERA - PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 4 Alcantarillas de concreto reforzado de 36", construcción de 706 ml de placa huella.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Construcción de 830 ml de placa huella en el corredor 25CC08 S4-1 La Balastera - Peña Blanca -Santa Inés - límites con Lerma (Bolívar) Iniciando el cruce de la quebrada Peña Blanca hasta 830 metros arriba de la quebrada y construcción de cuatro (4) alcantarillas transversales de 36"

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO SUCRE 22
REPRESENTANTE LEGAL: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
CONSORCIADOS: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO (90%); YANETH STELLA AVIRAMA PAZ (10%)
CONTRATO No. LP-090-2023
FECHA DE INICIO: 16 DE MAYO DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 16/9/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023
PRORROGA N°1 17/09/2023 31/10/2023 45 días
MODIFICACIÓN 1 17/5/2023 Valor del contrato
MODIFICACIÓN 2 14/9/2023 Adición hasta 31 oct
PRORROGA N°2 1/11/2023 31/12/2023 61 días

VALOR INICIAL:	$ 1,065,446,290.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,065,446,290.00
VALOR ANTICIPO:	$ 319,633,887.00
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 319,633,887.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No. 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 7/7/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,065,446,290			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 138,400,569			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 927,045,721			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 861,687,851			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 878,625,269			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,065,446,290.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,054,791,827.10	99.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 138,400,569.00	12.99%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (916,391,258.10)	-86.01%
		%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		99.00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 138,400,569.00	12.99%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (916,391,258.10)	-86.01%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 11,187,186.05	1.05%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 500,000.00	0.05%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

##

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Se tiene un porcentaje programado de 99%, debido a que el municipio no ha expedido la prorroga del contrato versus un ejecutado del 12,99% generando un atraso del 86,01%. Se ajusta el valor del contrató por modificatorio número 1.
Se realizan observaciones al contratista para que se ajuste la programación entregada de acuerdo al modificatorio 2 que amplia el plazo contractual, por lo tanto se ajusta el programado semanal.
El valor reportado de avance en la semana equivale al acopio de materiales necesarios para la ejecución de actividades contractuales

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 319,633,887.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 319,633,887.00

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158.566.072,00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 99.00%
Meta Física Ejecutada % 12.99%
Avance o Atraso Físico % -86.01%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
*	Placa Huella	ML	706			Prog	706			706	100.0%
						Ejec				0	0.00%
*	Alcantarillas	UND	4			Prog	4			4	100.0%
						Ejec	4			4	100.00%
*											
*											

* 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 Programado: Construcción de 706 metros lineales de placa huellas y construcción de 4 alcantarillas en tubería de concreto reforzado de 36"
Ejecutado: Construccion de 4 alcantarilla
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado:
Ejecutado:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	
Total	7	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI ..... NO .....
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI ..... NO .....
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI ..... NO .....
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI ..... NO .....

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Realizado el recorrido de obra, se evidencia excavaciones con retroexcavadora tipo pajarita para alcantarillas, sin contar con la señalización vertical tales como manejo de tránsito para el cierre de vía, así mismo, la documentación de la maquinaria no ha sido enviada a la interventoría para su aprobación según el factor de calidad ofertado; Por otro lado, la obra no cuenta con ningún tipo de señalización y/o delimitación o demarcación de áreas de trabajo

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

4.1.5 BOLÍVAR 1867 – CAUCA

- Informe Semanal 43 - 20230929 – 20231005

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	1 DE 4

FECHA: 9/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 43 del 29/9/2023 al 5/10/2023 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS DE AGUAS GORDAS - EL CARMEN - LOS MILAGROS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 1050 ml de placa huella, demolición de 9 alcantarillas, demolición de una batea en concreto reforzado, construcción de 30 alcantarillas de 36¨en concreto reforzado, construcción de 3 box culvert en concreto reforzado Tipo C, construcción de 393 ml de dren horizontal, construcción de 2 muros de contención de 6m y 20m en concreto reforzado, construcción de un muro de contención en gaviones de 4x4m, instalación de 30 señales de transito verticales.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía terciaria que comunica las veredas Aguas Gordas, El Carmen, Los Milagros en el Municipio de Bolívar-Cauca presentan problemáticas que afectan su funcionalidad y condiciones óptimas de servicio como: la falta de alcantarillas que generan encharcamientos en la carpeta de rodadura, la carencia de muros de contención ocasionando perdida de banca, además de lodo y baches que dificulta la movilidad en las vías. Este proyecto pretende la construcción de placa huella, alcantarillas, muros de contención y drenes horizontales a lo largo del corredor vial.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO ONIX CCM
REPRESENTANTE LEGAL: RAINER SEGOVIA QUINTERO
CONSORCIADOS: CRISTHIAN CAMILO MORENO HERRERA (90%); GRUPO EMPRESARIAL L Y F ONIX SAS (10%)

CONTRATO No.	19-005-003-15-05/559	VALOR INICIAL:	$ 3,478,131,956.00
FECHA DE INICIO:	25 DE ABRIL DE 2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	25/9/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 3,478,131,956.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 1,043,439,587.00
MODIFICATORIO N°1	31/5/2023 Modificación cantidades	VALOR AMORTIZADO:	$ 175,522,419.00
PRORROGA N°1	26/09/2023 31/10/2023 36 días	SALDO POR AMORTIZAR:	$ 867,917,168.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS

CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3,478,131,956			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 713,302,834			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2,764,829,122			
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 745,021,184			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 995,291,936			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 3,478,131,956.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 2,824,147,071.33	81.20%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 713,302,834.00	20.51%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2,110,844,237.33)	-60.69%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2,824,147,071.33	81.20%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 713,302,834.00	20.51%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2,110,844,237.33)	-60.69%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	0.00%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3,061,540.00	0.09%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 25 de abril de 2023 y finalización del contrato el 25 de septiembre de 2023 se realiza una prórroga No. 1 al contrato de obra con fecha de finalización al 31 de octubre de 2023, con el cronograma de obra y flujo de caja actualizado según prorroga No. 1 se tiene un porcentaje programado de 81.20% y un porcentaje ejecutado de 20.51%, generando un atraso en obra del 60.69%.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2023E-VUVBAZ-003656 - 29/08/2023
PERIODO FACTURADO: Julio
VALOR FACTURA: $ 141,663,312.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,043,439,587.00
Amortizado $	$ 175,522,419.00
Saldo $	$ 867,917,168.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	1.04
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 81.20%
Meta Física Ejecutada % 20.51%
Avance o Atraso Físico % -60.69%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Metafísica Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
* Placa Huella	ML	1050			Prog	1050			1050	100.0%
					Ejec	318			318	30.29%
* Alcantarillas	UND	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec	4			4	13.33%
* Demolición Alcantarilla	UND	9			Prog	9			9	100.0%
					Ejec	7			7	77.78%
* Box Culvert	UND	3			Prog		3		3	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Dren Horizontal	ML	393			Prog	393			393	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muros de Contención en concreto reforzado	UND	2			Prog			2	2	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Demolición de batea	UND	1			Prog		1		1	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muros de Contención en gaviones	UND	1			Prog			1	1	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Señales de tránsito	UND	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec				0	0.00%

* 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:
Programado: 1050 metros lineales de placa huella, construcción de 30 alcantarillas con tubería de 36¨en concreto reforzado, demolición de 9 alcantarillas, construcción de 393 metros lineales de dren horizontal e instalación de 30 señales de tránsito y construcción de un muro de contención en concreto reforzado
Ejecutado: Se realizan actividades correspondientes a la construcción de 4 alcantarillas, conformación de calzada existente, extensión y compactación de 800 metros lineales de subbase granular, construcción de 320 metros lineales de placa huella y excavación de dos muros de contención en concreto reforzado e instalación de acero de refuerzo en uno de ellos.

TRAMO Y/O SECTOR 2:
Programado: Construcción de 3 box culvert y demolición de una batea
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3:
Programado: Construcción muro de contención en concreto reforzado y construcción de muro de contención en gaviones
Ejecutado:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	2
Total	**7**	**3**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: SAN PABLO - NARIÑO — PERMISO MINERO: SI ... NO ... (DISPONIBLE) — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO ...

UBICACIÓN: ... — PERMISO MINERO: SI ... NO ... — LICENCIA AMBIENTAL: SI ... NO ...

OBSERVACIONES: RES. 601 de CORPONARIÑO, donde se concede la licencia ambiental, a la asociación de arenas del mayo "ASOMAYO" y registro minero ARE-TB8-10401

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-131-2023, se emiten observaciones a la Versión 2 del documento PAGA el 6 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-131-2023 del 6 de junio, se emiten observaciones a la V2 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-171-2023 del 07 de julio, se realiza la solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-187-2023 del 14 de julio, se emiten observaciones a la V3 del documento PAGA.
Mediante oficio DON-1100-INV-318-2023 del 4 de octubre se solicita el PAGA subsanando las observaciones emitidas en el oficio 187.

OBSERVACIONES: Se le notifica al contratista vía correo electrónico, que la única fuente de materiales aprobada por la interventoría, es la asociación de arenas del mayo "ASOMAYO", con registro minero ARE-TB8-10401 y licencia ambiental resolución 601 de CORPONARIÑO. Esto, como respuesta al diseño de mezcla.

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	20	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	18	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	18	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 32

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: ...
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: ...

OBSERVACIONES: Se realiza inspección de buzón de sugerencias sin encontrar PQRS

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

35. Se realizó la instalación en material común del muro de contención en concreto reforzado ubicado en la abscisa K0+289.50
36. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+245.30 – k0+256.24
37. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo sobreancho lado izquierdo entre las abscisas K0+303.27 – K0+323.68
38. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+256.24 – K0+294.27
39. Construcción de bordillo cuneta lado derecho entre las abscisas k0+223.30 – K0+279.82
40. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+294.27 – K0+303.27
41. Construcción de bordillo cuneta lado izquierdo entre las abscisas K0+231.65 - K0+279.82
42. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo sobreancho lado derecho entre las abscisas K0+323.68 – K0+387.27
43. Se realizar el corte e instalación de acero de refuerzo de la zapata y pantalla del muro de contención K0+215.00 según especificaciones de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa "Colombia rural"
44. Instalación tubería de 36" de concreto reforzado en las alcantarillas No. 8 y 9

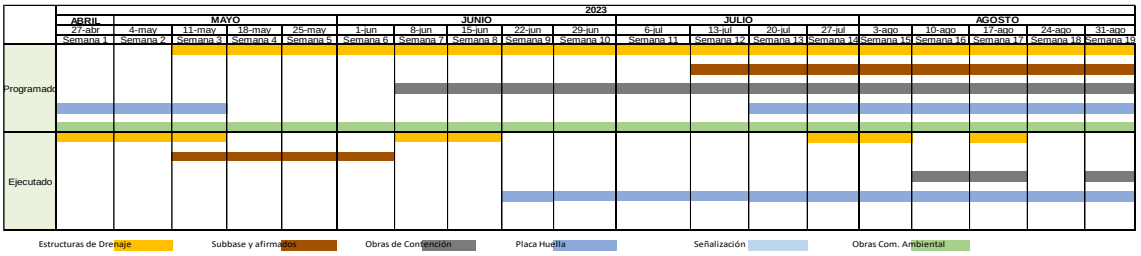
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

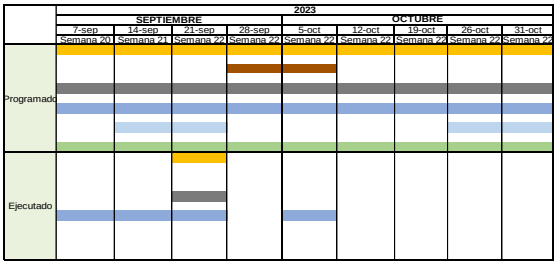
* Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central entre las abscisas K0+343.74 – K0+387.27

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Realizar Fundición en concreto de 21 Mpa de la zapata y pantalla del muro de contención K0+215.00 según especificaciones de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa "Colombia rural"
2. Realizar el corte e instalación de acero de refuerzo y fundición en concreto de 21 Mpa de la zapata del muro de contención K0+289.50 según especificaciones de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa "Colombia rural"
3. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+318 – K0+387.27
4. Enviar reprogramación de acuerdo a prorroga No. 1 hasta el 31 de octubre de 2023

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRAFICO


Construcción Concreto 14 Mpa Ciclópeo K0+350


Construcción Concreto 14 Mpa Ciclópeo K0+370


Construcción Concreto 14 Mpa Solado Riostras K0+360

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

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, buscando dinamizar el avance del proyecto.
Revisión reprogramación de acuerdo a prorroga No. 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 44 - 20231006 – 20231012

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	1 DE 4

FECHA: 16/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 44 (Numeración consecutiva) del 6/10/2023 al ######### | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS DE AGUAS GORDAS - EL CARMEN - LOS MILAGROS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 1050 ml de placa huella, demolición de 9 alcantarillas, demolición de una batea en concreto reforzado, construcción de 30 alcantarillas de 36¨en concreto reforzado, construcción de 3 box culvert en concreto reforzado Tipo C, construcción de 393 ml de dren horizontal, construcción de 2 muros de contención de 6m y 20m en concreto reforzado, construcción de un muro de contención en gaviones de 4x4m, instalación de 30 señales de transito verticales.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía terciaria que comunica las veredas Aguas Gordas, El Carmen, Los Milagros en el Municipio de Bolívar-Cauca presentan problemáticas que afectan su funcionalidad y condiciones óptimas de servicio como: la falta de alcantarillas que generan encharcamientos en la carpeta de rodadura, la carencia de muros de contención ocasionando perdida de banca, además de lodo y baches que dificulta la movilidad en las vías. Este proyecto pretende la construcción de placa huella, alcantarillas, muros de contención y drenes horizontales a lo largo del corredor vial.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO ONIX CCM
REPRESENTANTE LEGAL: JHANER SEGOVIA QUINTERO
CONSORCIADOS: CRISTHIAN CAMILO MORENO HERRERA (90%) GRUPO EMPRESARIAL L Y F ONIX SAS (10%)
CONTRATO No.: LP 005-003-15 05/059
FECHA DE INICIO: 25 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 25/9/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
MODIFICATORIO N°1: 31/5/2023 Modificación cantidades
PRORROGA N°1: 26/09/2023 31/10/2023 36 días

VALOR INICIAL:	$ 3,478,131,956.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 3,478,131,956.00
VALOR ANTICIPO:	$ 1,043,439,587.00
VALOR AMORTIZADO:	$ 175,522,419.00
SALDO POR AMORTIZAR	$ 867,917,168.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No.: 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3,478,131,956			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 716,461,057			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2,761,670,899			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 773,918,620			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 966,394,500			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la Interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 3,478,131,956.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3,090,303,617.20	88.85%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 716,461,057.00	20.60%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2,373,842,560.20)	-68.25%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 3,090,303,617.20	88.85%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 716,461,057.00	20.60%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2,373,842,560.20)	-68.25%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 266,156,545.87	7.65%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3,158,223.00	0.09%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 25 de abril de 2023 y finalización del contrato el 25 de septiembre de 2023 se realiza una prórroga No. 1 al contrato de obra con fecha de finalización al 31 de octubre de 2023, con el cronograma de obra y flujo de caja actualizado según prorroga No. 1 se tiene un porcentaje programado de 88,85% y un porcentaje ejecutado de 20.60%, generando un atraso en obra del 68,25%.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137.059.083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,043,439,587.00
Amortizado $	$ 175,522,419.00
Saldo $	$ 867,917,168.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	1.08
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 88,85%
Meta Física Ejecutada % 20,60%
Avance o Atraso Físico % -68,25%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Metafísica Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
* Placa Huella	ML	1050			Prog	1050			1050	100.0%
					Ejec	330			330	31.43%
* Alcantarillas	UND	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec	4			4	13.33%
* Demolición Alcantarilla	UND	9			Prog	9			9	100.0%
					Ejec	7			7	77.78%
* Box Culvert	UND	3			Prog		3		3	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Dren Horizontal	ML	393			Prog	393			393	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muros de Contención en concreto reforzado	UND	2			Prog			2	2	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Demolición de batea	UND	1			Prog		1		1	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muros de Contención en gaviones	UND	1			Prog			1	1	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Señales de tránsito	UND	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec				0	0.00%

* 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
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	2
Total	**7**	**3**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: 1050 metros lineales de placa huella, construcción de 30 alcantarillas con tubería de 36¨en concreto reforzado, demolición de 9 alcantarillas, construcción de 393 metros lineales de dren horizontal e instalación de 30 señales de tránsito y construcción de un muro de contención en concreto reforzado
Ejecutado: Se realizan actividades correspondientes a la construcción de 4 alcantarillas, conformación de calzada existente, extensión y compactación de 800 metros lineales de subbase granular, construcción de 330 metros lineales de placa huella y excavación de dos muros de contención en concreto reforzado e instalación de acero de refuerzo en uno de ellos.

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado: Construcción de 3 box culvert y demolición de una batea
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado: Construcción muro de contención en concreto reforzado y construcción de muro de contención en gaviones
Ejecutado:

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN: SAN PABLO - NARIÑO	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: RES. 601 de CORPONARIÑO, donde se concede la licencia ambiental, a la asociación de arenas del mayo "ASOMAYO" y registro minero ARE-TB8-10401

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-131-2023, se emiten observaciones a la Versión 2 del documento PAGA el 6 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-131-2023 del 6 de junio, se emiten observaciones a la V2 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-171-2023 del 07 de julio, se realiza la solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-187-2023 del 14 de julio, se emiten observaciones a la V3 del documento PAGA.
Mediante oficio DON-1100-INV-318-2023 del 4 de octubre se solicita el PAGA subsanando las observaciones emitidas en el oficio 187.

OBSERVACIONES: Se le notifica al contratista vía correo electrónico, que la única fuente de materiales aprobada por la interventoría, es la asociación de arenas del mayo "ASOMAYO", con registro minero ARE-TB8-10401 y licencia ambiental resolución 601 de CORPONARIÑO. Esto, como respuesta al diseño de mezcla.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	20	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	18	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	18	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 32

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza inspección de buzón de sugerencias sin encontrar PQRS

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

36. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+245.30 – k0+256.24
37. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo sobreancho lado izquierdo entre las abscisas K0+303.27 – K0+323.68
38. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas k0+256.24 – K0+294.27
39. Construcción de bordillo cuneta lado derecho entre las abscisas k0+223.30 – K0+279.82
40. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+294.27 – K0+303.27
41. Construcción de bordillo cuneta lado izquierdo entre las abscisas K0+231.65 - K0+279.82
42. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo sobreancho lado derecho entre las abscisas K0+323.68 – K0+387.27
43. Se realizar el corte e instalación de acero de refuerzo de la zapata y pantalla del muro de contención K0+215.00 según especificaciones de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa "Colombia rural"
44. Instalación tubería de 36" de concreto reforzado en las alcantarillas No. 8 y 9.
45. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central entre las abscisas K0+343.74 – K0+387.27

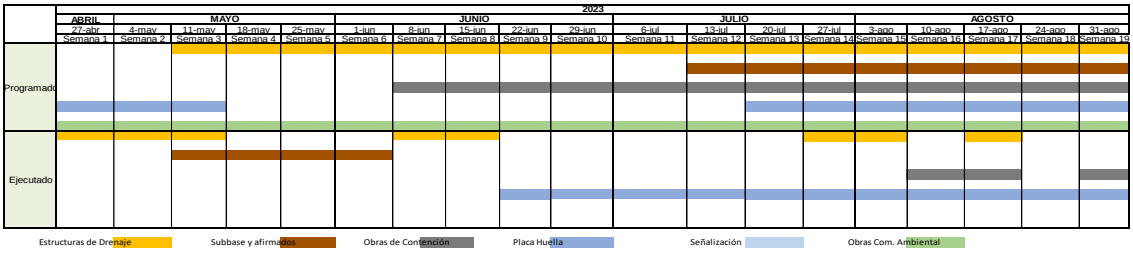
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

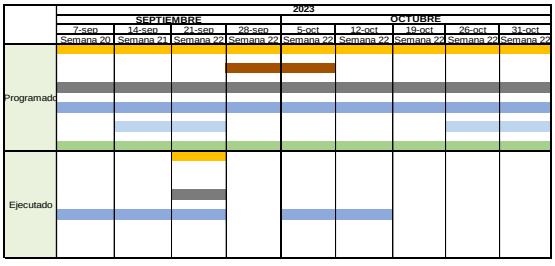
* Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+387.27 – K0+402.00
* Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo sobreancho lado derecho entre las abscisas K0+402.00 – K0+458.90

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Realizar Fundición en concreto de 21 Mpa de la zapata y pantalla del muro de contención K0+215.00 según especificaciones de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa "Colombia rural"
2. Realizar el corte e instalación de acero de refuerzo y fundición en concreto de 21 Mpa de la zapata del muro de contención K0+289.50 según especificaciones de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa "Colombia rural"
3. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+318 – K0+402.00
4. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreancho lado izquierdo entre las abscisas K0+402.00 – K0+458.90

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRAFICO


Construcción Tubería 36 pulgadas en concreto reforzado


Construcción Concreto 14 Mpa Ciclópeo K0+390


Construcción Concreto 14 Mpa Solado Riostras K0+420

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

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, buscando dinamizar el avance del proyecto.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPINAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 45 - 20231013 – 20231019

	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	1 DE 4

FECHA: 23/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 45 (Numeración consecutiva) del 13/10/2023 al ######## — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS DE AGUAS GORDAS - EL CARMEN - LOS MILAGROS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 1050 ml de placa huella, demolición de 9 alcantarillas, demolición de una batea en concreto reforzado, construcción de 30 alcantarillas de 36¨en concreto reforzado, construcción de 3 box culvert en concreto reforzado Tipo C, construcción de 393 ml de dren horizontal, construcción de 2 muros de contención de 6m y 20m en concreto reforzado, construcción de un muro de contención en gaviones de 4x4m, instalación de 30 señales de transito verticales.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía terciaria que comunica las veredas Aguas Gordas, El Carmen, Los Milagros en el Municipio de Bolívar-Cauca presentan problemáticas que afectan su funcionalidad y condiciones óptimas de servicio como: la falta de alcantarillas que generan encharcamientos en la carpeta de rodadura, la carencia de muros de contención ocasionando perdida de banca, además de lodo y baches que dificulta la movilidad en las vías. Este proyecto pretende la construcción de placa huella, alcantarillas, muros de contención y drenes horizontales a lo largo del corredor vial.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO ONIX CCM
REPRESENTANTE LEGAL: JHANER SEGOVIA QUINTERO
CONSORCIADOS: CRISTHIAN CAMILO MORENO HERRERA (90%) GRUPO EMPRESARIAL T Y F ONIX SAS (10%)

CONTRATO No.	LP 005-003-15,05/059	VALOR INICIAL:	$ 3,478,131,956.00
FECHA DE INICIO:	25 DE ABRIL DE 2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	25/9/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 3,478,131,956.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 1,043,439,587.00
MODIFICATORIO N°1	31/5/2023 Modificación cantidades	VALOR AMORTIZADO:	$ 175,522,419.00
PRORROGA N°1	26/09/2023 31/10/2023 36 días	SALDO POR AMORTIZAR	$ 867,917,168.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS

CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3,478,131,956			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 716,461,057			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2,761,670,899			
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 802,816,056			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 937,497,064			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Eiecutado de la vigencia corresponde al valor total eiecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 3,478,131,956.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3,322,354,779.30	95.52%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 716,461,057.00	20.60%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2,605,893,722.30)	-74.92%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 3,322,354,779.30	95.52%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 716,461,057.00	20.60%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2,605,893,722.30)	-74.92%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 232,051,162.10	6.67%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	0.00%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 25 de abril de 2023 y finalización del contrato el 25 de septiembre de 2023 se realiza una prórroga No. 1 al contrato de obra con fecha de finalización al 31 de octubre de 2023, con el cronograma de obra y flujo de caja actualizado según prorroga No. 1 se tiene un porcentaje programado de 95,52% y un porcentaje ejecutado de 20.60%, generando un atraso en obra del 74,92%.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137.059.083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,043,439,587.00
Amortizado $	$ 175,522,419.00
Saldo $	$ 867,917,168.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	1.12
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 95.52%
Meta Física Ejecutada % 20.60%
Avance o Atraso Físico % -74.92%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Metafísica Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
* Placa Huella	ML	1050			Prog	1050			1050	100.0%
					Ejec	330			330	31.43%
* Alcantarillas	UND	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec	4			4	13.33%
* Demolición Alcantarilla	UND	9			Prog	9			9	100.0%
					Ejec	7			7	77.78%
* Box Culvert	UND	3			Prog		3		3	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Dren Horizontal	ML	393			Prog	393			393	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muros de Contención en concreto reforzado	UND	2			Prog			2	2	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Demolición de batea	UND	1			Prog		1		1	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muros de Contención en gaviones	UND	1			Prog			1	1	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Señales de tránsito	UND	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec				0	0.00%

* 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 fisico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1:
Programado: 1050 metros lineales de placa huella, construcción de 30 alcantarillas con tubería de 36¨en concreto reforzado, demolición de 9 alcantarillas, construcción de 393 metros lineales de dren horizontal e instalación de 30 señales de tránsito y construcción de un muro de contención en concreto reforzado
Ejecutado: Se realizan actividades correspondientes a la construcción de 4 alcantarillas, conformación de calzada existente, extensión y compactación de 800 metros lineales de subbase granular, construcción de 330 metros lineales de placa huella y excavación de dos muros de contención en concreto reforzado e instalación de acero de refuerzo en uno de ellos.

TRAMO Y/O SECTOR 2:
Programado: Construcción de 3 box culvert y demolición de una batea
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3:
Programado: Construcción muro de contención en concreto reforzado y construcción de muro de contención en gaviones
Ejecutado:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	
Total	**7**	**0**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN: SAN PABLO - NARIÑO	PERMISO MINERO:	SI X	NO		
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO		
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO		
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO		

OBSERVACIONES: RES. 601 de CORPONARIÑO, donde se concede la licencia ambiental, a la asociación de arenas del mayo "ASOMAYO" y registro minero ARE-TB8-10401

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-099-2023, del 24 de abril, se emiten observaciones al documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-131-2023 del 6 de junio, se emiten observaciones a la V2 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-171-2023 del 07 de julio, se realiza la solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-187-2023 del 14 de julio, se emiten observaciones a la V3 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-318-2023 del 4 de octubre se solicita el PAGA subsanando las observaciones emitidas en el oficio 187.
*Mediante oficio DON-1100-INV-343-2023 del 19 de octubre, se envía presunto presunto incumpliendo a la entrega de la documentación del contrato.

OBSERVACIONES: Se le notifica al contratista vía correo electrónico, que la única fuente de materiales aprobada por la interventoría, es la asociación de arenas del mayo "ASOMAYO", con registro minero ARE-TB8-10401 y licencia ambiental resolución 601 de CORPONARIÑO. Esto, como respuesta al diseño de mezcla.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	20	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	18	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	18	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 32

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza inspección de buzón de sugerencias sin encontrar PQRS

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

36. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+245.30 – k0+256.24
37. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo sobreancho lado izquierdo entre las abscisas K0+303.27 – K0+323.68
38. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas k0+256.24 – K0+294.27
39. Construcción de bordillo cuneta lado derecho entre las abscisas k0+223.30 – K0+279.82
40. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+294.27 – K0+303.27
41. Construcción de bordillo cuneta lado izquierdo entre las abscisas K0+231.65 - K0+279.82
42. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo sobreancho lado derecho entre las abscisas K0+323.68 – K0+387.27
43. Se realizar el corte e instalación de acero de refuerzo de la zapata y pantalla del muro de contención K0+215.00 según especificaciones de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa ¨Colombia rural¨
44. Instalación tubería de 36¨ de concreto reforzado en las alcantarillas No. 8 y 9.
45. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central entre las abscisas K0+343.74 – K0+387.27
46. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+387.27 – K0+402.00
47. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo sobreancho lado derecho entre las abscisas K0+402.00 – K0+458.90
48. Construcción tubería de 36 pulgadas en concreto reforzado.

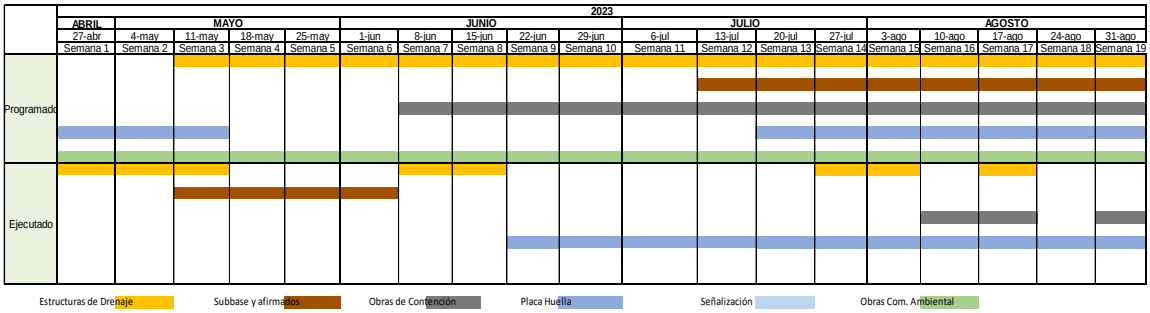
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

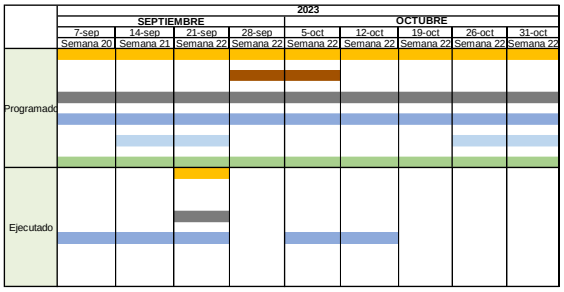
* En la presente semana el contratista de obra no avanzo en ninguna de las actividades programadas, se recuerda al contratista que el tiempo contractual está vigente y que la prórroga aprobada por interventoría es hasta el 31 de octubre de 2023.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Realizar Fundición en concreto de 21 Mpa de la zapata y pantalla del muro de contención K0+215.00 según especificaciones de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa ¨Colombia rural¨
2. Realizar el corte e instalación de acero de refuerzo y fundición en concreto de 21 Mpa de la zapata del muro de contención K0+289.50 según especificaciones de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa ¨Colombia rural¨
3. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+318 – K0+402.00
4. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreancho lado izquierdo entre las abscisas K0+402.00 – K0+458.90

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRAFICO

N/A	N/A	N/A

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

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, buscando dinamizar el avance del proyecto.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

- Informe Semanal 46 - 20231020 – 20231026

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	1 DE 4

FECHA: 30/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoria N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 46 del 20/10/2023 al ######### (Numeración consecutiva) — Ultimo Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS DE AGUAS GORDAS - EL CARMEN - LOS MILAGROS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 1050 ml de placa huella, demolición de 9 alcantarillas, demolición de una batea en concreto reforzado, construcción de 30 alcantarillas de 36´en concreto reforzado, construcción de 3 box culvert en concreto reforzado Tipo C, construcción de 393 ml de dren horizontal, construcción de 2 muros de contención de 6m y 20m en concreto reforzado, construcción de un muro de contención en gaviones de 4x4m, instalación de 30 señales de transito verticales.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO:
En la vía terciaria que comunica las veredas Aguas Gordas, El Carmen, Los Milagros en el Municipio de Bolívar-Cauca presentan problemáticas que afectan su funcionalidad y condiciones óptimas de servicio como: la falta de alcantarillas que generan encharcamientos en la carpeta de rodadura, la carencia de muros de contención ocasionando perdida de banca, además de lodo y baches que dificulta la movilidad en las vías. Este proyecto pretende la construcción de placa huella, alcantarillas, muros de contención y drenes horizontales a lo largo del corredor vial.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO ONIX CCM
REPRESENTANTE LEGAL: JHANER SEGOVIA QUINTERO
CONSORCIADOS: CRISTHIAN CAMILO MORENO HERRERA (90%); GRUPO EMPRESARIAL J Y F ONIX SAS (10%)
CONTRATO No.: LP 005-003-15 05059
FECHA DE INICIO: 25 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 25/9/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
MODIFICATORIO N°1: 31/5/2023 — Modificación cantidades
PRORROGA N°1: 26/09/2023 31/10/2023 — 36 días

VALOR INICIAL:	$ 3,478,131,956.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 3,478,131,956.00
VALOR ANTICIPO:	$ 1,043,439,587.00
VALOR AMORTIZADO:	$ 175,522,419.00
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 867,917,168.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No.: 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 10/10/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3,478,131,956			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 716,461,057			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2,761,670,899			
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 831,713,492			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 908,599,628			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoria, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 3,478,131,956.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3,462,171,994.42	99.54%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 716,461,057.00	20.60%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2,745,710,937.42)	78.94%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 3,462,171,994.42	99.54%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 716,461,057.00	20.60%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2,745,710,937.42)	78.94%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 139,817,215.12	4.02%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	0.00%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA:
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del tramite)

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 25 de abril de 2023 y finalización del contrato el 25 de septiembre de 2023 se realiza una prórroga No. 1 al contrato de obra con fecha de finalización al 31 de octubre de 2023, con el cronograma de obra y flujo de caja actualizado según prorroga No. 1 se tiene un porcentaje programado de 99,54% y un porcentaje ejecutado de 20.60%, generando un atraso en obra del 78,94%.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: $28,897,072.00
(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del tramite)

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,043,439,587.00
Amortizado $	$ 175,522,419.00
Saldo $	$ 867,917,168.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	1.16
Acumulado:	

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 99.54%
Meta Física Ejecutada % 20.60%
Avance o Atraso Físico % -78.94%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Metafísica Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
* Placa Huella	ML	1050			Prog	1050			1050	100.0%
					Ejec	330			330	31.43%
* Alcantarillas	UND	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec	4			4	13.33%
* Demolición Alcantarilla	UND	9			Prog	9			9	100.0%
					Ejec	7			7	77.78%
* Box Culvert	UND	3			Prog		3		3	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Dren Horizontal	ML	393			Prog	393			393	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muros de Contención en concreto reforzado	UND	2			Prog			2	2	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Demolición de batea	UND	1			Prog		1		1	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muros de Contención en gaviones	UND	1			Prog			1	1	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Señales de tránsito	UND	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec				0	0.00%

* 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: Programado: 1050 metros lineales de placa huella, construcción de 30 alcantarillas con tubería de 36¨en concreto reforzado, demolición de 9 alcantarillas, construcción de 393 metros lineales de dren horizontal e instalación de 30 señales de tránsito y construcción de un muro de contención en concreto reforzado

Ejecutado: Se realizan actividades correspondientes a la construcción de 4 alcantarillas, conformación de calzada existente, extensión y compactación de 800 metros lineales de subbase granular, construcción de 330 metros lineales de placa huella y excavación de dos muros de contención en concreto reforzado e instalación de acero de refuerzo en uno de ellos.

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado: Construcción de 3 box culvert y demolición de una batea

Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado: Construcción muro de contención en concreto reforzado y construcción de muro de contención en gaviones

Ejecutado:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	
Total	**7**	**0**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: SAN PABLO - NARIÑO — PERMISO MINERO: SI X NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO

UBICACIÓN: — PERMISO MINERO: SI NO — LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

OBSERVACIONES: RES. 601 de CORPONARIÑO, donde se concede la licencia ambiental, a la asociación de arenas del mayo "ASOMAYO" y registro minero ARE-TB8-10401

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-099-2023, del 24 de abril, se emiten observaciones al documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-131-2023 del 6 de junio, se emiten observaciones a la V2 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-171-2023 del 07 de julio, se realiza la solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-187-2023 del 14 de julio, se emiten observaciones a la V3 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-318-2023 del 4 de octubre se solicita el PAGA subsanando las observaciones emitidas en el oficio 187.
*Mediante oficio DON-1100-INV-343-2023 del 19 de octubre, se envía presunto incumpliendo a la entrega de la documentación del contrato.

OBSERVACIONES: Se le notifica al contratista vía correo electrónico, que la única fuente de materiales aprobada por la interventoría, es la asociación de arenas del mayo "ASOMAYO", con registro minero ARE-TB8-10401 y licencia ambiental resolución 601 de CORPONARIÑO. Esto, como respuesta al diseño de mezcla.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	20	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	18	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	18	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 32

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza inspección de buzón de sugerencias sin encontrar PQRS

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

36. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+245.30 – k0+256.24
37. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo sobreancho lado izquierdo entre las abscisas K0+303.27 – K0+323.68
38. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas k0+256.24 – K0+294.27
39. Construcción de bordillo cuneta lado derecho entre las abscisas k0+223.30 – K0+279.82
40. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+294.27 – K0+303.27
41. Construcción de bordillo cuneta lado izquierdo entre las abscisas K0+231.65 - K0+279.82
42. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo sobreancho lado derecho entre las abscisas K0+323.68 – K0+387.27
43. Se realizar el corte e instalación de acero de refuerzo de la zapata y pantalla del muro de contención K0+215.00 según especificaciones de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa ¨Colombia rural¨
44. Instalación tubería de 36¨ de concreto reforzado en las alcantarillas No. 8 y 9.
45. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central entre las abscisas K0+343.74 – K0+387.27
46. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+387.27 – K0+402.00
47. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo sobreancho lado derecho entre las abscisas K0+402.00 – K0+458.90
48. Construcción tubería de 36 pulgadas en concreto reforzado.

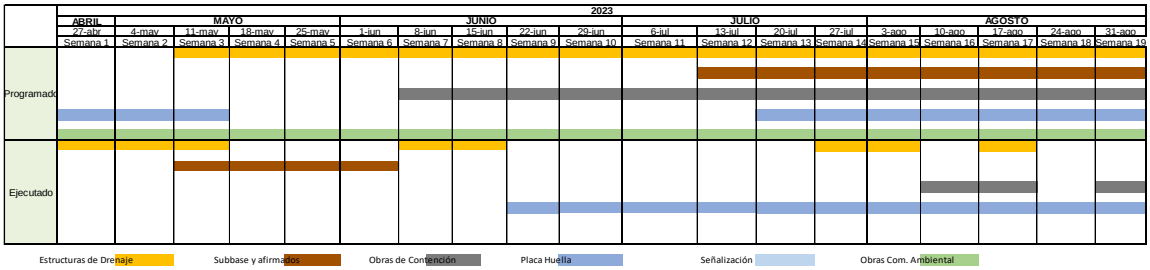
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* En la presente semana el contratista de obra no avanzo en ninguna de las actividades programadas, se recuerda al contratista que el tiempo contractual está vigente y que la prórroga aprobada por interventoría es hasta el 31 de octubre de 2023.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

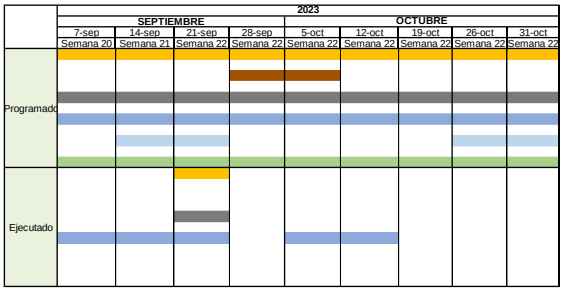
1. Realizar Fundición en concreto de 21 Mpa de la zapata y pantalla del muro de contención K0+215.00 según especificaciones de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa ¨Colombia rural¨
2. Realizar el corte e instalación de acero de refuerzo y fundición en concreto de 21 Mpa de la zapata del muro de contención K0+289.50 según especificaciones de la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales del programa ¨Colombia rural¨
3. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+318 – K0+402.00
4. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreancho lado izquierdo entre las abscisas K0+402.00 – K0+458.90

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



ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO

N/A	N/A	N/A

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

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, buscando dinamizar el avance del proyecto.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

- Informe Semanal 47 - 20231027 – 20231102

	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	1 DE 4
		FECHA	6/11/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 47 (Numeración consecutiva) del 27/10/2023 al 2/11/2023 — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS DE AGUAS GORDAS - EL CARMEN - LOS MILAGROS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 1050 ml de placa huella, demolición de 9 alcantarillas, demolición de una batea en concreto reforzado, construcción de 30 alcantarillas de 36" en concreto reforzado, construcción de 3 box culvert en concreto reforzado Tipo C, construcción de 393 ml de dren horizontal, construcción de 2 muros de contención de 6m y 20m en concreto reforzado, construcción de un muro de contención en gaviones de 4x4m, instalación de 30 señales de transito verticales.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía terciaria que comunica las veredas Aguas Gordas, El Carmen, Los Milagros en el Municipio de Bolívar-Cauca presentan problemáticas que afectan su funcionalidad y condiciones óptimas de servicio como: la falta de alcantarillas que generan encharcamientos en la carpeta de rodadura, la carencia de muros de contención ocasionando perdida de banca, además de lodo y baches que dificulta la movilidad en las vías. Este proyecto pretende la construcción de placa huella, alcantarillas, muros de contención y drenes horizontales a lo largo del corredor vial.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO ONIX CCM
REPRESENTANTE LEGAL: JHANER SEGOVIA QUINTERO
CONSORCIADOS: CRISTHIAN CAMILO MORENO HERRERA (90%) GRUPO EMPRESARIAL L Y F ONIX SAS (10%)
CONTRATO No.: LP-005-003-13-05059
FECHA DE INICIO: 25 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 25/9/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023
MODIFICATORIO N°1: 31/5/2023 — Modificación cantidades
PRORROGA N°1: 26/09/2023 31/10/2023 — 36 días
PRORROGA N°2: 01/11/2023 31/12/2023 — 61 días

VALOR INICIAL: $ 3,478,131,956.00
VALOR ADICIONES: $
VALOR ACUMULADO: $ 3,478,131,956.00
VALOR ANTICIPO: $ 1,043,439,587.00
VALOR AMORTIZADO: $ 175,522,419.00
SALDO POR AMORTIZAR $ 867,917,168.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No.: 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/10/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES: $
VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO: $
VALOR AMORTIZADO: $
SALDO POR AMORTIZAR: $

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 3,478,131,956			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 716,461,057			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2,761,670,899			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 861,687,851			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 878,625,269			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 3,478,131,956.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 2,803,374,357.00	80.60%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 716,461,057.00	20.60%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2,086,913,300.00)	-60.00%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2,803,374,357.00	80.60%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 716,461,057.00	20.60%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2,086,913,300.00)	-60.00%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 139,817,215.12	4.02%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	0.00%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 25 de abril de 2023 y finalización del contrato el 25 de septiembre de 2023 se realiza una prórroga No. 2 al contrato de obra con fecha de finalización 31 de diciembre de 2023, hasta la fecha del presente informe el contratista de obra no presenta cronograma de obra ni flujo de caja por lo que se constata en el presente informe es una proyección realizada por la interventoría. Se tiene un porcentaje programado de 80,60% y un porcentaje ejecutado de 20.60%, generando un atraso en obra del 60%.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,565,072.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1,043,439,587.00
Amortizado $	$ 175,522,419.00
Saldo $	$ 867,917,168.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	1.20
Acumulado:	

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

4.1.6 BOLÍVAR 1750 – CAUCA

- Informe Semanal 43 - 20230929 – 20231005

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 4

FECHA: 9/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 43 del 29/9/2023 al 5/10/2023 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA04-4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTIADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 6 alcantarillas en tubo de concreto reforzado de 36",Construcción de 456 ml de placa huella, Demolición de una alcantarilla.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía terciaria 12KA04-4 que comunica las veredas Chalguayaco, Sestiadero, Mercado-Cucho en el Municipio de Bolívar-Cauca se realizara limpieza de alcantarillas, conformación de la calzada, reconstrucción de alcantarillas y Construcción de 0,5 Km de placa huella

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PH CHALGUAYACO		INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS	
REPRESENTANTE LEGAL:	HEBERT LIZANDRO DORADO DORADO		REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS	
CONSORCIADOS	HEBERT LIZANDRO DORADO DORADO (60%) HLDD SAS BIC (40%)				
CONTRATO No.	LP 004-003-15,05/058	VALOR INICIAL: $ 1,063,184,929.00	CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	3 DE ABRIL DE 2023	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	3/9/2023	VALOR ACUMULADO: $ 1,063,184,929.00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO: $ 318,955,478.70	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO: $ -
PRORROGA N°1	4/9/2023 31/10/2023 58 días	VALOR AMORTIZADO: $ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		SALDO POR AMORTIZAR: $ 318,955,478.70			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,063,184,929			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 334,904,569			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 728,280,360			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 745,021,184			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 995,291,936			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,063,184,929.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 967,960,472.00	91.04%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 334,904,568.74	31.50%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (633,055,903.26)	-59.54%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	0.00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 967,960,472.00	91.04%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 334,904,568.74	31.50%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (633,055,903.26)	-59.54%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 27,508,507.00	2.59%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,791,845.00	2.71%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 3 de abril de 2023, se proceden a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado con la prorroga N°1, tiene un porcentaje programado de 91,04% versus un ejecutado de 31,50% generando un retraso del 59,54%.
La prorroga N°1 adicional de tiempo (desde 4/09/2023 hasta 31/10/2023) se encuentra avalada por la interventoría y firmada por contratista e interventoría, se remitió al municipio para su firma y posterior expedición de pólizas

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 318,955,478.70
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 318,955,478.70

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2023E-VUVRAZ-003656 - 29/08/2023
PERIODO FACTURADO: Julio
VALOR FACTURA: $ 141,663,312.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	2.22
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 91.04%
Meta Física Ejecutada % 31.50%
Avance o Atraso Físico % -59.54%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
* Placa Huella	ML	456			Prog	456			456	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Alcantarillas	UND	7			Prog	7			7	100.0%
					Ejec	6			6	85.71%
* Demolición Alcantarilla	UND	1			Prog	1			1	100.0%
					Ejec	1			1	100.0%
*										

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	1
Total	**7**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: 456 metros lineales de placa huella y construcción de 7 alcantarillas con tubería de 36´en concreto reforzado
Ejecutado: Se completó la construcción de 6 alcantarillas con su estructura de entrada y salida de acuerdo al diseño aprobado por interventoría.
Se ha realizado fundición de 60 metros lineales de placa huella, faltan los bordillos.

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Corregimiento de Galindez, vereda Palo Verde, municipios de Patia y Mercaderes	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Titulo minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Uso del suelo (escombrera) en la Vereda CAJETE ALTO DE SAN LUIS, cuyo establecimiento se denomina LA LAJITA.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
		Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023	

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-140-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-151-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-186-2023 del 13 de julio, se emiten observaciones a la Versión 1 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-205-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-245-2023 del 26 de agosto, se emiten observaciones a la Versión 2 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-273-2023 del 19 de septiembre, se emiten observaciones a la Versión 3 del documento PAGA.
Mediante oficio DON-1100-INV-317-2023 del 4 de octubre se solicita al contratista la entrega de la documentación subsanando las observaciones emitidas en el oficio 273

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	8	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	4	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 20

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido de obra efectuando apertura de buzón de sugerencias sin encontrar PQRS

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

8. Remoción de derrumbes.
9. Empieza con el acopio de material de Sub Base para conformar la calzada.
10. El contratista realiza actividades de excavación para la construcción de filtro.
11. En el trascurso de la semana el contratista no ha realizado actividades.
12.En el trascurso de la semana el contratista termina la construcción de los descoles de 6 alcantarillas, demolición de roca y remoción de derrumbes, actividades aprobadas en el acta de modificación 1. Cabe resaltar que en dicho modificatorio se adiciona 1 alcantarilla para un total de 7 alcantarillas programadas.
13. Se realizó demolición de roca
14. El contratista culmina los 63 metros de filtro con instalación de tubería, geotextil y piedra filtro de acuerdo al diseño de la cartilla de Colombia rural
15. El contratista no realiza actividades contractuales.
16. Se envía la aprobación de la solicitud de prorroga entregada por el contratista, a la espera de la aprobación por pate del municipio.
17. El contratista no realiza actividades contractuales.
18. Se sigue a la espera del modificatorio por parte del municipio.
19. El contratista solicita prorroga hasta el 31/10/2023, el cual fue avalado por la interventoría, se encuentra a la espera de la aprobación por parte del municipio, el contratista aun no entrega la programación actualizada con la prorroga 1 por tal motivo no se actualiza el porcentaje de programación acumulado.
20. El contratista realiza actividades de instalación de sub base. La interventoría esta a la espera de la caracterización y toma de densidades para liberar el tramo.
21. Se realizan actividades de corte y figurado de acero para la placa huella, bordillos y cunetas.
22. Realiza actividades de armado de formaleta.
23.Se continua con la instalación de sub base, armado de formaleta y figurado de acero para la placa huella.

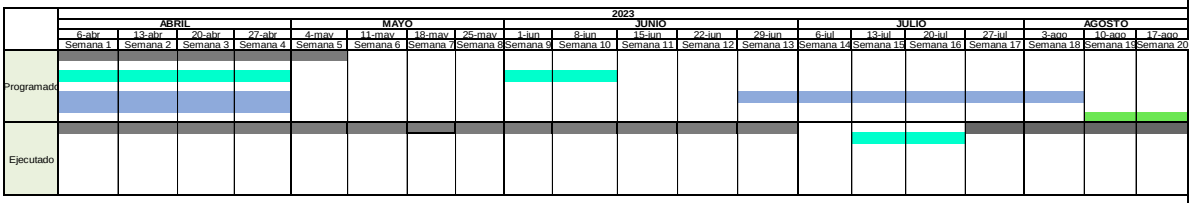
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

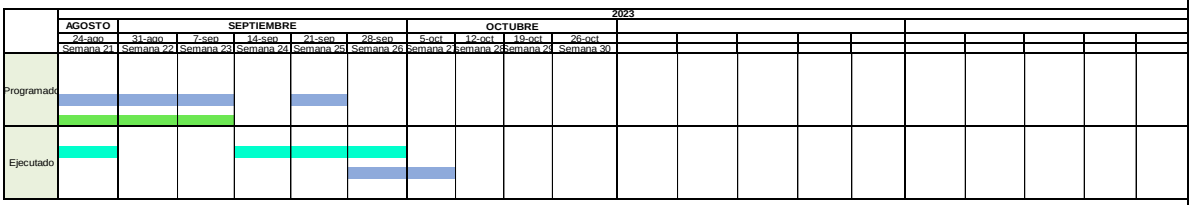
1. Se realiza la fundición de 60 metros lineales de placa huella desde la abscisa K1+576 hasta la K1+510, donde queda pendiente la fundición de bordillo.
2. Se realiza la fundición de las cunetas de los dos lados de la placa huella desde la abscisa K1+576 hasta la K1+510
3. Se realiza la instalación de acero desde la abscisa K1+510 hasta la K1+480 aproximadamente
4. Se realizan riostras cada 3 metros, instalación de acero para la placa reforzada según diseño y modulación geométrica aprobada por interventoría

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la construcción de placa huella.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fundición de Huella



Instalación de concreto ciclópeo



Alistado para instalación de concreto ciclópeo

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista, verificar cantidades, diseños y correcta ejecución de las actividades.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matricula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 44 - 20231006 – 20231012

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	1 DE 4

FECHA: 16/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 44 del 6/10/2023 al ######### (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA04-4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTIADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 6 alcantarillas en tubo de concreto reforzado de 36",Construcción de 456 ml de placa huella, Demolición de una alcantarilla.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía terciaria 12KA04-4 que comunica las veredas Chalguayaco, Sestiadero, Mercado-Cucho en el Municipio de Bolívar-Cauca se realizara limpieza de alcantarillas, conformación de la calzada, reconstrucción de alcantarillas y Construcción de 0,5 Km de placa huella

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PH CHALGUAYACO
REPRESENTANTE LEGAL: HEBERT LIZANDRO DORADO DORADO
CONSORCIADOS: HEBERT LIZANDRO DORADO DORADO (60%); HLDD SAS BIC (40%)
CONTRATO No.: LP 004-003-15 05/058
FECHA DE INICIO: 3 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 3/9/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
PRORROGA N°1: 4/9/2023 31/10/2023 58 días

VALOR INICIAL:	$ 1,063,184,929.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,063,184,929.00
VALOR ANTICIPO:	$ 318,955,478.70
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 318,955,478.70

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No.: 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	-
VALOR AMORTIZADO:	-
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,063,184,929			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 346,466,106			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 716,718,823			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 773,918,620			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 966,394,500			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,063,184,929.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 995,468,979.00	93.63%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 346,466,105.74	32.59%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (649,002,873.26)	-61.04%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	0.00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 995,468,979.00	93.63%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 346,466,105.74	32.59%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (649,002,873.26)	-61.04%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 27,508,507.00	2.59%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 40,353,382.00	3.80%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Con firma del acta de inicio el 3 de abril de 2023, se proceden a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado con la prorroga N°1, tiene un porcentaje programado de 93,63% versus un ejecutado de 32,59% generando un retraso del 61,04%.
La prorroga N°1 adicional de tiempo (desde 4/09/2023 hasta 31/10/2023) se encuentra avalada por la interventoría y firmada por contratista e interventoría, se remitió al municipio para su firma y posterior expedición de pólizas

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137,059,083

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 318,955,478.70
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 318,955,478.70

INDICADOR I/C	
En el mes:	2.23
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 93.63% — Avance o Atraso Físico % -61.04%
Meta Física Ejecutada % 32.59%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
*	Placa Huella	ML	456			Prog	456			456	100.0%
						Ejec				0	0.00%
*	Alcantarillas	UND	7			Prog	7			7	100.0%
						Ejec	6			6	85.71%
*	Demolición Alcantarilla	UND	1			Prog	1			1	100.0%
						Ejec	1			1	100.0%
*											

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	1
Total	**7**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: 456 metros lineales de placa huella y construcción de 7 alcantarillas con tubería de 36´en concreto reforzado
Ejecutado: Se completó la construcción de 6 alcantarillas con su estructura de entrada y salida de acuerdo al diseño aprobado por interventoría. Se ha realizado fundición de 60 metros lineales de placa huella, faltan los bordillos.

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Corregimiento de Galíndez, vereda Palo Verde, municipios de Patía y Mercaderes	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Título minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Uso del suelo (escombrera) en la Vereda CAJETE ALTO DE SAN LUIS, cuyo establecimiento se denomina LA LAJITA.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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

ESTADO:

*Mediante oficio DON-1100-INV-140-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-151-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-186-2023 del 13 de julio, se emiten observaciones a la Versión 1 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-205-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-245-2023 del 26 de agosto, se emiten observaciones a la Versión 2 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-273-2023 del 19 de septiembre, se emiten observaciones a la Versión 3 del documento PAGA.
Mediante oficio DON-1100-INV-317-2023 del 4 de octubre se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 273

OBSERVACIONES:

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	7	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	4	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 19

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido de obra efectuando apertura de buzón de sugerencias sin encontrar PQRS

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* Remoción de derrumbes.
* Empieza con el acopio de material de Sub Base para conformar la calzada.
* El contratista realiza actividades de excavación para la construcción de filtro.
* En el trascurso de la semana el contratista no ha realizado actividades.
* En el trascurso de la semana el contratista termina la construcción de los descoles de 6 alcantarillas, demolición de roca y remoción de derrumbes, actividades aprobadas en el acta de modificación 1. Cabe resaltar que en dicho modificatorio se adiciona 1 alcantarilla para un total de 7 alcantarillas programadas.
* Se realizó demolición de roca
* El contratista culmina los 63 metros de filtro con instalación de tubería, geotextil y piedra filtro de acuerdo al diseño de la cartilla de Colombia rural
* El contratista no realiza actividades contractuales.
* Se envía la aprobación de la solicitud de prorroga entregada por el contratista, a la espera de la aprobación por pate del municipio.
* El contratista no realiza actividades contractuales.
* Se sigue a la espera del modificatorio por parte del municipio.
* El contratista solicita prorroga hasta el 31/10/2023, el cual fue avalado por la interventoría, se encuentra a la espera de la aprobación por parte del municipio, el contratista aun no entrega la programación actualizada con la prorroga 1 por tal motivo no se actualiza el porcentaje de programación acumulado.
* El contratista realiza actividades de instalación de sub base. La interventoría esta a la espera de la caracterización y toma de densidades para liberar el tramo.
* Se realizan actividades de corte y figurado de acero para la placa huella, bordillos y cunetas.
* Realiza actividades de armado de formaleta.
* Se continua con la instalación de sub base, armado de formaleta y figurado de acero para la placa huella.
* Se realiza la fundición de 60 metros lineales de placa huella desde la abscisa K1+576 hasta la K1+510, donde queda pendiente la fundición de bordillo.
* Se realiza la fundición de las cunetas de los dos lados de la placa huella desde la abscisa K1+576 hasta la K1+510
* Se realiza la instalación de acero desde la abscisa K1+510 hasta la K1+480 aproximadamente
* Se realizan riostras cada 3 metros, instalación de acero para la placa reforzada según diseño y modulación geométrica aprobada por interventoría.

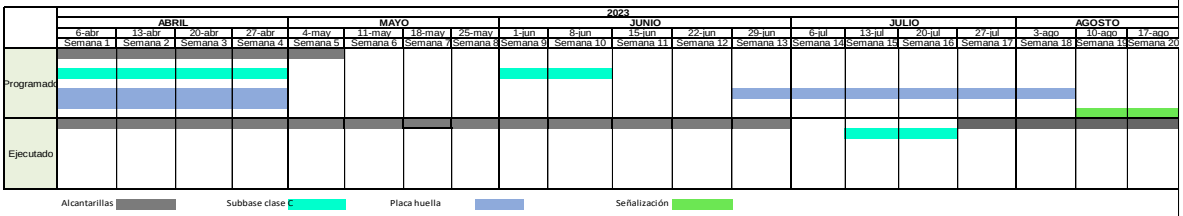
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

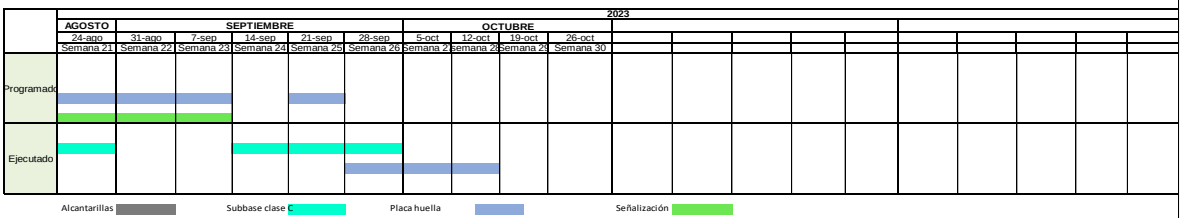
* Se realiza la fundición de 50 metros lineales de placa huella desde la abscisa K1+510 hasta la K1+460, donde queda pendiente la fundición de bordillo.
* Se realiza la fundición de las cunetas de los dos lados de la placa huella desde la abscisa K1+510 hasta la K1+460
* Se realiza la instalación de acero desde la abscisa K1+480 hasta la K1+300 aproximadamente
* Se realizan riostras cada 3 metros, instalación de acero para la placa reforzada según diseño y modulación geométrica aprobada por interventoría.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la construcción de placa huella.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Concreto fundido



Toma de muestras de concreto



Curado de Concreto fundido

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

Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista, verificar cantidades, diseños y correcta ejecución de las actividades.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS
ELABORO	APROBÓ

- Informe Semanal 45 - 20231013 – 20231019

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	1 DE 4

FECHA: 23/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 45 del 13/10/2023 al ######### (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA04-4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTIADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 6 alcantarillas en tubo de concreto reforzado de 36",Construcción de 456 ml de placa huella, Demolición de una alcantarilla.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía terciaria 12KA04-4 que comunica las veredas Chalguayaco, Sestiadero, Mercado-Cucho en el Municipio de Bolívar-Cauca se realizara limpieza de alcantarillas, conformación de la calzada, reconstrucción de alcantarillas y Construcción de 0,5 Km de placa huella

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PH CHALGUAYACO
REPRESENTANTE LEGAL: HEBERT LIZANDRO DORADO DORADO
CONSORCIADOS: HEBERT LIZANDRO DORADO DORADO (60%); HLDD SAS BIC (40%)
CONTRATO No.: LP 004-003-15 05/058
FECHA DE INICIO: 3 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 3/9/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
PRORROGA N°1: 4/9/2023 31/10/2023 58 días

VALOR INICIAL:	$ 1,063,184,929.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,063,184,929.00
VALOR ANTICIPO:	$ 318,955,478.70
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 318,955,478.70

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No.: 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,063,184,929			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 400,241,231			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 662,943,698			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 802,816,056			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 937,497,064			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,063,184,929.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,022,977,485.00	96.22%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 400,241,231.00	37.65%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (622,736,254.00)	-58.57%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	0.00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,022,977,485.00	96.22%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 400,241,231.00	37.65%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (622,736,254.00)	-58.57%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 27,508,507.00	2.59%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 24,983,278.00	2.35%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 3 de abril de 2023, se proceden a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado con la prorroga N°1, tiene un porcentaje programado de 96.22% versus un ejecutado de 37.65% generando un retraso del 58.57%.
La prorroga N°1 adicional de tiempo (desde 4/09/2023 hasta 31/10/2023) se encuentra avalada por la interventoría y firmada por contratista e interventoría, se remitió al municipio para su firma y posterior expedición de pólizas

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137,059,083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 318,955,478.70
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 318,955,478.70

INDICADOR I/C	
En el mes:	2.01
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 96.22%
Meta Física Ejecutada % 37.65%
Avance o Atraso Físico % -58.57%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
* Placa Huella	ML	456			Prog	456			456	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Alcantarillas	UND	7			Prog	7			7	100.0%
					Ejec	6			6	85.71%
* Demolición Alcantarilla	UND	1			Prog	1			1	100.0%
					Ejec	1			1	100.0%
*										

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	1
Total	7	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: 456 metros lineales de placa huella y construcción de 7 alcantarillas con tubería de 36´en concreto reforzado
Ejecutado: Se completó la construcción de 6 alcantarillas con su estructura de entrada y salida de acuerdo al diseño aprobado por interventoría. Se ha realizado fundición de 60 metros lineales de placa huella, faltan los bordillos.

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado:
Ejecutado:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Corregimiento de Galíndez, vereda Palo Verde, municipios de Patía y Mercaderes	PERMISO MINERO:	SI X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES: Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Título minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Uso del suelo (escombrera) en la Vereda CAJETE ALTO DE SAN LUIS, cuyo establecimiento se denomina LA LAJITA.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-140-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-151-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-186-2023 del 13 de julio, se emiten observaciones a la Versión 1 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-205-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-245-2023 del 26 de agosto, se emiten observaciones a la Versión 2 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-273-2023 del 19 de septiembre, se emiten observaciones a la Versión 3 del documento PAGA.
Mediante oficio DON-1100-INV-317-2023 del 4 de octubre se solicita al contratista la entrega de la documentación subsanando las observaciones emitidas en el oficio 273

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	7	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	4	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 19

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido de obra efectuando apertura de buzón de sugerencias sin encontrar PQRS

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* Remoción de derrumbes.
* Empieza con el acopio de material de Sub Base para conformar la calzada.
* El contratista realiza actividades de excavación para la construcción de filtro.
* En el trascurso de la semana el contratista no ha realizado actividades.
* En el trascurso de la semana el contratista termina la construcción de los descoles de 6 alcantarillas, demolición de roca y remoción de derrumbes, actividades aprobadas en el acta de modificación 1. Cabe resaltar que en dicho modificatorio se adiciona 1 alcantarilla para un total de 7 alcantarillas programadas.
* Se realizó demolición de roca
* El contratista culmina los 63 metros de filtro con instalación de tubería, geotextil y piedra filtro de acuerdo al diseño de la cartilla de Colombia rural
* El contratista no realiza actividades contractuales.
* Se envía la aprobación de la solicitud de prorroga entregada por el contratista, a la espera de la aprobación por pate del municipio.
* El contratista no realiza actividades contractuales.
* Se sigue a la espera del modificatorio por parte del municipio.
* El contratista solicita prorroga hasta el 31/10/2023, el cual fue avalado por la interventoría, se encuentra a la espera de la aprobación por parte del municipio, el contratista aun no entrega la programación actualizada con la prorroga 1 por tal motivo no se actualiza el porcentaje de programación acumulado.
* El contratista realiza actividades de instalación de sub base. La interventoría esta a la espera de la caracterización y toma de densidades para liberar el tramo.
* Se realizan actividades de corte y figurado de acero para la placa huella, bordillos y cunetas.
* Realiza actividades de armado de formaleta.
* Se continua con la instalación de sub base, armado de formaleta y figurado de acero para la placa huella.
* Se realiza la fundición de 60 metros lineales de placa huella desde la abscisa K1+576 hasta la K1+510, donde queda pendiente la fundición de bordillo.
* Se realiza la fundición de las cunetas de los dos lados de la placa huella desde la abscisa K1+576 hasta la K1+510
* Se realiza la instalación de acero desde la abscisa K1+510 hasta la K1+480 aproximadamente
* Se realizan riostras cada 3 metros, instalación de acero para la placa reforzada según diseño y modulación geométrica aprobada por interventoría.

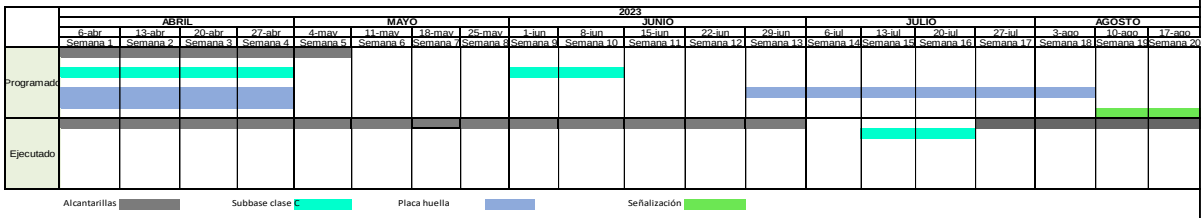
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

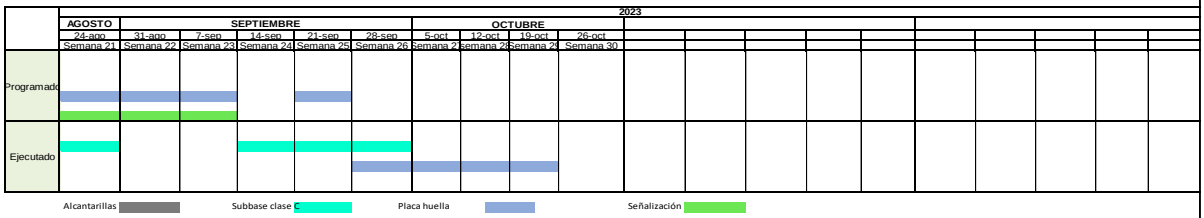
* Se realiza la fundición de 50 metros lineales de placa huella desde la abscisa K1+510 hasta la K1+460, donde queda pendiente la fundición de bordillo.
* Se realiza la fundición de las cunetas de los dos lados de la placa huella desde la abscisa K1+510 hasta la K1+460
* Se realiza la instalación de acero desde la abscisa K1+480 hasta la K1+300 aproximadamente
* Se realizan riostras cada 3 metros, instalación de acero para la placa reforzada según diseño y modulación geométrica aprobada por interventoría

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la construcción de placa huella.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRAFICO


Concreto fundido


Bordillo de la placa fundido


Instalación de acero

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

Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista, verificar cantidades, diseños y correcta ejecución de las actividades.
Revisión de documentación al contratista.
Realizar comités de obra mensuales en la territorial invías para informar de primera mano al supervisor del estado actual del contrato.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 46 - 20231020 – 20231026

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	1 DE 4

FECHA: 30/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 46 del 20/10/2023 al ######## (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA04-4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTIADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 6 alcantarillas en tubo de concreto reforzado de 36",Construcción de 456 ml de placa huella, Demolición de una alcantarilla.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía terciaria 12KA04-4 que comunica las veredas Chalguayaco, Sestiadero, Mercado-Cucho en el Municipio de Bolivar-Cauca se realizara limpieza de alcantarillas, conformación de la calzada, reconstrucción de alcantarillas y Construcción de 0,5 Km de placa huella

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PH CHALGUAYACO
REPRESENTANTE LEGAL: HEBERT LIZANDRO DORADO DORADO
CONSORCIADOS: HEBERT LIZANDRO DORADO DORADO (60%); HLDD SAS BIC (40%)
CONTRATO No.: LP 004-003-15 05/058
FECHA DE INICIO: 3 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 3/9/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
PRORROGA N°1: 4/9/2023 31/10/2023 58 días

VALOR INICIAL:	$ 1,063,184,929.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,063,184,929.00
VALOR ANTICIPO:	$ 318,955,478.70
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ 318,955,478.70

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No.: 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,063,184,929			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 434,497,962			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 628,686,967			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 831,713,492			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 908,599,628			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,063,184,929.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,043,081,207.00	98.11%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 434,497,962.00	40.87%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (608,583,245.00)	-57.24%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	0.00%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,043,081,207.00	98.11%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 434,497,962.00	40.87%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (608,583,245.00)	-57.24%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 20,103,722.00	1.89%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34,256,731.00	3.22%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 3 de abril de 2023, se proceden a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado con la prorroga N°1, tiene un porcentaje programado de 98,11% versus un ejecutado de 40,87% generando un retraso del 57,24%.
La prorroga N°1 adicional de tiempo (desde 4/09/2023 hasta 31/10/2023) se encuentra avalada por la interventoría y firmada por contratista e interventoría, se remitió al municipio para su firma y posterior expedición de pólizas

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,566,072.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 318,955,478.70
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 318,955,478.70

INDICADOR I/C	
En el mes:	1.91
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 98.11%
Meta Física Ejecutada % 40.87%
Avance o Atraso Físico % -57.24%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
*	Placa Huella	ML	456			Prog	456			456	100.0%
						Ejec				0	0.00%
*	Alcantarillas	UND	7			Prog	7			7	100.0%
						Ejec	6			6	85.71%
*	Demolición Alcantarilla	UND	1			Prog	1			1	100.0%
						Ejec	1			1	100.0%
*											

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	1
Total	7	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: 456 metros lineales de placa huella y construcción de 7 alcantarillas con tubería de 36´en concreto reforzado
Ejecutado: Se completó la construcción de 6 alcantarillas con su estructura de entrada y salida de acuerdo al diseño aprobado por interventoría. Se ha realizado fundición de 60 metros lineales de placa huella, faltan los bordillos.

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Corregimiento de Galíndez, vereda Palo Verde, municipios de Patía y Mercaderes	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Titulo minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Uso del suelo (escombrera) en la Vereda CAJETE ALTO DE SAN LUIS, cuyo establecimiento se denomina LA LAJITA.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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

ESTADO:

*Mediante oficio DON-1100-INV-140-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-151-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-186-2023 del 13 de julio, se emiten observaciones a la Versión 1 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-205-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-245-2023 del 26 de agosto, se emiten observaciones a la Versión 2 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-273-2023 del 19 de septiembre, se emiten observaciones a la Versión 3 del documento PAGA.
Mediante oficio DON-1100-INV-317-2023 del 4 de octubre se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 273.
*Mediante oficio DON-1100-INV-353-2023, del 26 de octubre, se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación del contrato.

OBSERVACIONES:

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	7	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	4	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 19

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido de obra efectuando apertura de buzón de sugerencias sin encontrar PQRS
Se emite presunto incumplimiento a la entrega de documentación socioambiental

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* Remoción de derrumbes.
* Empieza con el acopio de material de Sub Base para conformar la calzada.
* El contratista realiza actividades de excavación para la construcción de filtro.
* En el trascurso de la semana el contratista no ha realizado actividades.
* En el trascurso de la semana el contratista termina la construcción de los descoles de 6 alcantarillas, demolición de roca y remoción de derrumbes, actividades aprobadas en el acta de modificación 1. Cabe resaltar que en dicho modificatorio se adiciona 1 alcantarilla para un total de 7 alcantarillas programadas.
* Se realizó demolición de roca
* El contratista culmina los 63 metros de filtro con instalación de tubería, geotextil y piedra filtro de acuerdo al diseño de la cartilla de Colombia rural
* El contratista no realiza actividades contractuales.
* Se envía la aprobación de la solicitud de prorroga entregada por el contratista, a la espera de la aprobación por pate del municipio.
* El contratista no realiza actividades contractuales.
* Se sigue a la espera del modificatorio por parte del municipio.
* El contratista solicita prorroga hasta el 31/10/2023, el cual fue avalado por la interventoría, se encuentra a la espera de la aprobación por parte del municipio, el contratista aun no entrega la programación actualizada con la prorroga 1 por tal motivo no se actualiza el porcentaje de programación acumulado.
* El contratista realiza actividades de instalación de sub base. La interventoría esta a la espera de la caracterización y toma de densidades para liberar el tramo.
* Se realizan actividades de corte y figurado de acero para la placa huella, bordillos y cunetas.
* Realiza actividades de armado de formaleta.
* Se continua con la instalación de sub base, armado de formaleta y figurado de acero para la placa huella.
* Se realiza la fundición de 60 metros lineales de placa huella desde la abscisa K1+576 hasta la K1+510, donde queda pendiente la fundición de bordillo.
* Se realiza la fundición de las cunetas de los dos lados de la placa huella desde la abscisa K1+576 hasta la K1+510
* Se realiza la instalación de acero desde la abscisa K1+510 hasta la K1+480 aproximadamente
* Se realizan riostras cada 3 metros, instalación de acero para la placa reforzada según diseño y modulación geométrica aprobada por interventoría.
* Se realiza la fundición de 50 metros lineales de placa huella desde la abscisa K1+510 hasta la K1+460, donde queda pendiente la fundición de bordillo.
* Se realiza la fundición de las cunetas de los dos lados de la placa huella desde la abscisa K1+510 hasta la K1+460
* Se realiza la instalación de acero desde la abscisa K1+480 hasta la K1+300 aproximadamente
* Se realizan riostras cada 3 metros, instalación de acero para la placa reforzada según diseño y modulación geométrica aprobada por interventoría.

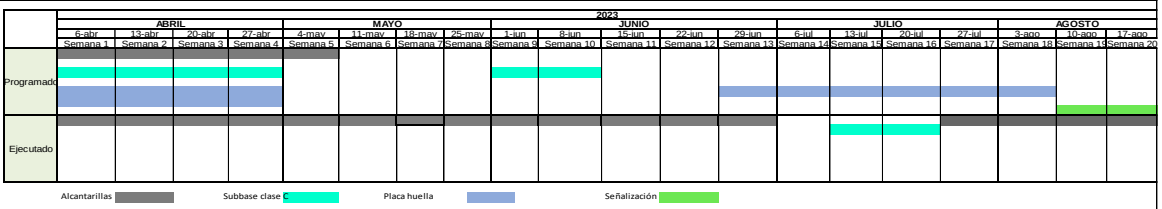
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

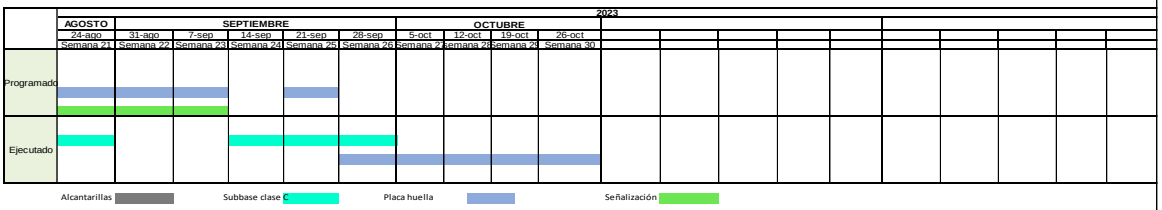
* *Se continua con la ejecución de actividades contractuales de construcción de placa huella, como suministro instalación y flejado de acero para las huellas reforzadas, riostras y bordillos. Realizan fundición de concreto de 3000PSI para las huellas en concreto reforzado, cunetas y bordillos.
*Se continúa con la instalación y fundición de concreto ciclópeo para la construcción de la placa huella según diseño entregado por el municipio.
* Se ejecutan estas actividades entre el K1+460 al K1+400

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la construcción de placa huella.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Concreto fundido



Bordillo de la placa fundido



Instalación de acero

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista, verificar cantidades, diseños y correcta ejecución de las actividades.
Revisión de documentación al contratista.
Realizar comités de obra mensuales en la territorial invías para informar de primera mano al supervisor del estado actual del contrato.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 47 - 20231027 – 20231102

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	1 DE 4

FECHA: 6/11/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 47 del 27/10/2023 al 2/11/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA04-4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTIADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 6 alcantarillas en tubo de concreto reforzado de 36",Construcción de 456 ml de placa huella, Demolición de una alcantarilla.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En la vía terciaria 12KA04-4 que comunica las veredas Chalguayaco, Sestiadero, Mercado-Cucho en el Municipio de Bolívar-Cauca se realizara limpieza de alcantarillas, conformación de la calzada, reconstrucción de alcantarillas y Construcción de 0,5 Km de placa huella

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PH CHALGUAYACO
REPRESENTANTE LEGAL: HEBERT LIZANDRO DORADO DORADO
CONSORCIADOS: HEBERT LIZANDRO DORADO DORADO (60%); HLDD SAS BIC (40%)

CONTRATO No.	LP 004-003-15.05/058		VALOR INICIAL:	$	1,063,184,929.00
FECHA DE INICIO:	3 DE ABRIL DE 2023		VALOR ADICIONES:	$	-
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	3/9/2023		VALOR ACUMULADO:	$	1,063,184,929.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023		VALOR ANTICIPO:	$	318,955,478.70
PRORROGA N°1	4/9/2023	31/10/2023 58 días	VALOR AMORTIZADO:	$	-
PRORROGA N°2	1/11/2023	31/12/2023 61 días	SALDO POR AMORTIZAR	$	318,955,478.70

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS

CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,063,184,929			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 492,675,788			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 570,509,141			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 861,687,851			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 878,625,269			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,063,184,929.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	1,052,553,079.71	99.00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	492,675,788.25	46.34%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (559,877,291.46)	-52.66%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	0.00%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		99.00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 492,675,788.25	46.34%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (559,877,291.46)	-52.66%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 9,462,345.87	0.89%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 58,177,826.25	5.47%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 3 de abril de 2023, se proceden a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado con la prorroga N°1, tiene un porcentaje programado de 99% versus un ejecutado de 46,34% generando un retraso del 52,66%.
La prorroga N°1 adicional de tiempo (desde 4/09/2023 hasta 31/10/2023) se encuentra avalada por la interventoría y firmada por contratista e interventoría, se remitió al municipio para su firma y posterior expedición de pólizas
Se tiene un programado de 99% debido a que el municipio no ha tramitado el otro sí al contrato que le adiciona prorroga hasta el 31 de diciembre.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 318,955,478.70
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 318,955,478.70

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	0

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,566,072.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	1.75
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 99.00%
Meta Física Ejecutada % 46.34%
Avance o Atraso Físico % -52.66%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
*	Placa Huella	ML	456			Prog	456			456	100.0%
						Ejec				0	0.00%
*	Alcantarillas	UND	7			Prog	7			7	100.0%
						Ejec	6			6	85.71%
*	Demolición Alcantarilla	UND	1			Prog	1			1	100.0%
						Ejec	1			1	100.0%
*											

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Retro cargador	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Volqueta 6 m3	3	1
Total	7	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: 456 metros lineales de placa huella y construcción de 7 alcantarillas con tubería de 36´en concreto reforzado
Ejecutado: Se completó la construcción de 6 alcantarillas con su estructura de entrada y salida de acuerdo al diseño aprobado por interventoría.
Se ha realizado fundición de 60 metros lineales de placa huella, faltan los bordillos.

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

					DISPONIBLE
UBICACIÓN:	Corregimiento de Galíndez, vereda Palo Verde, municipios de Patia y Mercaderes	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: Licencia ambiental Resolución 000136 del 23 de abril del 2009 - Título minero FVL-161

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Uso del suelo (escombrera) en la Vereda CAJETE ALTO DE SAN LUIS, cuyo establecimiento se denomina LA LAJITA.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-140-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-151-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-186-2023 del 13 de julio, se emiten observaciones a la Versión 1 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-205-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-245-2023 del 26 de agosto, se emiten observaciones a la Versión 2 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-273-2023 del 19 de septiembre, se emiten observaciones a la Versión 3 del documento PAGA.
Mediante oficio DON-1100-INV-317-2023 del 4 de octubre se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 273.
*Mediante oficio DON-1100-INV-353-2023, del 26 de octubre, se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación del contrato.
*Mediante oficio DON-1100-INV-361-2023 del 31 de octubre, se emiten observaciones a la V4 del

OBSERVACIONES:

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	7	13
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	4	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 20

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido de obra efectuando apertura de buzón de sugerencias sin encontrar PQRS
Mediante oficio DON-1100-INV-361-2023 del 31 de octubre, se emiten observaciones a la V4 del documento PAGA.

VI. GESTION PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALUOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

* Remoción de derrumbes.
* Empieza con el acopio de material de Sub Base para conformar la calzada.
* El contratista realiza actividades de excavación para la construcción de filtro.
* En el trascurso de la semana el contratista no ha realizado actividades.
* En el trascurso de la semana el contratista termina la construcción de los descoles de 6 alcantarillas, demolición de roca y remoción de derrumbes, actividades aprobadas en el acta de modificación 1. Cabe resaltar que en dicho modificatorio se adiciona 1 alcantarilla para un total de 7 alcantarillas programadas.
* Se realizó demolición de roca
* El contratista culmina los 63 metros de filtro con instalación de tubería, geotextil y piedra filtro de acuerdo al diseño de la cartilla de Colombia rural
* El contratista no realiza actividades contractuales.
* Se envía la aprobación de la solicitud de prorroga entregada por el contratista, a la espera de la aprobación por pate del municipio.
* El contratista no realiza actividades contractuales.
* Se sigue a la espera del modificatorio por parte del municipio.
* El contratista solicita prorroga hasta el 31/10/2023, el cual fue avalado por la interventoría, se encuentra a la espera de la aprobación por parte del municipio, el contratista aun no entrega la programación actualizada con la prorroga 1 por tal motivo no se actualiza el porcentaje de programación acumulado.
* El contratista realiza actividades de instalación de sub base. La interventoría esta a la espera de la caracterización y toma de densidades para liberar el tramo.
* Se realizan actividades de corte y figurado de acero para la placa huella, bordillos y cunetas.
* Realiza actividades de armado de formaleta.
* Se continua con la instalación de sub base, armado de formaleta y figurado de acero para la placa huella.
* Se realiza la fundición de 60 metros lineales de placa huella desde la abscisa K1+576 hasta la K1+510, donde queda pendiente la fundición de bordillo.
* Se realiza la fundición de las cunetas de los dos lados de la placa huella desde la abscisa K1+576 hasta la K1+510
* Se realiza la instalación de acero desde la abscisa K1+510 hasta la K1+480 aproximadamente
* Se realizan riostras cada 3 metros, instalación de acero para la placa reforzada según diseño y modulación geométrica aprobada por interventoría.
* Se realiza la fundición de 50 metros lineales de placa huella desde la abscisa K1+510 hasta la K1+460, donde queda pendiente la fundición de bordillo.
* Se realiza la fundición de las cunetas de los dos lados de la placa huella desde la abscisa K1+510 hasta la K1+460
* Se realiza la instalación de acero desde la abscisa K1+480 hasta la K1+300 aproximadamente
* Se realizan riostras cada 3 metros, instalación de acero para la placa reforzada según diseño y modulación geométrica aprobada por interventoría.
*Se continua con la ejecución de actividades contractuales de construcción de placa huella, como suministro instalación y flejado de acero para las huellas reforzadas, riostras y bordillos. Realizan fundición de concreto de 3000PSI para las huellas en concreto reforzado, cunetas y bordillos.
*Se continúa con la instalación y fundición de concreto ciclópeo para la construcción de la placa huella según diseño entregado por el municipio.
* Se ejecutan estas actividades entre el K1+460 al K1+400

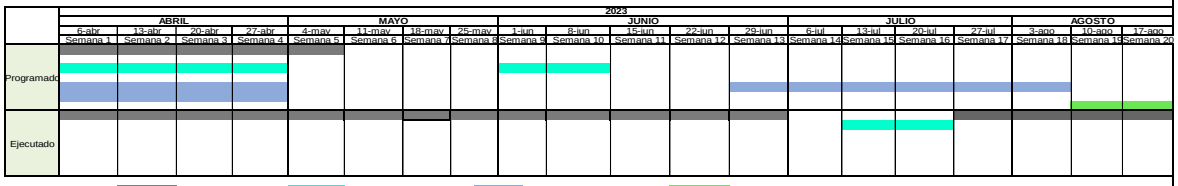
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

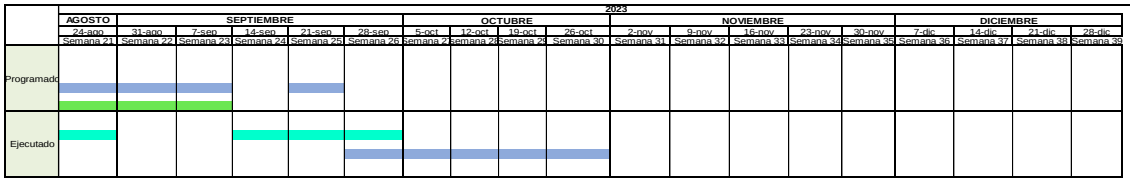
* *Se continua con la ejecución de actividades contractuales de construcción de placa huella, como suministro instalación y flejado de acero para las huellas reforzadas, riostras y bordillos. Realizan fundición de concreto de 3000PSI para las huellas en concreto reforzado, cunetas y bordillos.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Continuar con la construcción de placa huella.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRAFICO


Concreto fundido


Bordillo de la placa fundido


Instalación de acero

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista, verificar cantidades, diseños y correcta ejecución de las actividades.
Revisión de documentación al contratista.
Realizar comités de obra mensuales en la territorial invías para informar de primera mano al supervisor del estado actual del contrato.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPINAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

4.1.7 ALMAGUER 1749 – CAUCA

- Informe Semanal 43 - 20230929 – 20231005

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

	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	1 DE 4

FECHA: 9/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 43 del 29/9/2023 al 5/10/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 10 alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", construcción de 885 ml de placa huella de ancho tipo 5 metros y construcción 15 metros de muro en concreto reforzado de 3 metros de altura.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Se realizará mejoramiento a las vías rurales del Municipio de Almaguer, conformando la banca, realizando obras de drenaje y contención que inciden favorablemente en las condiciones de transitabilidad.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS		
REPRESENTANTE LEGAL:	JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS		
CONTRATO No.	F1-F14-289-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,799,782,602.00
FECHA DE INICIO:	11 DE MAYO DE 2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	11/11/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,799,782,602.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	11/11/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 899,891,301.00
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR	$ 899,891,301.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS		
REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS		
CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,799,782,602			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 949,075,778			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 850,706,824			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 745,021,184			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 995,291,936			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado) $ 103,156,710.77
(Indicar valores en pesos) $ 52,662,002.00

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,799,782,602.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,356,856,103.33	75.39%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 949,075,778.00	52.73%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (407,780,325.33)	-22.66%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,356,856,103.33	75.39%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 949,075,778.00	52.73%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (407,780,325.33)	-22.66%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	0.00%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 45,455,134.00	2.53%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 11 de mayo de 2023 y finalización el 11 de noviembre de 2023, se procede a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado según acta de inicio y flujo de caja actualizado con plan de contingencia aprobado, se tiene un porcentaje programado de 75,39% versus un ejecutado de 52,73% generando un atraso de obra de 22,66%.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 899,891,301.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 899,891,301.00

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2023E-VUVRAZ-003656 - 29/08/2023
PERIODO FACTURADO: Julio
VALOR FACTURA: $ 141,663,312.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	0.78
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 75.39%
Meta Física Ejecutada % 52.73%
Avance o Atraso Físico % -22.66%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia	Avance Físico	Tramo y/o	Tramo y/o	Tramo y/o	Total	%
* Placa huella	ML	885			Prog	885			885	100.0%
					Ejec	320			320	36.16%
* Alcantarillas	UND	10			Prog	10			10	100.0%
					Ejec	9			9	90.0%
* Muro de contención en concreto reforzado	ML	15			Prog	15			15	100.0%
					Ejec	12			12	80.0%
* Filtro	ML	34			Prog	34			34	100.0%
					Ejec	12			12	35.29%
*										

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezcladora de Concreto	2	1
Compactador de placa o rana	2	2
Motoniveladora	1	1
Retroexcavadora	1	
Volqueta (7m3)	1	1
Total	7	5

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 885 metros lineales de placa huella, 10 alcantarillas en tubería de 36¨ en concreto reforzado, 15 metros lineales de muro de contención en concreto reforzado y 34 metros lineales de filtro horizontal.
Ejecutado: Se realizaron actividades correspondiente al ítem de estructuras de drenaje (construcción 9 alcantarillas), la construcción de 12 metros lineales de muro de contención, la construcción de 12 metros lineales de filtro horizontal, se realiza extensión y compactación de subbase granular clase C en 885 metros lineales y construcción de 320 metros lineales de placa huella

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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

ESTADO:

*Mediante oficio DON-1100-INV-141-2023, se realiza la primera solicitud de documentos ambientales el día 16 de junio.
*Mediante comunicado DON-1100-INV-152-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante comunicado DON-1100-INV-173-2023 del 7 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-206-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-214-2023, del 03 de agosto, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-268-2023, del 14 de septiembre, se emiten observaciones a la V2 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-314-2023, del 4 de octubre, se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 268.

OBSERVACIONES:

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	13	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
se solicita por medio de oficio DON-1100-INV-314-2023, la siguiente información: certificado del Programa de Reintegración, PAGA subsanado, entrega de las actas de vecindad, según recomendaciones dadas por la residente social de la interventoría.

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

37. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos y vigas riostras) entre las abscisas K0+177 – K0+250 del tramo 3
38. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo entre las abscisas K0+177 – K0+250 del tramo 3
39. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+177 – K0+250 del tramo 3
40. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+177 – K0+250 del tramo 3
41. Suministro e instalación de subbase con maquinaria especializada (Motoniveladora, Vibrocompactador) tramo 1
42. Nivelación y compactación de subbase granular clase C en el tramo 2
43. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo entre las abscisas K0+000 – K0+031.50 del tramo 2
44. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+000 – K0+031.50 del tramo 2
45. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+00 – K0+031.50 del tramo 2
46. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+00 – K0+031.50 del tramo 2

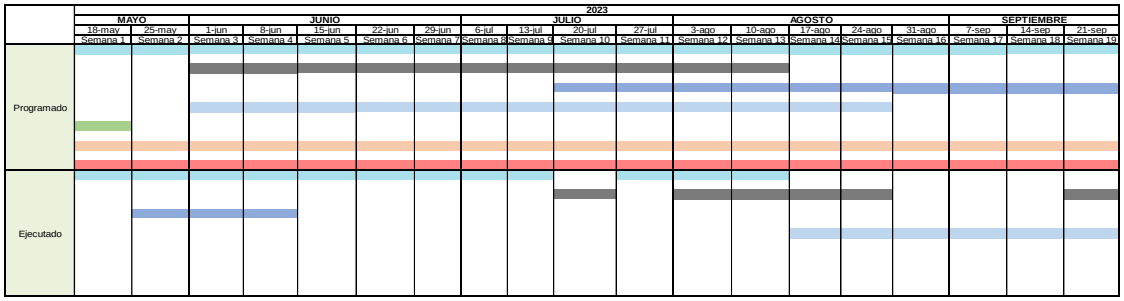
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

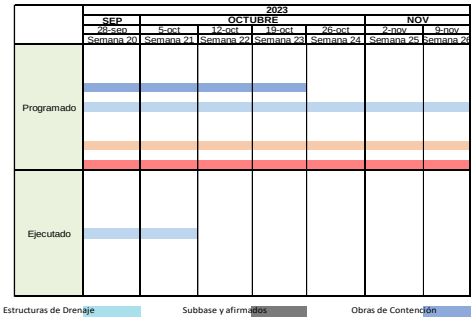
* Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo entre las abscisas K0+031.50 – K0+056.00 del tramo 2
* Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+031.50 - K0+095.00 del tramo 2
* Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+031.50 - K0+095.00 del tramo 2
* Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+031.50 - K0+095.00 del tramo 2

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo entre las abscisas K0+056.00 – K0+150.00 del tramo 2
2. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+095.00 – K0+150.00 del tramo 2.
3. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+095.00 – K0+150.00 del tramo 2.
4. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+095.00 – K0+150.00 del tramo 2.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRAFICO


Construcción Bordillo Cuneta K0+050 Tramo 2


Construcción Bordillo Cuneta K0+070 Tramo 2


Construcción Huellas Vigas Riostras K0+070 Tramo 2

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

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, lo anterior buscando dinamizar el avance del proyecto.
Revisión y aprobación acta modificatoria No. 1
Revisión y aprobación acta parcial No. 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPINAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 44 - 20231006 – 20231012

	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	1 DE 4

FECHA: 16/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 44 del 6/10/2023 al ######## (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 10 alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", construcción de 885 ml de placa huella de ancho tipo 5 metros y construcción 15 metros de muro en concreto reforzado de 3 metros de altura.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Se realizará mejoramiento a las vías rurales del Municipio de Almaguer, conformando la banca, realizando obras de drenaje y contención que inciden favorablemente en las condiciones de transitabilidad.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS
REPRESENTANTE LEGAL: JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS
CONTRATO No. F1-F14-289-2022 — VALOR INICIAL: $ 1,799,782,602.00
FECHA DE INICIO: 11 DE MAYO DE 2023 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 11/11/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1,799,782,602.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 11/11/2023 — VALOR ANTICIPO: $ 899,891,301.00
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ 899,891,301.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No. 1100 de 2022 — VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO: 12/12/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023 — VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,799,782,602			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 996,862,637			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 802,919,965			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 773,918,620			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 966,394,500			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado) $ 103,156,710.77
(Indicar valores en pesos) $ 52,662,002.00

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,799,782,602.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,458,903,776.84	81.06%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 996,862,637.00	55.39%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (462,041,139.84)	-25.67%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,458,903,776.84	81.06%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 996,862,637.00	55.39%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (462,041,139.84)	-25.67%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 102,047,673.51	5.67%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 47,786,859.00	2.66%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 11 de mayo de 2023 y finalización el 11 de noviembre de 2023, se procede a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado según acta de inicio y flujo de caja actualizado con plan de contingencia aprobado, se tiene un porcentaje programado de 81,06% versus un ejecutado de 55,39% generando un atraso de obra de 25,67%.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 899,891,301.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 899,891,301.00

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137.059.083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	0.78
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 81.06% — Avance o Atraso Físico % -25.67%
Meta Física Ejecutada % 55.39%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia	Avance Físico	Tramo y/o	Tramo y/o	Tramo y/o	Total	%
*	Placa huella	ML	885			Prog	885			885	100.0%
						Ejec	378			378	42.71%
*	Alcantarillas	UND	10			Prog	10			10	100.0%
						Ejec	9			9	90.00%
*	Muro de contención en concreto reforzado	ML	15			Prog	15			15	100.0%
						Ejec	12			12	80.00%
*	Filtro	ML	34			Prog	34			34	100.0%
						Ejec	12			12	35.29%
*											

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezcladora de Concreto	2	1
Compactador de placa o rana	2	1
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Volqueta (7m3)	1	1
Total	**7**	**3**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 885 metros lineales de placa huella, 10 alcantarillas en tubería de 36¨ en concreto reforzado, 15 metros lineales de muro de contención en concreto reforzado y 34 metros lineales de filtro horizontal.
Ejecutado: Se realizaron actividades correspondiente al ítem de estructuras de drenaje (construcción 9 alcantarillas), la construcción de 12 metros lineales de muro de contención, la construcción de 12 metros lineales de filtro horizontal, se realiza extensión y compactación de subbase granular clase C en 885 metros lineales y construcción de 378 metros lineales de placa huella

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI NO	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI NO	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI NO	

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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

ESTADO:

*Mediante oficio DON-1100-INV-141-2023, se realiza la primera solicitud de documentos ambientales el día 16 de junio.
*Mediante comunicado DON-1100-INV-152-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante comunicado DON-1100-INV-173-2023 del 7 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-206-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-214-2023, del 03 de agosto, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-268-2023, del 14 de septiembre, se emiten observaciones a la V2 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-314-2023, del 4 de octubre, se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 268.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencian cuerpos de agua que se pretendan encauzar en alcantarillas, dado que las construidas, tienen como fin recolectar escorrentías de aguas lluvias; Por otro lado, no se evidencia señalización vertical como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo el campamento, se encuentra sin señalizar y las bolsas de cemento, se encuentran dispersas en todos los tramos sin un acopio temporal definido.

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	13	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se recibe diseño de la valla informativa por parte del grupo de comunicaciones el cual no se puede abrir para su impresión, se emite correo para que sea enviado nuevamente en un formato que se pueda abrir

VI. GESTION PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

43. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo entre las abscisas K0+000 – K0+031.50 del tramo 2
44. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+000 – K0+031.50 del tramo 2
45. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+00 – K0+031.50 del tramo 2
46. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+00 – K0+031.50 del tramo 2
47. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo entre las abscisas K0+031.50 – K0+056.00 del tramo 2
48. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+031.50 - K0+095.00 del tramo 2
49. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+031.50 - K0+095.00 del tramo 2
50. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+031.50 - K0+095.00 del tramo 2
51. Extensión y compactación material de afirmado con maquinaria especializada (Motoniveladora y Vibro compactador) para nivelación de la subrasante en el tramo 1 de la construcción de placa huella.

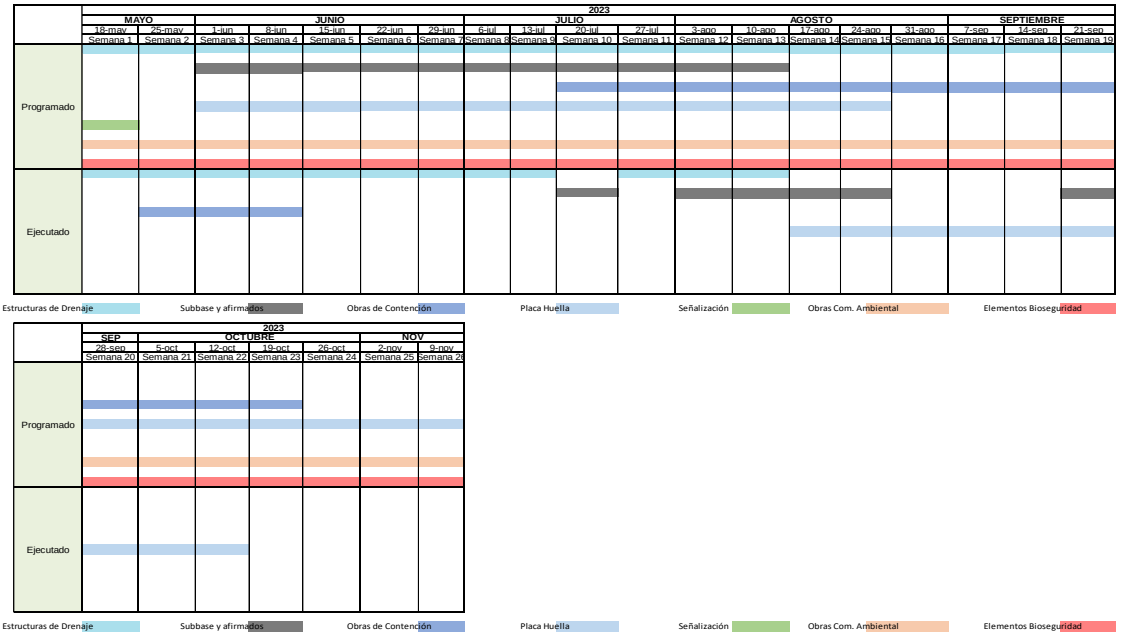
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo entre las abscisas K0+056.00 – K0+128.00 del tramo 2
* Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+095.00 – K0+128.00 del tramo 2
* Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+095.00 – K0+128.00 del tramo 2
* Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+095.00 – K0+128.00 del tramo 2

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo entre las abscisas K0+128.00 – K0+190.00 del tramo 2.
2. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+128.00 – K0+190.00 del tramo 2.
3. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+128.00 – K0+190.00 del tramo 2.
4. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+128.00 – K0+190.00 del tramo 2.
5. Realizar ensayos in situ de densidades de subbase granular clase C en el tramo 1.
6. Emitir concepto técnico por un especialista referente al tratamiento a seguir con la tubería de 36 pulgadas instaladas en las alcantarillas del proyecto y que presentan una tipología de fisuras.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Construcción Placa Huella K0+120 Tramo 2



Construcción Placa Huella K0+128 Tramo 2



Construcción cuneta bordillo Tramo 2

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

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, lo anterior buscando dinamizar el avance del proyecto.
Revisión y aprobación acta modificatoria No. 1
Revisión y aprobación acta parcial No. 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPINAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ELABORO	APROBÓ
ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 45 - 20231013 – 20231019

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 4

FECHA: 23/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 45 del 13/10/2023 al ######## — Último Informe Semanal NO

(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FISICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 10 alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", construcción de 885 ml de placa huella de ancho tipo 5 metros y construcción 15 metros de muro en concreto reforzado de 3 metros de altura.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO
Se realizará mejoramiento a las vías rurales del Municipio de Almaguer, conformando la banca, realizando obras de drenaje y contención que inciden favorablemente en las condiciones de transitabilidad.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS		
REPRESENTANTE LEGAL:	JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS		
CONTRATO No.	F1-F14-289-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,799,782,602.00
FECHA DE INICIO:	11 DE MAYO DE 2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	11/11/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,799,782,602.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	11/11/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 899,891,301.00
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR	$ 899,891,301.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS		
REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS		
CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,799,782,602			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,066,636,684			
	SALDO DE VIGENCIA	733,145,918			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 802,816,056			
	SALDO DE VIGENCIA	937,497,064			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado) $ 103,156,710.77
(Indicar valores en pesos) $ 52,662,002.00

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,799,782,602.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,557,711,841.66	86.55%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,066,636,684.00	59.26%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (491,075,157.66)	-27.29%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,557,711,841.66	86.55%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,066,636,684.00	59.26%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (491,075,157.66)	-27.29%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 98,808,064.83	5.49%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 69,774,047.00	3.88%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 11 de mayo de 2023 y finalización el 11 de noviembre de 2023, se procede a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado según acta de inicio y flujo de caja actualizado con plan de contingencia aprobado, se tiene un porcentaje programado de 86,55% versus un ejecutado de 59,26% generando un atraso de obra de 27,29%.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137.059.083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 899,891,301.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 899,891,301.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0.75
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 86.55%
Meta Física Ejecutada % 59.26%
Avance o Atraso Físico % -27.29%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia	Avance Físico	Tramo y/o	Tramo y/o	Tramo y/o	Total	%
* Placa huella	ML	885			Prog	885			885	100.0%
					Ejec	378			378	42.71%
* Alcantarillas	UND	10			Prog	10			10	100.0%
					Ejec	9			9	90.00%
* Muro de contención en concreto reforzado	ML	15			Prog	15			15	100.0%
					Ejec	12			12	80.00%
* Filtro	ML	34			Prog	34			34	100.0%
					Ejec	12			12	35.29%
*										

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezcladora de Concreto	2	1
Compactador de placa o rana	2	1
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Volqueta (7m3)	1	1
Total	**7**	**3**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 885 metros lineales de placa huella, 10 alcantarillas en tubería de 36¨ en concreto reforzado, 15 metros lineales de muro de contención en concreto reforzado y 34 metros lineales de filtro horizontal.
Ejecutado: Se realizaron actividades correspondiente al ítem de estructuras de drenaje (construcción 9 alcantarillas), la construcción de 12 metros lineales de muro de contención, la construcción de 12 metros lineales de filtro horizontal, se realiza extensión y compactación de subbase granular clase C en 885 metros lineales y construcción de 426 metros lineales de placa huella

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-141-2023, se realiza la primera solicitud de documentos ambientales el día 16 de junio.
*Mediante comunicado DON-1100-INV-152-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante comunicado DON-1100-INV-173-2023 del 7 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-206-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-214-2023, del 03 de agosto, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-268-2023, del 14 de septiembre, se emiten observaciones a la V2 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-314-2023, del 4 de octubre, se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 268.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencian cuerpos de agua que se pretendan encauzar en alcantarillas, dado que las construidas, tienen como fin recolectar escorrentías de aguas lluvias; Por otro lado, no se evidencia señalización vertical como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo el campamento, se encuentra sin señalizar y las bolsas de cemento, se encuentran dispersas en todos los tramos sin un acopio temporal definido.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	13	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se emite al contratista el diseño de la valla informativa para su impresión e instalación

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

46. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+00 – K0+031.50 del tramo 2
47. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo entre las abscisas K0+031.50 – K0+056.00 del tramo 2
48. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+031.50 - K0+095.00 del tramo 2
49. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+031.50 - K0+095.00 del tramo 2
50. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+031.50 - K0+095.00 del tramo 2
51. Extensión y compactación material de afirmado con maquinaria especializada (Motoniveladora y Vibro compactador) para nivelación de la subrasante en el tramo 1 de la construcción de placa huella.
52. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo entre las abscisas K0+056.00 – K0+128.00 del tramo 2
53. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+095.00 – K0+128.00 del tramo 2
54. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+095.00 – K0+128.00 del tramo 2
55. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+095.00 – K0+128.00 del tramo 2

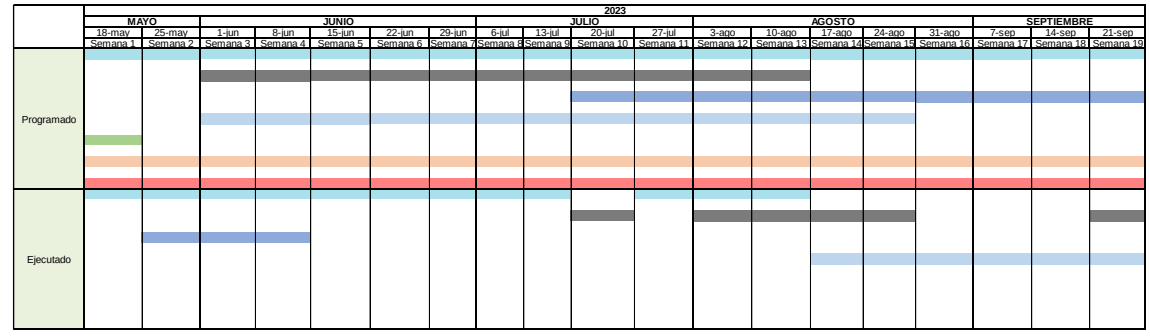
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

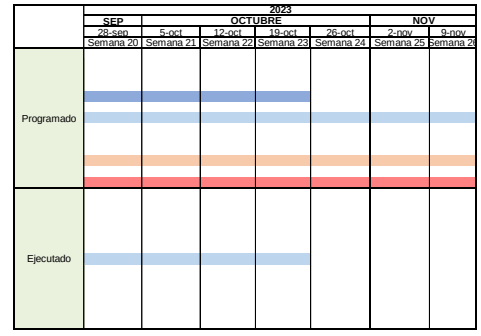
* Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreanchos entre las abscisas K0+128.00 – K0+176.00 del tramo 2
* Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+128.00 – K0+176.00 del tramo 2
* Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+128.00 – K0+176.00 del tramo 2

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreanchos entre las abscisas K0+176.00 – K0+230.00 del tramo 2.
2. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+176.00 – K0+230.00 del tramo 2.
3. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+176.00 – K0+230.00 del tramo 2.
4. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+176.00 – K0+230.00 del tramo 2.
5. Realizar ensayos in situ de densidades de subbase granular clase C en el tramo 1.
6. Emitir concepto técnico por un especialista referente al tratamiento a seguir con la tubería de 36 pulgadas instaladas en las alcantarillas del proyecto y que presentan una tipología de fisuras.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Construcción Placa Huella K0+140 Tramo 2



Excavación vigas riostras K0+160 Tramo 2



Construcción Huella Tramo 2 K0+128

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

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, lo anterior buscando dinamizar el avance del proyecto.
Revisión y aprobación acta modificatoria No. 1
Revisión y aprobación acta parcial No. 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 46 - 20231020 – 20231026

	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	1 DE 4

FECHA: 30/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 46 del 20/10/2023 al ######## (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 10 alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", construcción de 885 ml de placa huella de ancho tipo 5 metros y construcción 15 metros de muro en concreto reforzado de 3 metros de altura.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Se realizará mejoramiento a las vías rurales del Municipio de Almaguer, conformando la banca, realizando obras de drenaje y contención que inciden favorablemente en las condiciones de transitabilidad.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS		
REPRESENTANTE LEGAL:	JULIAN LIZANDRO GONZALES CASAS		
CONTRATO No.	F1-F14-289-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,799,782,602.00
FECHA DE INICIO:	11 DE MAYO DE 2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	11/11/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,799,782,602.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	11/11/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 899,891,301.00
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 899,891,301.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS		
REPRESENTANTE LEGAL:	ROSA MARIA CORDERO CELIS		
CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,799,782,602			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,135,508,729			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 664,273,873			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 831,713,492			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 908,599,628			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,799,782,602.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,654,900,102.15	91.95%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,135,508,729.00	63.09%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (519,391,373.15)	-28.86%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,654,900,102.15	91.95%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,135,508,729.00	63.09%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (519,391,373.15)	-28.86%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 97,188,260.49	5.40%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 68,872,045.00	3.83%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 11 de mayo de 2023 y finalización el 11 de noviembre de 2023, se procede a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado según acta de inicio y flujo de caja actualizado con plan de contingencia aprobado, se tiene un porcentaje programado de 91,95% versus un ejecutado de 63,09% generando un atraso de obra de 28,86%.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 899,891,301.00
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 899,891,301.00

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,566,072.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	0.73
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 91.95%
Meta Física Ejecutada % 63.09%
Avance o Atraso Físico % -28.86%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia
* Placa huella	ML	885		
* Alcantarillas	UND	10		
* Muro de contención en concreto reforzado	ML	15		
* Filtro	ML	34		
*				

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	Tramo y/o	Tramo y/o	Tramo y/o	Total	%
Prog	885			885	100.0%
Ejec	467.6			467.6	52.84%
Prog	10			10	100.0%
Ejec	9			9	90.00%
Prog	15			15	100.0%
Ejec	12			12	80.00%
Prog	34			34	100.0%
Ejec	12			12	35.29%

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezcladora de Concreto	2	1
Compactador de placa o rana	2	1
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Volqueta (7m3)	1	1
Total	7	3

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 885 metros lineales de placa huella, 10 alcantarillas en tubería de 36¨ en concreto reforzado, 15 metros lineales de muro de contención en concreto reforzado y 34 metros lineales de filtro horizontal.
Ejecutado: Se realizaron actividades correspondiente al ítem de estructuras de drenaje (construcción 9 alcantarillas), la construcción de 12 metros lineales de muro de contención, la construcción de 12 metros lineales de filtro horizontal, se realiza extensión y compactación de subbase granular clase C en 885 metros lineales y construcción de 467,6 metros lineales de placa huella

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-141-2023, se realiza la primera solicitud de documentos ambientales el día 16 de junio.
*Mediante comunicado DON-1100-INV-152-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante comunicado DON-1100-INV-173-2023 del 7 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-206-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-214-2023, del 03 de agosto, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-268-2023, del 14 de septiembre, se emiten observaciones a la V2 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-314-2023, del 4 de octubre, se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 268.
*Mediante oficio DON-1100-INV-356-2023, del 26 de octubre, se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación del contrato.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencian cuerpos de agua que se pretendan encauzar en alcantarillas, dado que las construidas, tienen como fin recolectar escorrentías de aguas lluvias; Por otro lado, no se evidencia señalización vertical como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo el campamento, se encuentra sin señalizar y las bolsas de cemento, se encuentran dispersas en todos los tramos sin un acopio temporal definido.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	13	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se emite al contratista el diseño de la valla informativa para su impresión e instalación

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

51. Extensión y compactación material de afirmado con maquinaria especializada (Motoniveladora y Vibro compactador) para nivelación de la subrasante en el tramo 1 de la construcción de placa huella.
52. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo entre las abscisas K0+056.00 – K0+128.00 del tramo 2
53. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+095.00 – K0+128.00 del tramo 2
54. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+095.00 – K0+128.00 del tramo 2
55. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+095.00 – K0+128.00 del tramo 2
56. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreanchos entre las abscisas K0+128.00 – K0+176.00 del tramo 2
57. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+128.00 – K0+176.00 del tramo 2
58. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+128.00 – K0+176.00 del tramo 2
59. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+128.00 – K0+176.00 del tramo 2

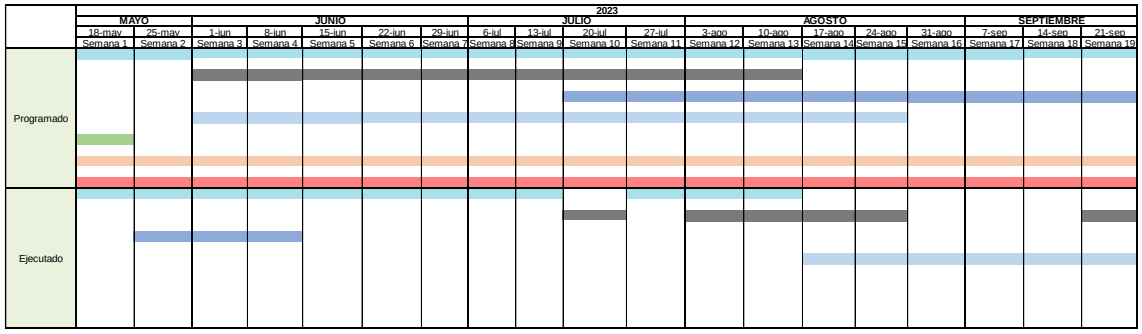
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

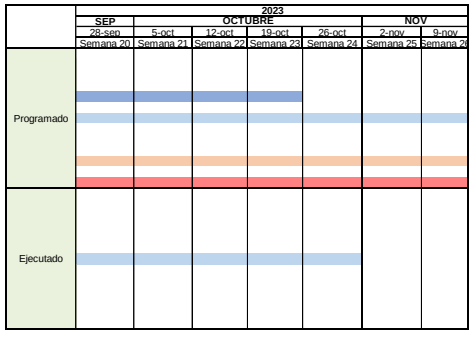
* Concepto técnico por parte del especialista en estructuras del contratista de obra para realizar tratamiento de tubería de 36¨en alcantarillas que presentan fisuras.
* Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreanchos entre las abscisas K0+176.00 – K0+217.60 del tramo 2
* Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+176.00 – K0+217.60 del tramo 2
* Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+176.00 – K0+217.60 del tramo 2
* Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+176.00 – K0+217.60 del tramo 2

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreanchos entre las abscisas K0+217.60 – K0+270.00 del tramo 2.
2. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+217.60 – K0+270.00 del tramo 2.
3. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+217.60 – K0+270.00 del tramo 2.
4. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+217.60 – K0+270.00 del tramo 2.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRAFICO


Construcción cuneta K0+190 Tramo 2


Construcción viga riostra y huella K0+195 Tramo 2


Construcción Bordillo K0+200 Tramo 2

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

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, lo anterior buscando dinamizar el avance del proyecto.
Revisión y aprobación acta modificatoria No. 1
Revisión y aprobación acta parcial No. 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPINAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 47 - 20231027 – 20231102

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 4

FECHA: 6/11/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 47 del 27/10/2023 al 2/11/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 10 alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36", construcción de 885 ml de placa huella de ancho tipo 5 metros y construcción 15 metros de muro en concreto reforzado de 3 metros de altura.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Se realizará mejoramiento a las vías rurales del Municipio de Almaguer, conformando la banca, realizando obras de drenaje y contención que inciden favorablemente en las condiciones de transitabilidad.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS		
REPRESENTANTE LEGAL:	JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS		
CONTRATO No.	F-L-F14-289-2022	VALOR INICIAL:	$ 1,799,782,602.00
FECHA DE INICIO:	11 DE MAYO DE 2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	11/11/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,799,782,602.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	11/11/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 899,891,301.00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 460,222,783.00
		SALDO POR AMORTIZAR	$ 439,668,518.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS		
REPRESENTANTE LEGAL:	ROSA MARIA CORDERO CELIS		
CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,799,782,602			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1,204,852,121			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 594,930,481			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 861,687,851			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 878,625,269			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,799,782,602.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1,748,668,775.69	97.16%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1,204,852,121.00	66.94%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (543,816,654.69)	-30.22%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$	%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1,748,668,775.69	97.16%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1,204,852,121.00	66.94%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (543,816,654.69)	-30.22%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 93,768,673.54	5.21%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 69,343,392.00	3.85%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: Acta Parcial No. 1
PERIODO FACTURADO: Octubre
VALOR FACTURA: $ 920,445,566.00

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 11 de mayo de 2023 y finalización el 11 de noviembre de 2023, se procede a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado según acta de inicio y flujo de caja actualizado con plan de contingencia aprobado, se tiene un porcentaje programado de 97,16% versus un ejecutado de 66,94% generando un atraso de obra de 30,22%.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 899,891,301.00
Amortizado $	$ 460,222,783.00
Saldo $	$ 439,668,518.00

INDICADOR I/C	
En el mes:	0.72
Acumulado:	

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,566,072.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 97.16%
Meta Física Ejecutada % 66.94%
Avance o Atraso Físico % -30.22%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia	Avance Físico	Tramo y/o	Tramo y/o	Tramo y/o	Total	%
* Placa huella	ML	885			Prog	885			885	100.0%
					Ejec	521.6			521.6	58.94%
* Alcantarillas	UND	10			Prog	10			10	100.0%
					Ejec	9			9	90.00%
* Muro de contención en concreto reforzado	ML	15			Prog	15			15	100.0%
					Ejec	12			12	80.00%
* Filtro	ML	34			Prog	34			34	100.0%
					Ejec	12			12	35.29%
*										

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezcladora de Concreto	2	1
Compactador de placa o rana	2	1
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Volqueta (7m3)	1	1
Total	**7**	**3**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 885 metros lineales de placa huella, 10 alcantarillas en tubería de 36¨ en concreto reforzado, 15 metros lineales de muro de contención en concreto reforzado y 34 metros lineales de filtro horizontal.
Ejecutado: Se realizaron actividades correspondiente al ítem de estructuras de drenaje (construcción 9 alcantarillas), la construcción de 12 metros lineales de muro de contención, la construcción de 12 metros lineales de filtro horizontal, se realiza extensión y compactación de subbase granular clase C en 885 metros lineales y construcción de 521,6 metros lineales de placa huella

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO .....
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO .....
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO .....
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO .....

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-141-2023, se realiza la primera solicitud de documentos ambientales el día 16 de junio.
*Mediante comunicado DON-1100-INV-152-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante comunicado DON-1100-INV-173-2023 del 7 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-206-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-214-2023, del 03 de agosto, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-268-2023, del 14 de septiembre, se emiten observaciones a la V2 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-314-2023, del 4 de octubre, se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 268.
*Mediante oficio DON-1100-INV-356-2023, del 26 de octubre, se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación del contrato.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencian cuerpos de agua que se pretendan encauzar en alcantarillas, dado que las construidas, tienen como fin recolectar escorrentías de aguas lluvias; Por otro lado, no se evidencia señalización vertical como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo el campamento, se encuentra sin señalizar y las bolsas de cemento, se encuentran dispersas en todos los tramos sin un acopio temporal definido.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	13	13
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 26

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido de obra evidenciando la instalación de la valla informativa.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

56. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreanchos entre las abscisas K0+128.00 – K0+176.00 del tramo 2
57. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+128.00 – K0+176.00 del tramo 2
58. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+128.00 – K0+176.00 del tramo 2
59. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+128.00 – K0+176.00 del tramo 2
60. Concepto técnico por parte del especialista en estructuras del contratista de obra para realizar tratamiento de tubería de 36" en alcantarillas que presentan fisuras.
61. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreanchos entre las abscisas K0+176.00 – K0+217.60 del tramo 2
62. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+176.00 – K0+217.60 del tramo 2
63. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+176.00 – K0+217.60 del tramo 2
64. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+176.00 – K0+217.60 del tramo 2

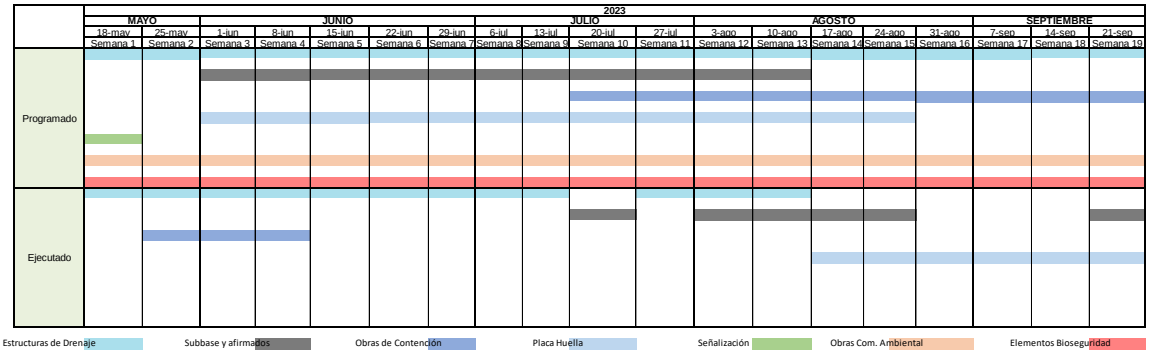
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

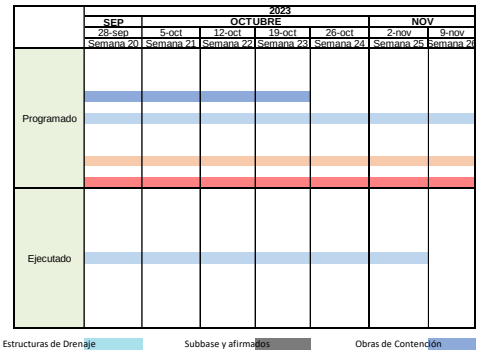
* Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreanchos entre las abscisas K0+217.60 – K0+271.60 del tramo 2
* Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+217.60 – K0+271.60 del tramo 2
* Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+217.60 – K0+271.60 del tramo 2

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central y sobreanchos entre las abscisas K0+271.60 – K0+320.00 del tramo 2.
2. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+271.60 – K0+320.00 del tramo 2.
3. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+271.60 – K0+320.00 del tramo 2
4. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+271.60 – K0+320.00 del tramo 2
5. Inicio con la reposición y reparación de tubería de 36" en concreto reforzado en las diferentes alcantarillas construidas a lo largo del desarrollo del proyecto.

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





XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción Huella K0+240 Tramo 2



Texturizado huella K0+240 Tramo 2



Texturizado huella K0+260 Tramo 2

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

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, lo anterior buscando dinamizar el avance del proyecto.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS
ELABORO	APROBÓ

4.1.8 ALMAGUER 1982 – CAUCA

- Informe Semanal 43 - 20230929 – 20231005

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	1 DE 4

FECHA: 9/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VÍAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 43 del 29/9/2023 al 5/10/2023 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CHILCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER CAUCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 4 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36" y construcción de 415 ml de placa huella

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Actualmente hay dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural debido al deterioro de las vías terciarias, puesto que presentan problemas en la superficie de rodadura. El tramo priorizado pretende realizarán obras de drenaje y de contención que mejoren considerablemente la transitabilidad, dentro de las cuales se encuentra: Construcción de obras de drenaje (alcantarillas), Construcción de placa huella y Mantenimiento vial

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		
CONTRATISTA:	HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO		INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS	
REPRESENTANTE LEGAL	HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO		REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS	
CONTRATO No.	93	VALOR INICIAL: $ 795,011,198.00	CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	4/7/2023	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	4/11/2023	VALOR ACUMULADO: $ 795,011,198.00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	4/11/2023	VALOR ANTICIPO: $ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO: $ -
		VALOR AMORTIZADO: $ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		SALDO POR AMORTIZAR $ -			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 795,011,198			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 347,053,085			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 447,958,113			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 745,021,184			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 995,291,936			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoria, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 795,011,198.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 698,571,828.51	87.87%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 347,053,085.00	43.65%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (351,518,743.51)	-44.22%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 698,571,828.51	87.87%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 347,053,085.00	43.65%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (351,518,743.51)	-44.22%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 42,445,546.66	5.34%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 42,239,776.00	5.31%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 4 de julio de 2023 y finalización el 4 de noviembre de 2023, se procede a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado con acta de inicio se tiene un porcentaje programado de 87,87% versus un ejecutado de 43,65% generando un atraso de obra de 44,22%

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2023E-VUVRAZ-003656 - 29/08/2023
PERIODO FACTURADO: Julio
VALOR FACTURA: $ 141,663,312.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	2.15
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 87.87%
Meta Física Ejecutada % 43.65%
Avance o Atraso Físico % -44.22%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Metafísica Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
*	Placa Huella	ML	415			Prog	415			415	100.0%
						Ejec	110			110	26.51%
*	Alcantarillas	UND	4			Prog	4			4	100.0%
						Ejec	1			1	25.00%
*	Mantenimiento Vial	M2	6665			Prog		6665		6665	100.0%
						Ejec		6665		6665	100.0%
*											

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Compactador de placa o rana	2	1
Motoniveladora	1	-
Retroexcavadora	1	-
Volqueta 7 m3	1	1
Total	**6**	**3**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1 Programado: Construcción de 415 metros lineales de placa huella y 4 alcantarillas en tubería de 36´´en concreto reforzado
Ejecutado: Se realizan actividades correspondientes al capítulo de mantenimiento vial, suministro e instalación de material de subbase clase C, construcción de 1 alcantarilla en tubería de 36´´ en concreto reforzado, excavación de una alcantarilla en doble tubería de 36´´ en concreto reforzado y construcción de 110 metros lineales de placa huella.

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado: Realizar el mantenimiento vial de 6665 M2.
Ejecutado: Se realiza el mantenimiento vial de 6665 M2.

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Municipios de Patia y Mercaderes - CAUCA	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO

OBSERVACIONES: Licencia ambiental ASAREGA Resolución 9002 del 19 de mayo del 2016 - Título minero número IHH-14591

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO: *Mediante oficio DON-1100-INV-177-2023, del 10 de julio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-195-2023, del 24 de julio, se emiten observaciones a la V1 del PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-207-2023, del 01 de agosto, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-248-2023, del 28 de agosto, se emiten observaciones a la V2 del PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-272-2023, del 19 de septiembre, se emiten observaciones a la V3 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-315-2023, del 4 de octubre, se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 272.

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	12	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	6	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 24

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
se solicita por medio de oficio DON-1100-INV-315-2023, la siguiente información: certificado del Programa de Reintegración, entrega del PAGA, plan de gestión social, entrega de las actas de vecindad, según recomendaciones dadas por la residente social de la interventoría.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

26. Se presenta correcciones al diseño de la alcantarilla con doble tubería de 36¨en concreto reforzado con altura de 4 y 5 metros
27. Esta semana no se tubo avance de actividades constructivas por lo que el su porcentaje es de 0, se recuerda al contratista que el tiempo contractual esta vigente y que se solicitara se presente el plan de contingencia de obra y se inicien actividades constructivas de inmediato.
28. Se presenta correcciones al diseño de la alcantarilla con doble tubería de 36¨en concreto reforzado con altura de 4 y 5 metros
29. Se realiza nivelación y compactación de material de subbase clase C con maquinaria especializada (Motoniveladora, Vibrocompactador)
30. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+260 – K0+314
31. Se presentar subsanaciones al diseño de la alcantarilla con doble tubería en concreto reforzado de 36¨ con altura de 4 y 5 metros
32. Se presenta Balance No.1 el cual fue revisado y verificado por la interventoría y se emitieron observaciones.
33. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+314 – K0+359
34. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+260 – K0+314
35. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+260 – K0+314
36. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+260 – K0+314

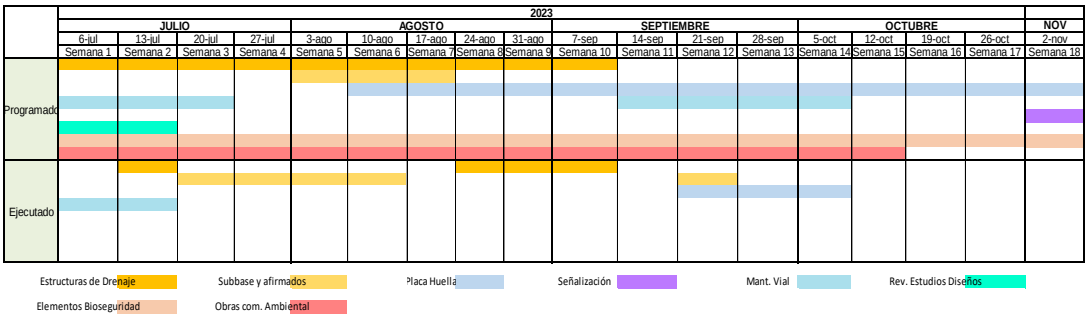
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* Se presentan observaciones Balance No.1 el cual se encuentra en revisión por la interventoría.
* Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415
* Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+314 – K0+359
* Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+314 – K0+359

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas y vigas riostras) entre las abscisas K0+359 – K0+415
2. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415
3. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción placa huella K0+345



Construcción Bordillo Cuneta K0+330



Construcción Concreto 14 Mpa Ciclópeo K0+380

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

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los Ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, lo anterior buscando dinamizar el avance del proyecto.
Revisión y aprobación de balance de obra No. 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

- Informe Semanal 44 - 20231006 – 20231012

	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	1 DE 4

FECHA: 16/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VÍAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 44 del 6/10/2023 al ######### (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CHILCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER CAUCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 4 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36" y construcción de 415 ml de placa huella

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Actualmente hay dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural debido al deterioro de las vías terciarias, puesto que presentan problemas en la superficie de rodadura. El tramo priorizado pretende realizarán obras de drenaje y de contención que mejoren considerablemente la transitabilidad, dentro de las cuales se encuentra: Construcción de obras de drenaje (alcantarillas), Construcción de placa huella y Mantenimiento vial

CONTRATO DE OBRA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
CONTRATISTA:	HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO	INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL	HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO	REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No.	93	CONTRATO No.	1100 de 2022
FECHA DE INICIO:	4/7/2023	FECHA DE INICIO:	12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	4/11/2023	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	4/11/2023	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023
VALOR INICIAL:	$ 795,011,198.00	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 795,011,198.00	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$ -	VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -	VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR	$ -	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 795,011,198			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 393,080,814			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 401,930,384			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 773,918,620			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 966,394,500			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 795,011,198.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 738,246,390.71	92.86%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 393,080,814.00	49.44%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (345,165,576.71)	-43.42%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 738,246,390.71	92.86%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 393,080,814.00	49.44%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (345,165,576.71)	-43.42%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 39,674,562.21	4.99%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 46,027,729.00	5.79%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 4 de julio de 2023 y finalización el 4 de noviembre de 2023, se procede a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado con acta de inicio se tiene un porcentaje programado de 92,86% versus un ejecutado de 49,44% generando un atraso de obra de 43,42%

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137.059.083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	1.97
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 92.86%
Meta Física Ejecutada % 49.44%
Avance o Atraso Físico % -43.42%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Metafísica Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
* Placa Huella	ML	415			Prog	415			415	100.0%
					Ejec	155			155	37.35%
* Alcantarillas	UND	4			Prog	4			4	100.0%
					Ejec	1			1	25.00%
* Mantenimiento Vial	M2	6665			Prog		6665		6665	100.0%
					Ejec		6665		6665	100.0%
*										

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Compactador de placa o rana	2	1
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Volqueta 7 m3	1	1
Total	**6**	**3**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 415 metros lineales de placa huella y 4 alcantarillas en tubería de 36¨en concreto reforzado
Ejecutado: Se realizan actividades correspondientes al capítulo de mantenimiento vial, suministro e instalación de material de subbase clase C, construcción de 1 alcantarilla en tubería de 36¨ en concreto reforzado, excavación de una alcantarilla en doble tubería de 36¨ en concreto reforzado y construcción de 155 metros lineales de placa huella.

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:

Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado: Realizar el mantenimiento vial de 6665 M2.
Ejecutado: Se realiza el mantenimiento vial de 6665 M2

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Municipios de Patía y Mercaderes - CAUCA	PERMISO MINERO:	SI X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES: Licencia ambiental ASAREGA Resolución 9002 del 19 de mayo del 2016 - Título minero número IHH-14591

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
		Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023	

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-177-2023, del 10 de julio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-195-2023, del 24 de julio, se emiten observaciones a la V1 del PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-207-2023, del 01 de agosto, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-248-2023, del 28 de agosto, se emiten observaciones a la V2 del PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-272-2023, del 19 de septiembre, se emiten observaciones a la V3 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-315-2023, del 4 de octubre, se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 272.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, se evidencia una excavación profunda, donde se pretende construir una alcantarilla doble, con el fin de encauzar una fuente de agua natural; En ese orden de ideas, se le comunica al contratista, que dicha obra, necesita permiso de ocupación de cauce, como lo define el decreto 1076 del 2015.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	12	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	6	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 24

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza recorrido de obra en el cual se establece realizar reunión con la comunidad para socializar acerc de la construcción de una alcantarilla la cual si se realiza se disminuye el alcance de la placa huella

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

30. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+260 – K0+314
31. Se presentar subsanaciones al diseño de la alcantarilla con doble tubería en concreto reforzado de 36¨ con altura de 4 y 5 metros
32. Se presenta Balance No.1 el cual fue revisado y verificado por la interventoría y se emitieron observaciones.
33. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+314 – K0+359
34. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+260 – K0+314
35. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+260 – K0+314
36. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+260 – K0+314
37. Se presentan observaciones Balance No.1 el cual se encuentra en revisión por la interventoría.
38. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415
39. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+314 – K0+359
40. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+314 – K0+359
41. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+314 – K0+359

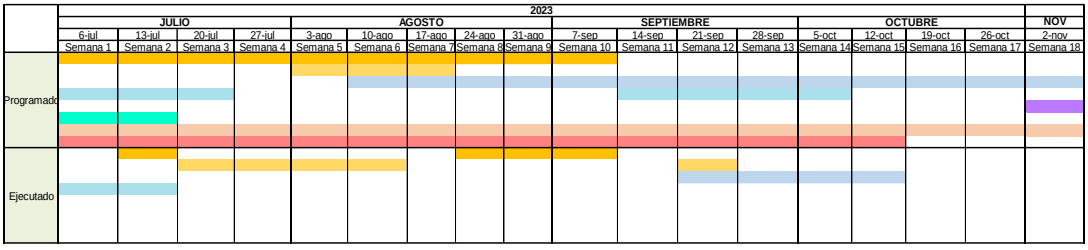
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* Se realiza inspección y verificación de alturas para la construcción de la alcantarilla doble con lo que se observa que se puede utilizar la alcantarilla doble con altura de muros de 4 metros, el contratista debe presentar un nuevo balance para ver el alcance físico del proyecto.
* Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+239 – K0+260
* Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+359 – K0+415
* Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415
* Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas y vigas riostras) entre las abscisas K0+239 – K0+260
2. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+239 – K0+260
3. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+239 – K0+260
4. Realizar el balance de obra teniendo en cuenta la construcción de la alcantarilla con doble tubería de 36 pulgadas en concreto reforzado y con altura de 4 metros.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO


Construcción Concreto Ciclópeo K0+370


Construcción Concreto Ciclópeo K0+390


Construcción Placa Huella K0+360

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

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, lo anterior buscando dinamizar el avance del proyecto.
Revisión y aprobación de balance de obra No. 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

- Informe Semanal 45 - 20231013 – 20231019

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	1 DE 4

FECHA: 23/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VÍAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 45 del 13/10/2023 al ######## (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CHILCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER CAUCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 4 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36" y construcción de 415 ml de placa huella

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Actualmente hay dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural debido al deterioro de las vías terciarias, puesto que presentan problemas en la superficie de rodadura. El tramo priorizado pretende realizarán obras de drenaje y de contención que mejoren considerablemente la transitabilidad, dentro de las cuales se encuentra: Construcción de obras de drenaje (alcantarillas), Construcción de placa huella y Mantenimiento vial

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORIA:		
CONTRATISTA:	HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO		INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS	
REPRESENTANTE LEGAL	HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO		REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS	
CONTRATO No.	93		CONTRATO No.	1100 de 2022	
FECHA DE INICIO:	4/7/2023	VALOR INICIAL: $ 795,011,198.00	FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	4/11/2023	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	4/11/2023	VALOR ACUMULADO: $ 795,011,198.00	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
		VALOR ANTICIPO: $ -			VALOR ANTICIPO: $ -
		VALOR AMORTIZADO: $ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		SALDO POR AMORTIZAR $ -			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 795,011,198			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 410,207,064			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 384,804,134			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 802,816,056			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 937,497,064			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 795,011,198.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 768,343,275.82	96.65%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 410,207,064.00	51.60%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (358,136,211.82)	-45.05%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 768,343,275.82	96.65%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 410,207,064.00	51.60%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (358,136,211.82)	-45.05%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 30,096,885.11	3.79%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 17,126,240.00	2.15%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 4 de julio de 2023 y finalización el 4 de noviembre de 2023, se procede a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado con acta de inicio se tiene un porcentaje programado de 96,65% versus un ejecutado de 51,60% generando un atraso de obra de 45,05%

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

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137,059,083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	1.96
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 96.65%
Meta Física Ejecutada % 51.60%
Avance o Atraso Físico % -45.05%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Metafísica Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
*	Placa Huella	ML	415			Prog	415			415	100.0%
						Ejec	176			176	42.41%
*	Alcantarillas	UND	4			Prog	4			4	100.0%
						Ejec	1			1	25.00%
*	Mantenimiento Vial	M2	6665			Prog		6665		6665	100.0%
						Ejec		6665		6665	100.0%
*											

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Compactador de placa o rana	2	1
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Volqueta 7 m3	1	1
Total	**6**	**3**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 415 metros lineales de placa huella y 4 alcantarillas en tubería de 36¨en concreto reforzado
Ejecutado: Se realizan actividades correspondientes al capítulo de mantenimiento vial, suministro e instalación de material de subbase clase C, construcción de 1 alcantarilla en tubería de 36¨ en concreto reforzado, excavación de una alcantarilla en doble tubería de 36¨ en concreto reforzado y construcción de 176 metros lineales de placa huella.

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado: Realizar el mantenimiento vial de 6665 M2.
Ejecutado: Se realiza el mantenimiento vial de 6665 M2.

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN: Municipios de Patía y Mercaderes - CAUCA	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: Licencia ambiental ASAREGA Resolución 9002 del 19 de mayo del 2016 - Título minero número IHH-14591

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

ELABORO	APROBÓ
ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-177-2023, del 10 de julio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-195-2023, del 24 de julio, se emiten observaciones a la V1 del PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-207-2023, del 01 de agosto, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-248-2023, del 28 de agosto, se emiten observaciones a la V2 del PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-272-2023, del 19 de septiembre, se emiten observaciones a la V3 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-315-2023, del 4 de octubre, se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 272.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, se evidencia una excavación profunda, donde se pretende construir una alcantarilla doble, con el fin de encauzar una fuente de agua natural; En ese orden de ideas, se le comunica al contratista, que dicha obra, necesita permiso de ocupación de cauce, como lo define el decreto 1076 del 2015.

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	12	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	6	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 24

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
En conjunto con el contratista y el municipio se cancela la reunión establecida por temas de orden público en la zona

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

35. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+260 – K0+314
36. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+260 – K0+314
37. Se presentan observaciones Balance No.1 el cual se encuentra en revisión por la interventoría.
38. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415
39. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+314 – K0+359
40. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+314 – K0+359
41. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+314 – K0+359
41. Se realiza inspección y verificación de alturas para la construcción de la alcantarilla doble con lo que se observa que se puede utilizar la alcantarilla doble con altura de muros de 4 metros, el contratista debe presentar un nuevo balance para ver el alcance físico del proyecto.
43. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+239 – K0+260
44. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+359 – K0+415
45. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415
46. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415

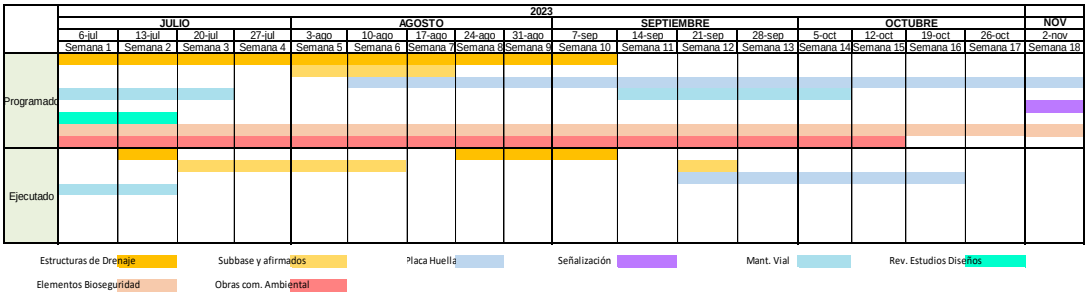
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* Se presenta Balance actualizado por parte del contratista y se encuentra en verificación por la interventoría.
* Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+239 – K0+260
* Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+239 – K0+260
* Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+239 – K0+260

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Realizar la instalación de tubería de 36 pulgadas en concreto reforzado y la construcción de la estructura de encole y descole del diseño de la alcantarilla de 4 metros aprobada por la interventoría.
2. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+170 – K0+230
3. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+170 – K0+230
4. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+170 – K0+230
5. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+170 – K0+230

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Construcción Concreto Ciclópeo K0+250



Construcción Concreto Ciclópeo K0+250

N/A

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, lo anterior buscando dinamizar el avance del proyecto.
Revisión y aprobación de balance de obra No. 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
		Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023	

- Informe Semanal 46 - 20231020 – 20231026

	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	1 DE 4

FECHA: 30/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VÍAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 46 (Numeración consecutiva) del 20/10/2023 al ######## | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CHILCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER CAUCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 4 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36" y construcción de 415 ml de placa huella

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Actualmente hay dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural debido al deterioro de las vías terciarias, puesto que presentan problemas en la superficie de rodadura. El tramo priorizado pretende realizarán obras de drenaje y de contención que mejoren considerablemente la transitabilidad, dentro de las cuales se encuentra: Construcción de obras de drenaje (alcantarillas), Construcción de placa huella y Mantenimiento vial

CONTRATO DE OBRA:			**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**		
CONTRATISTA:	HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO		INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS	
REPRESENTANTE LEGAL	HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO		REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS	
CONTRATO No.	93	VALOR INICIAL: $ 795,011,198.00	CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	4/7/2023	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	4/11/2023	VALOR ACUMULADO: $ 795,011,198.00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	4/11/2023	VALOR ANTICIPO: $ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO: $ -
		VALOR AMORTIZADO: $ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		SALDO POR AMORTIZAR $ -			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 795,011,198			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 440,167,150			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 354,844,048			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 831,713,492			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 908,599,628			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 795,011,198.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 790,522,390.91	99.44%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 440,167,150.00	55.37%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (350,355,240.91)	-44.07%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 790,522,390.91	99.44%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 440,167,150.00	55.37%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (350,355,240.91)	-44.07%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 22,179,115.09	2.79%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,960,096.00	3.77%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 4 de julio de 2023 y finalización el 4 de noviembre de 2023, se procede a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado con acta de inicio se tiene un porcentaje programado de 99,44% versus un ejecutado de 55,37% generando un atraso de obra de 44,07%

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,566,072.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	1.89
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 99.44%
Meta Física Ejecutada % 55.37%
Avance o Atraso Físico % -44.07%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Metafísica Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
* Placa Huella	ML	415			Prog	415			415	100.0%
					Ejec	176			176	42.41%
* Alcantarillas	UND	4			Prog	4			4	100.0%
					Ejec	1			1	25.00%
* Mantenimiento Vial	M2	6665			Prog		6665		6665	100.0%
					Ejec		6665		6665	100.0%
*										

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Compactador de placa o rana	2	1
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Volqueta 7 m3	1	1
Total	**6**	**3**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 415 metros lineales de placa huella y 4 alcantarillas en tubería de 36´´en concreto reforzado
Ejecutado: Se realizan actividades correspondientes al capítulo de mantenimiento vial, suministro e instalación de material de subbase clase C, construcción de 1 alcantarilla en tubería de 36´´ en concreto reforzado, excavación y construcción de zapata encole y descole de una alcantarilla en doble tubería de 36´´ en concreto reforzado y altura de 4 metros y construcción de 176 metros lineales de placa huella.

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado: Realizar el mantenimiento vial de 6665 M2
Ejecutado: Se realiza el mantenimiento vial de 6665 M2

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN: Municipios de Patía y Mercaderes - CAUCA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: Licencia ambiental ASAREGA Resolución 9002 del 19 de mayo del 2016 - Titulo minero número IHH-14591

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-177-2023, del 10 de julio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-195-2023, del 24 de julio, se emiten observaciones a la V1 del PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-207-2023, del 01 de agosto, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-248-2023, del 28 de agosto, se emiten observaciones a la V2 del PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-272-2023, del 19 de septiembre, se emiten observaciones a la V3 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-315-2023, del 4 de octubre, se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 272.
*Mediante oficio DON-1100-INV-354-2023, del 26 de octubre, se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación del contrato.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, se evidencia una excavación profunda, donde se pretende construir una alcantarilla doble, con el fin de encauzar una fuente de agua natural; En ese orden de ideas, se le comunica al contratista, que dicha obra, necesita permiso de ocupación de cauce, como lo define el decreto 1076 del 2015.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	12	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	6	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 24

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se emite presunto incumplimiento a la entrega de documentación socioambiental

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

40. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+314 – K0+359
41. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+314 – K0+359
41. Se realiza inspección y verificación de alturas para la construcción de la alcantarilla doble con lo que se observa que se puede utilizar la alcantarilla doble con altura de muros de 4 metros, el contratista debe presentar un nuevo balance para ver el alcance físico del proyecto.
43. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+239 – K0+260
44. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+359 – K0+415
45. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415
46. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415
47. Se presenta Balance actualizado por parte del contratista y se encuentra en verificación por la interventoría.
48. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+239 – K0+260
49. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+239 – K0+260
50. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+239 – K0+260

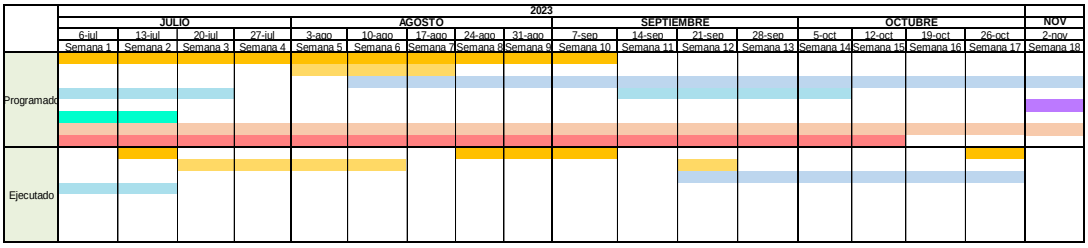
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* Se presentan observaciones al Balance actualizado por parte de interventoría.
* Se realiza excavación manual para perfilación zapata estructura encole y descole de la alcantarilla con doble tubería de 4 pulgadas y altura de 4 metros aprobada por la interventoría.
* Instalación acero de refuerzo y fundición de zapata estructura encole y descole de la alcantarilla con doble tubería de 4 pulgadas y altura de 4 metros aprobada por la interventoría.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Realizar la instalación de tubería de 36 pulgadas en concreto reforzado y la construcción de la estructura de encole y descole del diseño de la alcantarilla de 4 metros aprobada por la interventoría.
2. Instalación de acero de refuerzo y fundición del muro tipo aleta de la estructura encole y descole de la alcantarilla con doble tubería de 4 pulgadas y altura de 4 metros aprobada por la interventoría.
3. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+170 – K0+230
4. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+170 – K0+230
5. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+170 – K0+230
6. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+170 – K0+230

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Construcción zapata descole alcantarilla doble tubería



Construcción zapata descole alcantarilla doble tubería



Construcción zapata encole alcantarilla doble tubería

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

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, lo anterior buscando dinamizar el avance del proyecto.
Revisión y aprobación de balance de obra No. 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS
ELABORO	APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 47 - 20231027 – 20231102

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	1 DE 4

FECHA: 6/11/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 47 del 27/10/2023 al 2/11/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CHILCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER CAUCA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción de 4 Alcantarillas en tubos de concreto reforzado de 36" y construcción de 415 ml de placa huella

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
Actualmente hay dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural debido al deterioro de las vías terciarias, puesto que presentan problemas en la superficie de rodadura. El tramo priorizado pretende realizarán obras de drenaje y de contención que mejoren considerablemente la transitabilidad, dentro de las cuales se encuentra: Construcción de obras de drenaje (alcantarillas), Construcción de placa huella y Mantenimiento vial

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORIA:		
CONTRATISTA:	HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO		INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS	
REPRESENTANTE LEGAL	HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO		REPRESENTANTE LEGAL	ROSA MARIA CORDERO CELIS	
CONTRATO No.	93	VALOR INICIAL: $ 795,011,198.00	CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	4/7/2023	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	4/11/2023	VALOR ACUMULADO: $ 795,011,198.00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	VALOR ANTICIPO: $ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO: $ -
PRORROGA N°1	5/11/2023 31/12/2023 57 días	VALOR AMORTIZADO: $ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		SALDO POR AMORTIZAR $ -			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 795,011,198			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 456,419,494			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 338,591,704			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 861,687,851			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 878,625,269			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 795,011,198.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 794,256,125.00	99.91%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 456,419,494.00	57.41%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (337,836,631.00)	-42.49%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 794,256,125.00	99.91%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 456,419,494.00	57.41%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (337,836,631.00)	-42.49%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 3,733,734.09	0.47%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 16,252,344.00	2.04%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Con firma del acta de inicio el 4 de julio de 2023 y finalización el 4 de noviembre de 2023, se procede a realizar las obras programas, con el cronograma actualizado con acta de inicio se tiene un porcentaje programado de 99,91% versus un ejecutado de 57,41% generando un atraso de obra de 42,49%

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

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%

RADICÓ FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,566,072.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veeduría técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	1.89
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 99.91%
Meta Física Ejecutada % 57.41%
Avance o Atraso Físico % 42.49%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Metafísica Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
*	Placa Huella	ML	415			Prog	415			415	100.0%
						Ejec	176			176	42.41%
*	Alcantarillas	UND	4			Prog	4			4	100.0%
						Ejec	2			2	50.00%
*	Mantenimiento Vial	M2	6665			Prog		6665		6665	100.0%
						Ejec		6665		6665	100.0%
*											

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezclador de trompo 1 saco	1	1
Compactador de placa o rana	2	1
Motoniveladora	1	
Retroexcavadora	1	
Volqueta 7 m3	1	1
Total	**6**	**3**

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 415 metros lineales de placa huella y 4 alcantarillas en tubería de 36¨en concreto reforzado
Ejecutado: Se realizan actividades correspondientes al capítulo de mantenimiento vial, suministro e instalación de material de subbase clase C, construcción de 1 alcantarilla en tubería de 36¨ en concreto reforzado, excavación, construcción de zapata encole y descole e instalación de acero de refuerzo de muro tipo aleta del encole y descole de la alcantarilla en doble tubería de 36¨ en concreto reforzado y altura de 4 metros y construcción de 176 metros lineales de placa huella

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado: Realizar el mantenimiento vial de 6665 M2
Ejecutado: Se realiza el mantenimiento vial de 6665 M2

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN: Municipios de Patía y Mercaderes - CAUCA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: Licencia ambiental ASAREGA Resolución 9002 del 19 de mayo del 2016 - Título minero número IHH-14591

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS
ELABORO	APROBÓ

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-177-2023, del 10 de julio, se realiza la primera solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-195-2023, del 24 de julio, se emiten observaciones a la V1 del PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-207-2023, del 01 de agosto, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales
*Mediante oficio DON-1100-INV-248-2023, del 28 de agosto, se emiten observaciones a la V2 del PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-272-2023, del 19 de septiembre, se emiten observaciones a la V3 del documento PAGA.
*Mediante oficio DON-1100-INV-315-2023, del 4 de octubre, se solicita al contratista la entrega de la documentación, subsanando las observaciones emitidas en el oficio 272.
*Mediante oficio DON-1100-INV-354-2023, del 26 de octubre, se envía presunto incumplimiento a la entrega de documentación del contrato.
*Mediante oficio DON-1100-INV-357-2023, del 30 de octubre, se emiten observaciones a la V4 del documento PAGA

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, se evidencia una excavación profunda, donde se pretende construir una alcantarilla doble, con el fin de encauzar una fuente de agua natural; En ese orden de ideas, se le comunica al contratista, que dicha obra, necesita permiso de ocupación de cauce, como lo define el decreto 1076 del 2015.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	12	13
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	6	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se emite presunto incumplimiento a la entrega de documentación socioambiental

VI. GESTION PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

44. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+359 – K0+415
45. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415
46. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+359 – K0+415
47. Se presenta Balance actualizado por parte del contratista y se encuentra en verificación por la interventoría.
48. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+239 – K0+260
49. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+239 – K0+260
50. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+239 – K0+260
51. Se presentan observaciones al Balance actualizado por parte de interventoría.
52. Se realiza excavación manual para perfilación zapata estructura encole y descole de la alcantarilla con doble tubería de 4 pulgadas y altura de 4 metros aprobada por la interventoría.
53. Instalación acero de refuerzo y fundición de zapata estructura encole y descole de la alcantarilla con doble tubería de 4 pulgadas y altura de 4 metros aprobada por la interventoría.

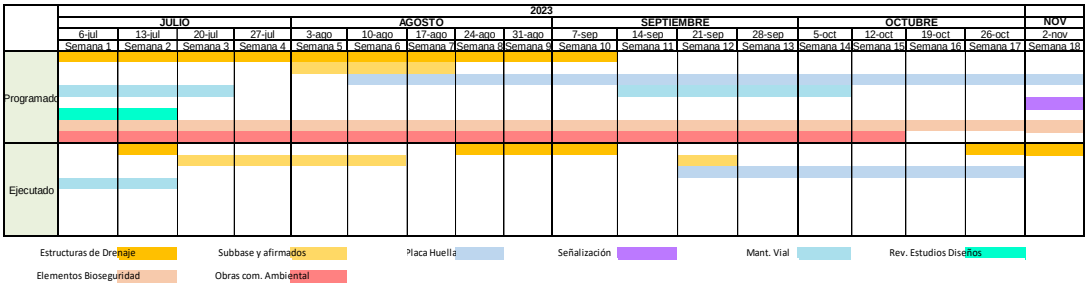
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* Instalación de tubería de 36 pulgadas en concreto reforzado y la construcción de la estructura de encole y descole del diseño de la alcantarilla de 4 metros aprobada por la interventoría.
* Instalación acero de refuerzo muro tipo aleta del encole y descole de la alcantarilla con doble tubería y altura de 4 metros según diseños aprobados por la interventoría.
* Instalación formaleta muro tipo aleta del descole de la alcantarilla con doble tubería y altura de 4 metros.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Fundición muro tipo aleta del descole a la alcantarilla con doble tubería y altura de 4 metros.
2. Instalación formaleta muro tipo aleta y fundición del encole de la alcantarilla con doble tubería y altura de 4 metros.
3. Instalación de formaleta y fundición de concreto de 14Mpa tipo ciclópeo central, sobreancho lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+170 – K0+230
4. Instalación de acero de refuerzo, instalación de formaleta y fundición de concreto de 21Mpa (huellas, sobreanchos, cunetas, bordillos y vigas riostras) entre las abscisas K0+170 – K0+230
5. Construcción de cuneta lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+170 – K0+230
6. Construcción de bordillo lado derecho e izquierdo entre las abscisas K0+170 – K0+230

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalación Tubería 36" alcantarilla doble



Atraque Tubería 36" alcantarilla doble



Instalacion acero de refuerzo alcantarilla 36" doble

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

Supervisión técnica a los procesos constructivos empleados para la materialización de los Ítems contractuales.
Revisión de la calidad de los materiales empleados.
Emitir conceptos técnicos sobre condiciones especiales que impacten el normal desarrollo de las actividades contractuales, lo anterior buscando dinamizar el avance del proyecto.
Revisión y aprobación de balance de obra No. 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-280417 CAU

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

ELABORO	APROBÓ
ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS

4.1.9 INZA 1983 – CAUCA

- Informe Semanal 43 - 20230929 – 20231005

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	1 DE 4

FECHA: 9/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 43 (Numeración consecutiva) del 29/9/2023 al 5/10/2023 | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES SAN ANDRES - PISIMBALA - ALTO DE PISIMBALA - TUMBICHUCUE EN EL MUNICIPIO DE INZA DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL DE CONCORDANCIA CON EL CONVENIO 1983 DE 2021, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE INZA-CAUCA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción alcantarillas - construcción de placa huella en concreto – Long = 240m - conformación de calzada existente y afirmado, recuperación de alcantarillas, intervención en la vía San Andrés - Pisimbala - Alto Pisimbala - Tumbichucue con 14.2 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El corredor postulado VIA SAN ANDRES – PISIMBALA - ALTO PISIMBALA - TUMBICHUCUE, mediante el mantenimiento de la vía donde comprende la conformación, riego de material granular y compactación del mismo, la recuperación de bateas, pontones, alcantarillas, y demás estructuras que estén afectadas y mediante obras de mitigación se pueda prolongar la vida útil.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO INZA 2022
REPRESENTANTE LEGAL: JAMES PIAMBA HOYOS
CONSORCIADOS: MARNDURAN COLOMBIA S.A.S (5%); CARLOS ALBERTO TORRES MONTERO (95%)
CONTRATO No. 141 DE 2022 | VALOR INICIAL: $ 608,231,289.49
FECHA DE INICIO: 28 DE ABRIL DE 2023 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 28/7/2023 | VALOR ACUMULADO: $ 608,231,289.49
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023 | VALOR ANTICIPO: $ 182,469,386.85
PRORROGA N°1 29/07/2023 14/09/2023 48 dias | VALOR AMORTIZADO: $ -
PRORROGA N°2 15/09/2023 31/10/2023 47 dias | SALDO POR AMORTIZAR $ 182,469,386.85

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No. 1100 de 2022 | VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO: 12/12/2022 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023 | VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023 | VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -

SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 608,231,289			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 173,971,931			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 434,259,358			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 745,021,184			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 995,291,936			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 608,231,289.49	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 491,392,882.88	80.79%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 173,971,931.00	28.60%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (317,420,951.88)	-52.19%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 491,392,882.88	80.79%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 173,971,931.00	28.60%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (317,420,951.88)	-52.19%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 46,072,286.02	7.57%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	0.00%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Teniendo en cuenta la programación entregada por el contratista se tiene un porcentaje programado de 80,79% ejecutado de 28,60% y el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 52,19%.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2023E-VUVRAZ-003655 - 29/08/2023
PERIODO FACTURADO: Julio
VALOR FACTURA: $ 141,663,312.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS		
Otorgado $	$	182,469,386.85
Amortizado $	$	-
Saldo $	$	182,469,386.85

INDICADOR I/C	
En el mes:	4.28
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 80.79% | Avance o Atraso Físico % -52.19%
Meta Física Ejecutada % 28.60%

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 3	Total	%
*	Estudios y diseños	GLB	1		1		Prog	1			1	100.0%
							Ejec	0.00			0.00	0.00%
*	Placa Huella	ML	240		240		Prog	240			240	100.0%
							Ejec	0			0	0.00%
*	Alcantarillas	UND	4		4		Prog	4			4	100.0%
							Ejec	0			0	0.00%
*	Afirmado	KM	3.07		3.07		Prog	3.07			3.07	100.0%
							Ejec				0	0.00%
*												

* 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 Programado : 240 ml de placa huella, 4 alcantarillas y 3.07 km de afirmado
Ejecutado: Aún no se inician las actividades en obra
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado: Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado: Ejecutado:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	
Vibro compactador 7 Ton	1	
Retrocargador	1	
Volqueta 6	1	
Total	**4**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI ..... NO	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI ..... NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI ..... NO	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI ..... NO	

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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

ESTADO: *Mediante oficio DON-1100-INV-139-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-150-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-170-2023 del 7 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-208-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-283-2023, del 22 de septiembre, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, Se evidencia señalización de "vía cerrada", valla informativa y campamento para el almacenamiento de materiales; en cuanto a los trabajos realizados, no se cuenta señalización con cinta de peligro amarilla y/o delimitación para cámaras de inspección, dado que están sin tapas; En cuanto a la maquinaria amarilla en obra, a la fecha del siguiente reporte, no ha sido aprobado por la interventoría, emitiendo observaciones a la documentación del vibro compactador y motoniveladora.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA		INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6		12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:			
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:			

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 18

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se solicita la entrega de las actas de vecindad

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

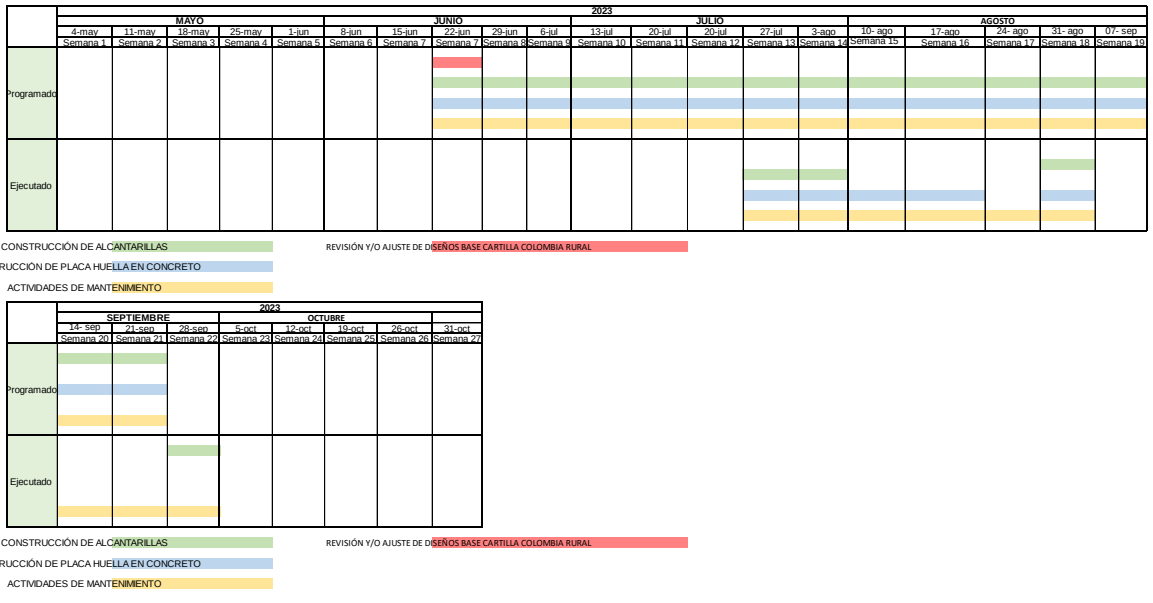
ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS
- Se realiza comité virtual el día 18 de julio donde se encuentran, comunidades, municipio, interventoría y contratista donde se le observa a el contratista acerca del material que esta utilizando para el mejoramiento ya que no sigue siendo el adecuado, se le solicita al contratista realizar ensayos de laboratorio del material nuevo a utilizar y se programa para el día siguiente la visita a la zona.
- El 19 de julio la vía Popayán - Inzá sigue igual con un fuerte deslizamiento y no es posible llegar a realizar la visita a la zona y reunión con municipio, contratista y comunidad, se espera que se den las condiciones para poder realizar la visita.
- Continúan los inconvenientes en cuanto a deslizamientos para desplazarse hacia el municipio de INZA.
- Visita a cantera para mejoramiento, trabajos en pocetas de alcantarillado para placa huella, acopio de material. En la semana no se han sido realizadas actividades.
- A la fecha se presenta ausencia de maquinaria para iniciar trabajos en mejoramiento y placa huella, no se presentan avances ni actividades en esta semana.
- Para el día 16 de agosto se realizo visita, Se encuentra acopio de material para placa huella y alcantarillas, en cuanto a obra un 50% de avance en cuanto a forja de acero para placa huella.
- Para el ítem mejoramiento y siguiendo con acuerdo con comunidad y municipio se realizan actividades de mejoramiento a las cunetas del tramo vial establecido, de igual manera es ausente Retro cargador y vibro compactador para actividades a realizar en este ítem.
- Acopio de cemento para placa huella, actividades de mejoramiento en punto crítico y de cunetas esto con respecto a ítem mantenimiento.
- Mantenimiento tramo vial(puntos críticos y cunetas).
- Actividades de figurado de acero y extendido para placa huella.
- Inconvenientes con la retroexcavadora en la semana que dificultan las actividades a realizar en dicha semana, por ende no se registra avance en la programación de esta semana.
- Actividades de mantenimiento y mejoramiento en puntos en malas condiciones en tramo vial san Andrés Pisimbala- tombichucue.
- Actividades de mantenimiento y mejoramiento en tramo vial en puntos en malas condiciones.
- Por medio de oficio DON-1100-INV-280-2023 enviado el 21 de septiembre, Se solicita al contratista nuevo programa actualizado con prorroga otorgada.
- Fundición poceta para alcantarilla ubicada en placa huella.
- Actividades de mejoramiento y mantenimiento.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
- No se realizan actividades en esta semana, por ende no se registra avance de obra. (Se espera resultados de densidades para dar inicio a fundición de placa huella).

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Estado actual tramo de vía para placa huella



Estado actual tramo de vía para placa huella.



Estado actual de la vía

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

La Interventoría solicitara reiteradamente al contratista la entrega de los ajustes a los Estudios y Diseños de las obras objeto del Convenio.
Continuar con el seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de la obligación del contratista. Verificar cantidades, diseño y correcta ejecución de las actividades.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ELABORO	APROBÓ
ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS**
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS

- Informe Semanal 44 - 20231006 – 20231012

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	1 DE 4

FECHA: 16/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 44 del 6/10/2023 al ######## (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES SAN ANDRES - PISIMBALA - ALTO DE PISIMBALA - TUMBICHUCUE EN EL MUNICIPIO DE INZA DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL DE CONCORDANCIA CON EL CONVENIO 1983 DE 2021, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE INZA-CAUCA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción alcantarillas - construcción de placa huella en concreto – Long = 240m - conformación de calzada existente y afirmado, recuperación de alcantarillas, intervención en la vía San Andrés - Pisimbala - Alto Pisimbala - Tumbichucue con 14.2 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El corredor postulado VIA SAN ANDRES – PISIMBALA - ALTO PISIMBALA - TUMBICHUCUE, mediante el mantenimiento de la vía donde comprende la conformación, riego de material granular y compactación del mismo, la recuperación de bateas, pontones, alcantarillas, y demás estructuras que estén afectadas y mediante obras de mitigación se pueda prolongar la vida útil.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO INZA 2022
REPRESENTANTE LEGAL: JAMES PIAMBA HOYOS
CONSORCIADOS: MARNDURAN COLOMBIA S.A.S (5%); CARLOS ALBERTO TORRES MONTERO (95%)
CONTRATO No. 141 DE 2022
FECHA DE INICIO: 28 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 28/7/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
PRORROGA N°1 29/07/2023 14/09/2023 48 días
PRORROGA N°2 15/09/2023 31/10/2023 47 días

VALOR INICIAL: $ 608,231,289.49
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 608,231,289.49
VALOR ANTICIPO: $ 182,469,386.85
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAI $ 182,469,386.85

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No. 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -

SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 608,231,289			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 173,971,931			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 434,259,358			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 773,918,620			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 966,394,500			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoria, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 608,231,289.49	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 531,625,272.32	87.41%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 173,971,931.00	28.60%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (357,653,341.32)	-58.80%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 531,625,272.32	87.41%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 173,971,931.00	28.60%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (357,653,341.32)	-58.80%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 40,232,389.44	6.61%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	0.00%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Teniendo en cuenta la programación entregada por el contratista se tiene un porcentaje programado de 87,41% ejecutado de 28,60% y el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 58,80%.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 773,918,620.23	44.47%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137,059,083

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS		
Otorgado $		$ 182,469,386.85
Amortizado $		$ -
Saldo $		$ 182,469,386.85

INDICADOR I/C	
En el mes:	4.45
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 87.41%
Meta Física Ejecutada % 28.60%
Avance o Atraso Físico % -58.80%

	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 3	Total	%
*	Estudios y diseños	GLB	1		1		Prog	1			1	100.0%
							Ejec	0.00			0.00	0.00%
*	Placa Huella	ML	240		240		Prog	240			240	100.0%
							Ejec	0			0	0.00%
*	Alcantarillas	UND	4		4		Prog	4			4	100.0%
							Ejec	0			0	0.00%
*	Afirmado	KM	3.07		3.07		Prog	3.07			3.07	100.0%
							Ejec				0	0.00%
*												

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

* 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 Programado : 240 ml de placa huella, 4 alcantarillas y 3.07 km de afirmado
Ejecutado: Aún no se inician las actividades en obra
TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	
Vibro compactador 7 Ton	1	
Retrocargador	1	
Volqueta 6	1	
Total	**4**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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

ESTADO: *Mediante oficio DON-1100-INV-139-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-150-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-170-2023 del 7 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-208-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-283-2023, del 22 de septiembre, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, Se evidencia señalización de "vía cerrada", valla informativa y campamento para el almacenamiento de materiales;en cuanto a los trabajos realizados, no se cuenta señalización con cinta de peligro amarilla y/o delimitación para cámaras de inspección, dado que están sin tapas; En cuanto a la maquinaria amarilla en obra, a la fecha del siguiente reporte, no ha sido aprobado por la interventoría, emitiendo observaciones a la documentación del vibro compactador y motoniveladora.

V. GESTION SOCIAL

	OBRA		INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6		12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:			
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:			

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 18

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se solicita la entrega de las actas de vecindad

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

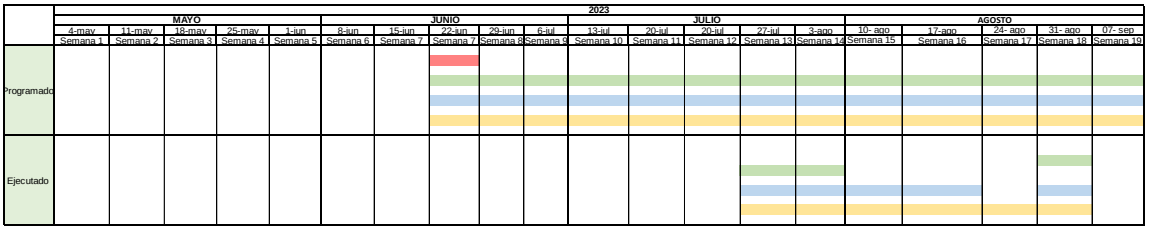
ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS
- Se realiza comité virtual el día 18 de julio donde se encuentran, comunidades, municipio, interventoría y contratista donde se le observa a el contratista acerca del material que esta utilizando para el mejoramiento ya que no sigue siendo el adecuado, se le solicita al contratista realizar ensayos de laboratorio del material nuevo a utilizar y se programa para el día siguiente la visita a la zona.
- El 19 de julio la vía Popayán - Inzá sigue igual con un fuerte deslizamiento y no es posible llegar a realizar la visita a la zona y reunión con municipio, contratista y comunidad, se espera que se den las condiciones para poder realizar la visita.
- Continúan los inconvenientes en cuanto a deslizamientos para desplazarse hacia el municipio de INZA.
- Visita a cantera para mejoramiento, trabajos en pocetas de alcantarillado para placa huella, acopio de material. En la semana no se han sido realizadas actividades.
- A la fecha se presenta ausencia de maquinaria para iniciar trabajos en mejoramiento y placa huella, no se presentan avances ni actividades en esta semana.
- Para el día 16 de agosto se realizo visita, Se encuentra acopio de material para placa huella y alcantarillas, en cuanto a obra un 50% de avance en cuanto a forja de acero para placa huella.
- Para el ítem mejoramiento y siguiendo con acuerdo con comunidad y municipio se realizan actividades de mejoramiento a las cunetas del tramo vial establecido, de igual manera es ausente Retro cargador y vibro compactador para actividades a realizar en este ítem.
- Acopio de cemento para placa huella, actividades de mejoramiento en punto critico y de cunetas esto con respecto a item mantenimiento.
- Mantenimiento tramo vial(puntos criticos y cunetas).
- Actividades de figurado de acero y extendido para placa huella.
- Inconvenientes con la retroexcavadora en la semana que dificultan las actividades a realizar en dicha semana, por ende no se registra avance en la programación de esta semana.
- Actividades de mantenimiento y mejoramiento en puntos en malas condiciones en tramo vial san Andrés Pisimbala- tombichucue.
- Actividades de mantenimiento y mejoramiento en tramo vial en puntos en malas condiciones.
- Por medio de oficio DON-1100-INV-280-2023 enviado el 21 de septiembre, Se solicita al contratista nuevo programa actualizado con prorroga otorgada.
- Fundición poceta para alcantarilla ubicada en placa huella.
- Actividades de mejoramiento y mantenimiento.
- No se realizan actividades en esta semana, por ende no se registra avance de obra. (Se espera resultados de densidades para dar inicio a fundición de placa huella).

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
- Se realiza balance de obra en conjunto con el contratista para definir ítem no previsto.
- El día jueves el contratista envía ensayos de densidades para su respectiva revisión y aprobación para dar inicio con la fundición en placa huella.

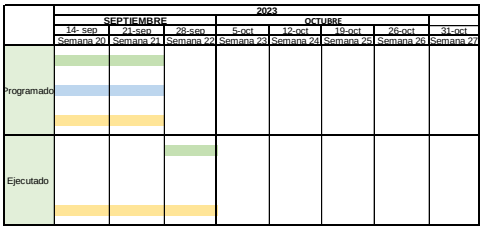
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS
REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE CARTILLA COLOMBIA RURAL
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO



CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS
REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE CARTILLA COLOMBIA RURAL
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Acopio de acero ya listo para instalar en tramo de placa huella.



Estado actual de la vía.



Estado actual de la vía.

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

La Interventoría solicitara reiteradamente al contratista la entrega de los ajustes a los Estudios y Diseños de las obras objeto del Convenio.
Continuar con el seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de la obligación del contratista. Verificar cantidades, diseño y correcta ejecución de las actividades.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPINAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 45 - 20231013 – 20231019

	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	1 DE 4

FECHA: 23/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 45 (Numeración consecutiva) del 13/10/2023 al ######## | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES SAN ANDRES - PISIMBALA - ALTO DE PISIMBALA - TUMBICHUCUE EN EL MUNICIPIO DE INZA DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL DE CONCORDANCIA CON EL CONVENIO 1983 DE 2021, SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción alcantarillas - construcción de placa huella en concreto – Long = 240m - conformación de calzada existente y afirmado, recuperación de alcantarillas, intervención en la vía San Andrés - Pisimbala - Alto Pisimbala - Tumbichucue con 14.2 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El corredor postulado VIA SAN ANDRES – PISIMBALA - ALTO PISIMBALA - TUMBICHUCUE, mediante el mantenimiento de la vía donde comprende la conformación, riego de material granular y compactación del mismo, la recuperación de bateas, pontones, alcantarillas, y demás estructuras que estén afectadas y mediante obras de mitigación se pueda prolongar la vida útil.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO INZA 2022
REPRESENTANTE LEGAL: JAMES PIAMBA HOYOS
CONSORCIADOS: MARNDURAN COLOMBIA S.A.S (5%); CARLOS ALBERTO TORRES MONTERO (95%)
CONTRATO No. 141 DE 2022
FECHA DE INICIO: 28 DE ABRIL DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 28/7/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
PRORROGA N°1 29/07/2023 14/09/2023 48 días
PRORROGA N°2 15/09/2023 31/10/2023 47 días

VALOR INICIAL: $ 608,231,289.49
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 608,231,289.49
VALOR ANTICIPO: $ 182,469,386.85
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR $ 182,469,386.85

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No. 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -

SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 608,231,289			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 203,934,906			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 404,296,383			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 802,816,056			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 937,497,064			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 608,231,289.49	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 568,427,478.31	93.46%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 203,934,906.00	33.53%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (364,492,572.31)	-59.93%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 568,427,478.31	93.46%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 203,934,906.00	33.53%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (364,492,572.31)	-59.93%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36,802,205.99	6.05%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,967,975.00	4.93%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Teniendo en cuenta la programación entregada por el contratista se tiene un porcentaje programado de 93,46% ejecutado de 33,53% y el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 59,93%.

ANTICIPOS		
Otorgado $		$ 182,469,386.85
Amortizado $		$ -
Saldo $		$ 182,469,386.85

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137,059,083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	3.94
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 93.46%
Meta Física Ejecutada % 33.53%
Avance o Atraso Físico % -59.93%

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 3	Total	%
* Estudios y diseños	GLB	1		1		Prog	1			1	100.0%
						Ejec	0.00			0.00	0.00%
* Placa Huella	ML	240		240		Prog	240			240	100.0%
						Ejec	0			0	0.00%
* Alcantarillas	UND	4		4		Prog	4			4	100.0%
						Ejec	0			0	0.00%
* Afirmado	KM	3.07		3.07		Prog	3.07			3.07	100.0%
						Ejec				0	0.00%
*											

* 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 Programado : 240 ml de placa huella, 4 alcantarillas y 3,07 km de afirmado
Ejecutado: Aun no se inician las actividades en obra
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado:
Ejecutado:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	
Vibro compactador 7 Ton	1	
Retrocargador	1	
Volqueta 6	1	
Total	**4**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI ..... NO	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI ..... NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI ..... NO	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI ..... NO	

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO: *Mediante oficio DON-1100-INV-139-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-150-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-170-2023 del 7 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-208-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-283-2023, del 22 de septiembre, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, Se evidencia señalización de "vía cerrada", valla informativa y campamento para el almacenamiento de materiales; en cuanto a los trabajos realizados, no se cuenta señalización con cinta de peligro amarilla y/o delimitación para cámaras de inspección, dado que están sin tapas; En cuanto a la maquinaria amarilla en obra, a la fecha del siguiente reporte, no ha sido aprobado por la interventoría, emitiendo observaciones a la documentación del vibro compactador y motoniveladora.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA		INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6		12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:			
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:			

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 18

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se solicita la entrega de las actas de vecindad

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

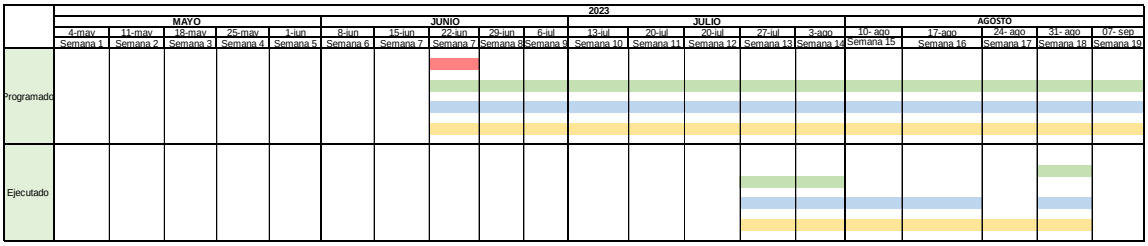
ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS
- Se realiza comité virtual el día 18 de julio donde se encuentran, comunidades, municipio, interventoría y contratista donde se le observa a el contratista acerca del material que esta utilizando para el mejoramiento ya que no sigue siendo el adecuado, se le solicita al contratista realizar ensayos de laboratorio del material nuevo a utilizar y se programa para el día siguiente la visita a la zona.
- El 19 de julio la vía Popayán - Inzá sigue igual con un fuerte deslizamiento y no es posible llegar a realizar la visita a la zona y reunión con municipio, contratista y comunidad, se espera que se den las condiciones para poder realizar la visita.
- Continúan los inconvenientes en cuanto a deslizamientos para desplazarse hacia el municipio de INZA.
- Visita a cantera para mejoramiento, trabajos en pocetas de alcantarillado para placa huella, acopio de material. En la semana no se han sido realizadas actividades.
- A la fecha se presenta ausencia de maquinaria para iniciar trabajos en mejoramiento y placa huella, no se presentan avances ni actividades en esta semana.
- Para el día 16 de agosto se realizo visita, Se encuentra acopio de material para placa huella y alcantarillas, en cuanto a obra un 50% de avance en cuanto a forja de acero para placa huella.
- Para el ítem mejoramiento y siguiendo con acuerdo con comunidad y municipio se realizan actividades de mejoramiento a las cunetas del tramo vial establecido, de igual manera es ausente Retro cargador y vibro compactador para actividades a realizar en este ítem.
- Acopio de cemento para placa huella, actividades de mejoramiento en punto critico y de cunetas esto con respecto a ítem mantenimiento.
- Mantenimiento tramo vial(puntos críticos y cunetas).
- Actividades de figurado de acero y extendido para placa huella.
- Inconvenientes con la retroexcavadora en la semana que dificultan las actividades a realizar en dicha semana, por ende no se registra avance en la programación de esta semana.
- Actividades de mantenimiento y mejoramiento en puntos en malas condiciones en tramo vial san Andrés Pisimbala- tombichucue.
- Actividades de mantenimiento y mejoramiento en tramo vial en puntos en malas condiciones.
- Por medio de oficio DON-1100-INV-280-2023 enviado el 21 de septiembre, Se solicita al contratista nuevo programa actualizado con prorroga otorgada.
- Fundición poceta para alcantarilla ubicada en placa huella.
- Actividades de mejoramiento y mantenimiento.
- No se realizan actividades en esta semana, por ende no se registra avance de obra. (Se espera resultados de densidades para dar inicio a fundición de placa huella).
- Se realiza balance de obra en conjunto con el contratista para definir ítem no previsto.
- El día jueves el contratista envía ensayos de densidades para su respectiva revisión y aprobación para dar inicio con la fundición en placa huella.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA
-Fundición de 30 ml de placas para placa huella.

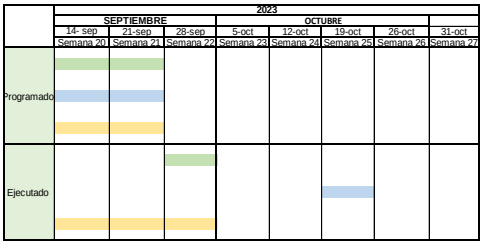
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS
REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE CARTILLA COLOMBIA RURAL
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO



CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS
REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE CARTILLA COLOMBIA RURAL
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO


Actividades en placa huella.


Actividades en placa huella.


Actividades en placa huella.

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

La Interventoría solicitara reiteradamente al contratista la entrega de los ajustes a los Estudios y Diseños de las obras objeto del Convenio.
Continuar con el seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de la obligación del contratista. Verificar cantidades, diseño y correcta ejecución de las actividades.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 46 - 20231020 – 20231026

	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	1 DE 4

FECHA: 30/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 46 (Numeración consecutiva) del 20/10/2023 al ######## | Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES SAN ANDRES - PISIMBALA - ALTO DE PISIMBALA - TUMBICHUCUE EN EL MUNICIPIO DE INZA DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL DE CONCORDANCIA CON EL CONVENIO 1983 DE 2021, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE INZA-CAUCA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción alcantarillas - construcción de placa huella en concreto – Long = 240m - conformación de calzada existente y afirmado, recuperación de alcantarillas, intervención en la vía San Andrés - Pisimbala - Alto Pisimbala - Tumbichucue con 14.2 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El corredor postulado VIA SAN ANDRES – PISIMBALA - ALTO PISIMBALA - TUMBICHUCUE, mediante el mantenimiento de la vía donde comprende la conformación, riego de material granular y compactación del mismo, la recuperación de bateas, pontones, alcantarillas, y demás estructuras que estén afectadas y mediante obras de mitigación se pueda prolongar la vida útil.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO INZA 2022
REPRESENTANTE LEGAL: JAMES PIAMBA HOYOS
CONSORCIADOS: MARNDURAN COLOMBIA S.A.S (5%); CARLOS ALBERTO TORRES MONTERO (95%)
CONTRATO No. 141 DE 2022 | VALOR INICIAL: $ 608,231,289.49
FECHA DE INICIO: 28 DE ABRIL DE 2023 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 28/7/2023 | VALOR ACUMULADO: $ 608,231,289.49
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023 | VALOR ANTICIPO: $ 182,469,386.85
PRORROGA N°1 29/07/2023 14/09/2023 48 dias | VALOR AMORTIZADO: $ -
PRORROGA N°2 15/09/2023 31/10/2023 47 dias | SALDO POR AMORTIZAR $ 182,469,386.85

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No. 1100 de 2022 | VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO: 12/12/2022 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023 | VALOR ACUMULADO: $ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023 | VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 608,231,289			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 209,741,501			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 398,489,788			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 831,713,492			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 908,599,628			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 608,231,289.49	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 601,516,253.67	98.90%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 209,741,501.00	34.48%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (391,774,752.67)	-64.41%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ -	%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 601,516,253.67	98.90%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 209,741,501.00	34.48%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (391,774,752.67)	-64.41%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 33,088,775.36	5.44%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 5,810,021.00	0.96%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: Teniendo en cuenta la programación entregada por el contratista se tiene un porcentaje programado de 98,90% ejecutado de 34,48% y el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 64,41%.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,566,072.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS		
Otorgado $		$ 182,469,386.85
Amortizado $		$ -
Saldo $		$ 182,469,386.85

INDICADOR I/C	
En el mes:	3.97
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 98.90%
Meta Física Ejecutada % 34.48%
Avance o Atraso Físico % -64.41%

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad		Vigencia 2022	Vigencia 2023	Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada: Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
* Estudios y diseños	GLB	1		1		Prog	1			1	100.0%
						Ejec	0.00			0.00	0.00%
* Placa Huella	ML	240		240		Prog	240			240	100.0%
						Ejec	0			0	0.00%
* Alcantarillas	UND	4		4		Prog	4			4	100.0%
						Ejec	0			0	0.00%
* Afirmado	KM	3.07		3.07		Prog	3.07			3.07	100.0%
						Ejec				0	0.00%
*											

* 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: Programado : 240 ml de placa huella, 4 alcantarillas y 3.07 km de afirmado
Ejecutado: Aún no se inician las actividades en obra
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	
Vibro compactador 7 Ton	1	
Retrocargador	1	
Volqueta 6	1	
Total	**4**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:		DISPONIBLE
	PERMISO MINERO:	SI ..... NO .....
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI ..... NO .....
UBICACIÓN:		
	PERMISO MINERO:	SI ..... NO .....
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI ..... NO .....

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO: *Mediante oficio DON-1100-INV-139-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-150-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-170-2023 del 7 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-208-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-283-2023, del 22 de septiembre, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, Se evidencia señalización de "vía cerrada", valla informativa y campamento para el almacenamiento de materiales; en cuanto a los trabajos realizados, no se cuenta señalización con cinta de peligro amarilla y/o delimitación para cámaras de inspección, dado que están sin tapas; En cuanto a la maquinaria amarilla en obra, a la fecha del siguiente reporte, no ha sido aprobado por la interventoría, emitiendo observaciones a la documentación del vibro compactador y motoniveladora.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA		INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6		12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:			
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:			

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 18

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:

Se solicita la entrega de las actas de vecindad

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

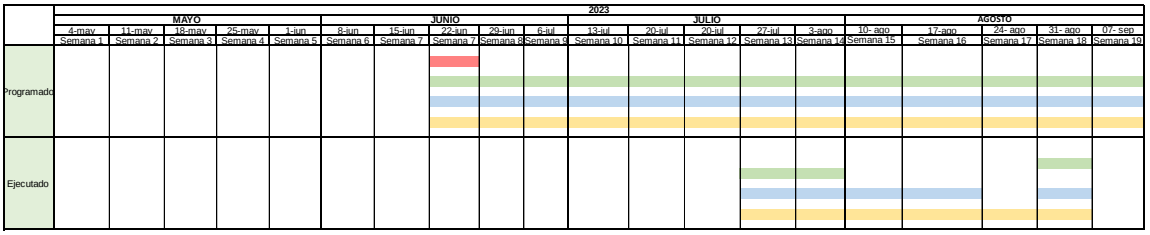
ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS
- Se realiza comité virtual el día 18 de julio donde se encuentran, comunidades, municipio, interventoría y contratista donde se le observa a el contratista acerca del material que esta utilizando para el mejoramiento ya que no sigue siendo el adecuado, se le solicita al contratista realizar ensayos de laboratorio del material nuevo a utilizar y se programa para el día siguiente la visita a la zona.
- El 19 de julio la vía Popayán - Inzá sigue igual con un fuerte deslizamiento y no es posible llegar a realizar la visita a la zona y reunión con municipio, contratista y comunidad, se espera que se den las condiciones para poder realizar la visita.
- Continúan los inconvenientes en cuanto a deslizamientos para desplazarse hacia el municipio de INZA.
- Visita a cantera para mejoramiento, trabajos en pocetas de alcantarillado para placa huella, acopio de material. En la semana no se han sido realizadas actividades.
- A la fecha se presenta ausencia de maquinaria para iniciar trabajos en mejoramiento y placa huella, no se presentan avances ni actividades en esta semana.
- Para el día 16 de agosto se realizo visita, Se encuentra acopio de material para placa huella y alcantarillas, en cuanto a obra un 50% de avance en cuanto a forja de acero para placa huella.
- Para el ítem mejoramiento y siguiendo con acuerdo con comunidad y municipio se realizan actividades de mejoramiento a las cunetas del tramo vial establecido, de igual manera es ausente Retro cargador y vibro compactador para actividades a realizar en este ítem.
- Acopio de cemento para placa huella, actividades de mejoramiento en punto critico y de cunetas esto con respecto a ítem mantenimiento.
- Mantenimiento tramo vial(puntos críticos y cunetas).
- Actividades de figurado de acero y extendido para placa huella.
- Inconvenientes con la retroexcavadora en la semana que dificultan las actividades a realizar en dicha semana, por ende no se registra avance en la programación de esta semana.
- Actividades de mantenimiento y mejoramiento en puntos en malas condiciones en tramo vial san Andrés Pisimbala- tombichucue.
- Actividades de mantenimiento y mejoramiento en tramo vial en puntos en malas condiciones.
- Por medio de oficio DON-1100-INV-280-2023 enviado el 21 de septiembre, Se solicita al contratista nuevo programa actualizado con prorroga otorgada.
- Fundición poceta para alcantarilla ubicada en placa huella.
- Actividades de mejoramiento y mantenimiento.
- No se realizan actividades en esta semana, por ende no se registra avance de obra. (Se espera resultados de densidades para dar inicio a fundición de placa huella).
- Se realiza balance de obra en conjunto con el contratista para definir ítem no previsto.
- El día jueves el contratista envía ensayos de densidades para su respectiva revisión y aprobación para dar inicio con la fundición en placa huella.
-Fundición de 30 ml de placas para placa huella.

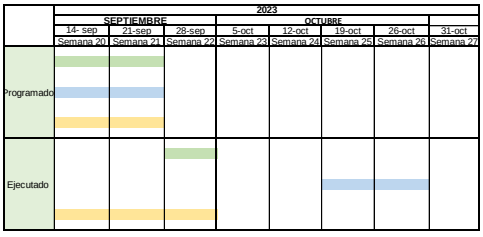
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS





XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Llegada y acopio de acero.



Actividades en placa huella.



Actividades en placa huella.

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

La Interventoría solicitara reiteradamente al contratista la entrega de los ajustes a los Estudios y Diseños de las obras objeto del Convenio.
Continuar con el seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de la obligación del contratista. Verificar cantidades, diseño y correcta ejecución de las actividades.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

- Informe Semanal 47 - 20231027 – 20231102

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

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	1 DE 4

FECHA: 6/11/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 47 del 27/10/2023 al 2/11/2023 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES SAN ANDRES - PISIMBALA - ALTO DE PISIMBALA - TUMBICHUCUE EN EL MUNICIPIO DE INZA DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL DE CONCORDANCIA CON EL CONVENIO 1983 DE 2021, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE INZA-CAUCA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción alcantarillas - construcción de placa huella en concreto – Long = 240m - conformación de calzada existente y afirmado, recuperación de alcantarillas, intervención en la vía San Andrés - Pisimbala - Alto Pisimbala - Tumbichucue con 14.2 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El corredor postulado VIA SAN ANDRES – PISIMBALA - ALTO PISIMBALA - TUMBICHUCUE, mediante el mantenimiento de la vía donde comprende la conformación, riego de material granular y compactación del mismo, la recuperación de bateas, pontones, alcantarillas, y demás estructuras que estén afectadas y mediante obras de mitigación se pueda prolongar la vida útil.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO INZA 2022
REPRESENTANTE LEGAL: JAMES PIAMBA HOYOS
CONSORCIADOS: MARNDURANT COLOMBIA S.A.S (5%); CARLOS ALBERTO TORRES MONTERO (95%)

CONTRATO No.	141 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 608.231.289,49
FECHA DE INICIO:	28 DE ABRIL DE 2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	28/7/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 608.231.289,49
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 182.469.386,85
PRORROGA N°1	29/07/2023 14/09/2023 48 días	VALOR AMORTIZADO:	$ -
PRORROGA N°2	15/09/2023 31/10/2023 47 días	SALDO POR AMORTIZAR	$ 182.469.386,85
PRORROGA N°3	1/11/2023 31/12/2023 61 días		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS

CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1.740.313.120,00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1.740.313.120,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 608,231,289			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 265,356,048			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 342,875,241			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 861,687,851			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 878,625,269			

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 608,231,289.49	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 608,200,000.00	99.99%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 265,356,048.00	43.63%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (342,843,952.00)	-56.37%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 608,200,000.00	99.99%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 265,356,048.00	43.63%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (342,843,952.00)	-56.37%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 6,715,035.82	1.10%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 55,614,547.00	9.14%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: Teniendo en cuenta la programación entregada por el contratista se tiene un porcentaje programado de 99,99% ejecutado de 43,63% y el desarrollo de las actividades contractuales reporta un atraso de 56,37%.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
	X	

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158.566.072,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

ANTICIPOS		
Otorgado $		$ 182,469,386.85
Amortizado $		$
Saldo $		$ 182,469,386.85

INDICADOR I/C	
En el mes:	3.25
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 99.99%
Meta Física Ejecutada % 43.63%
Avance o Atraso Físico % -56.37%

	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 3	Total	%
*	Estudios y diseños	GLB	1		1		Prog	1			1	100.0%
							Ejec	0.00			0.00	0.00%
*	Placa Huella	ML	240		240		Prog	240			240	100.0%
							Ejec	0			0	0.00%
*	Alcantarillas	UND	4		4		Prog	4			4	100.0%
							Ejec	0			0	0.00%
*	Afirmado	KM	3.07		3.07		Prog	3.07			3.07	100.0%
							Ejec				0	0.00%
*												

* 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: Programado : 240 ml de placa huella, 4 alcantarillas y 3,07 km de afirmado
Ejecutado: Aún no se inician las actividades en obra
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	
Vibro compactador 7 Ton	1	
Retrocargador	1	
Volqueta 6	1	
Total	**4**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI ..... NO	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI ..... NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI ..... NO	
	LICENCIA AMBIENTAL: SI ..... NO	

OBSERVACIONES:N/A

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-139-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-150-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-170-2023 del 7 de julio, se realiza la tercera solicitud de documentos socioambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-208-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-283-2023, del 22 de septiembre, se emiten observaciones a la V1 del documento PAGA.

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, Se evidencia señalización de "vía cerrada", valla informativa y campamento para el almacenamiento de materiales; en cuanto a los trabajos realizados, no se cuenta señalización con cinta de peligro amarilla y/o delimitación para cámaras de inspección, dado que están sin tapas; En cuanto a la maquinaria amarilla en obra, a la fecha del siguiente reporte, no ha sido aprobado por la interventoría, emitiendo observaciones a la documentación del vibro compactador y motoniveladora.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA		INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6		13
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:			
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:			

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 19

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:

Se solicita la entrega de las actas de vecindad

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

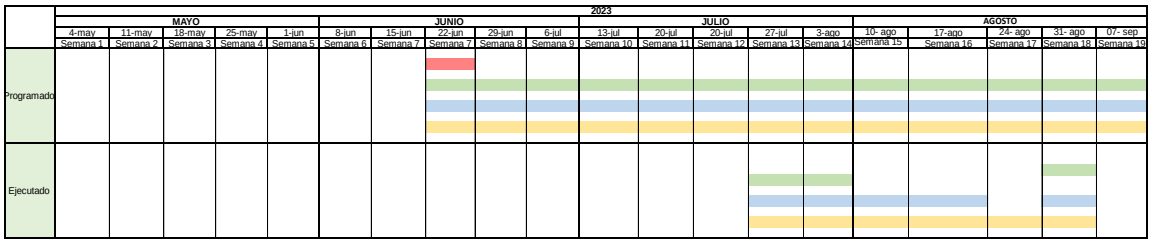
ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS
- Se realiza comité virtual el día 18 de julio donde se encuentran, comunidades, municipio, interventoría y contratista donde se le observa a el contratista acerca del material que esta utilizando para el mejoramiento ya que no sigue siendo el adecuado, se le solicita al contratista realizar ensayos de laboratorio del material nuevo a utilizar y se programa para el día siguiente la visita a la zona.
- El 19 de julio la vía Popayán - Inzá sigue igual con un fuerte deslizamiento y no es posible llegar a realizar la visita a la zona y reunión con municipio, contratista y comunidad, se espera que se den las condiciones para poder realizar la visita.
- Continúan los inconvenientes en cuanto a deslizamientos para desplazarse hacia el municipio de INZA.
- Visita a cantera para mejoramiento, trabajos en pocetas de alcantarillado para placa huella, acopio de material. En la semana no se han sido realizadas actividades.
- A la fecha se presenta ausencia de maquinaria para iniciar trabajos en mejoramiento y placa huella, no se presentan avances ni actividades en esta semana.
- Para el día 16 de agosto se realizo visita, Se encuentra acopio de material para placa huella y alcantarillas, en cuanto a obra un 50% de avance en cuanto a forja de acero para placa huella.
- Para el ítem mejoramiento y siguiendo con acuerdo con comunidad y municipio se realizan actividades de mejoramiento a las cunetas del tramo vial establecido, de igual manera es ausente Retro cargador y vibro compactador para actividades a realizar en este ítem.
- Acopio de cemento para placa huella, actividades de mejoramiento en punto crítico y de cunetas esto con respecto a ítem mantenimiento.
- Mantenimiento tramo vial(puntos críticos y cunetas).
- Actividades de figurado de acero y extendido para placa huella.
- Inconvenientes con la retroexcavadora en la semana que dificultan las actividades a realizar en dicha semana, por ende no se registra avance en la programación de esta semana.
- Actividades de mantenimiento y mejoramiento en puntos en malas condiciones en tramo vial san Andrés Psimbala- tombichucue.
- Actividades de mantenimiento y mejoramiento en tramo vial en puntos en malas condiciones.
- Por medio de oficio DON-1100-INV-280-2023 enviado el 21 de septiembre, Se solicita al contratista nuevo programa actualizado con prorroga otorgada.
- Fundición poceta para alcantarilla ubicada en placa huella.
- Actividades de mejoramiento y mantenimiento.
- No se realizan actividades en esta semana, por ende no se registra avance de obra. (Se espera resultados de densidades para dar inicio a fundición de placa huella).
- Se realiza balance de obra en conjunto con el contratista para definir ítem no previsto.
- El día jueves el contratista envía ensayos de densidades para su respectiva revisión y aprobación para dar inicio con la fundición en placa huella.
-Fundición de 60ml de placas para placa huella.

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

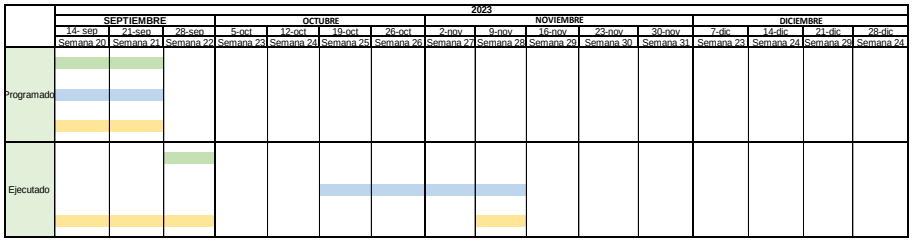
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de las obligaciones del contratista.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO
REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE CARTILLA COLOMBIA RURAL



CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN CONCRETO
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO
REVISIÓN Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE CARTILLA COLOMBIA RURAL

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Actividades me mejoramiento y mantenimiento.



Actividades en placa huella.



Actividades en placa huella.

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

La Interventoría solicitara reiteradamente al contratista la entrega de los ajustes a los Estudios y Diseños de las obras objeto del Convenio.
Continuar con el seguimiento de actividades de obra para garantizar el cumplimiento de la obligación del contratista. Verificar cantidades, diseño y correcta ejecución de las actividades.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

4.1.10 SANTANDER DE QUILICHAO 1768 – CAUCA

- Informe Semanal 43 - 20230929 – 20231005

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 DE 4

FECHA: 9/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 43 del 29/9/2023 al 5/10/2023 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción y recuperación alcantarillas, construcción de placa huella en concreto longitud = 496m, conformación de calzada existente y afirmado, construcción de muro en concreto reforzado y muro en gaviones.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En el corredor vial Panamericana - Alto san José, se realizarán obras que consisten básicamente en el cambio de la infraestructura vial existente con aportes a la estructura de la banca, obras de drenaje y contención que incidan favorablemente en las condiciones de transitabilidad, con el propósito de garantizar un mayor nivel de servicio, acorde al tránsito actual y atraído, que mejore la calidad de vida de los usuarios. Las principales actividades constructivas a desarrollar: Construcción de placa huella, Construcción y/o reparación de obras de drenaje (alcantarillas y bateas), construcción de Muros de contención.

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAS RURAL 2022	INTERVENTOR:	CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL:	JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO	REPRESENTANTE LEGAL:	ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONSORCIADOS	JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO (70%) HEBERT LIZARDO DORADO DORADO (30%)		
CONTRATO No.	494 2022	CONTRATO No.	1100 de 2022
FECHA DE INICIO:	1 DE JUNIO DE 2023	FECHA DE INICIO:	12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023
PRORROGA N°1	02/10/2023 31/10/2023 30 días		
VALOR INICIAL:	$ 912,367,379.00	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 912,367,379.00	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$ -	VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -	VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR	$ -	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 912,367,379			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 134,582,131			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 777,785,248			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 745,021,184			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 995,291,936		$ 786,281,368.00	

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoria, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 912,367,379.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 436,557,759.00	47.85%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 134,582,131.00	14.75%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (301,975,628.00)	-33.10%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 436,557,759.00	47.85%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 134,582,131.00	14.75%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (301,975,628.00)	-33.10%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35,830,163.00	3.93%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 7,339,583.00	0.80%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: A la fecha el contratista sigue con las actividades para las alcantarillas, Teniendo en cuenta la programación entregada el contratista se tiene un porcentaje de programado de 47.85%, ejecutado 14,75% atraso de 33,10%.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 745,021,184.33	42.81%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,666,666.67	1.88%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 2023E-VUVRAZ-003656 - 29/08/2023
PERIODO FACTURADO: Julio
VALOR FACTURA: $ 141,663,312.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	5.54
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 47.85%
Meta Física Ejecutada % 14.75%
Avance o Atraso Físico % -33.10%

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada: Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
* Recuperación de Alcantarillas	UND	3			Prog	3			3	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Placa Huella	ML	496			Prog	496			496	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muro reforzado H=4m	ML	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muro en gaviones H=3m	ML	10			Prog	10			10	100.0%
					Ejec				0	0.00%
*										

* 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 Programado: Construcción de 496 ml de placa huella, reparación de 3 alcantarillas, construcción de contención y un muro en gavión
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre llantas	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Compactador Manual	1	
Volqueta	2	
Total	**6**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Municipio de caloto, Vereda la Dominga, mina carigordo	PERMISO MINERO: SI X NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI NO	

OBSERVACIONES: Titulo minero EJ3-102 y Resolución 0794 del 18 de diciembre del 2007 de la C.R.C, vigente hasta el 2038

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-142-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-153-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-166-2023 del 07 de julio de junio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-185-2023 del 12 de julio de junio, se emiten observaciones a la V1 del PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-209-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-238-2023 del 18 de agosto, se emiten Observaciones a la v2 del documento PAGA

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencia señalización vertical, como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo no se cuenta con delimitación de acopios para materiales pétreos y el campamento no se encuentra dotado con camilla, extintor, punto ecológico; En cuanto a las áreas de trabajo, se evidencian bolsas de cemento sin acopiar y formaleta con aceite quemado para la construcción de alcantarillas.

OBSERVACIONES:
Se solicita la entrega de las actas de vecindad de inicio

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	5	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 17

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

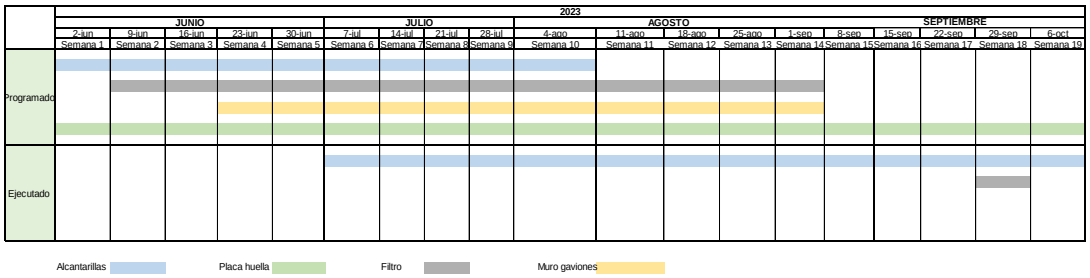
- Se continua con la excavación e instalación de la tubería para las alcantarillas se realizan 2 mas, puesto que se presentan inconvenientes con la comunidad a la hora del cierre de la vía para realizar las actividades.
- Continúan con la excavación e instalación para alcantarillas y de igual manera excavación para filtro.
- Se evidencia la ejecución e instalación completa de tubería para 8 alcantarillas, de igual manera excavación para filtro y un avance de 20% en actividades de trabajo de acero para la construcción y recuperación de las alcantarillas.
-- Se solicita al contratista planilla de seguridad social paga correspondiente al mes de julio y agosto
- Fundición poceta de encole Alcantarilla N°2, actividades en acero y acopio de material para filtro.
- Figurado de acero para las alcantarillas, instalación de parte de filtro, fundición de poceta para alcantarilla N°2 y descole y acopio de material para filtro.
- Se solicita que el personal mantenga los elementos de protección personal adecuados a las actividades a realizar.
- Fundición de obras de encole para alcantarillas k0+700, k0+583 y k0+503 y descole en k0+580.
- Se realiza visita el día 18 de agosto donde se realizan actividades de figurado de acero para alcantarillas y una inspección a la poceta de encole y descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k0+583, en la cual se evidencia anomalías como tubería fracturada y algunos tubos que no están bien acoplados, posteriormente el día martes 22 de agosto se realiza una inspección técnica a todas las alcantarillas y se encuentran anomalías en algunos tubos de todas las alcantarillas, presentando fracturas considerables y en otras fisuras.
- El día 24 de agosto se asiste al CAM del municipio de Santander, con el fin de atender reunión citada por parte del municipio, y tratar temas de daños en la tubería de las alcantarillas y avance ejecutado a la fecha por parte del contratista.
- Dadas estas situaciones en esta semana, no se presentan actividades de obra.
- Actividades en acero y fundición de poceta alcantarilla k0+390.
- Fundición completa poceta de encole alcantarilla ubicada en la abscisa k0+390, instalación de acero de refuerzo para alcantarillas ubicadas en las abscisas k0+336, k0+166 y k0+065.
- Actividades de limpieza y excavación para obras de descole en las abscisas k0+503 y k0+390.
- Actividades en poceta de encole en abscisa k0+ 020, fundición de solado y actividades en acero de refuerzo.
- Fundición de obras de encole ubicados en la abscisa k0+020, k0+065.
- Reunión en CAM de Santander de Quilichao entre, Contratista, interventoría y municipio.
- Se realizan actividades con respecto a filtro, (excavaciones, piedra filtro, geotextil y tubería).
- Se realiza el total de fundición de pocetas de encole con un total de 8, ubicadas en las abscisas (k0+0,20- k0+0,65- k0+166- k0+336- k0+390- k0+503- k0+583- k0+700).

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

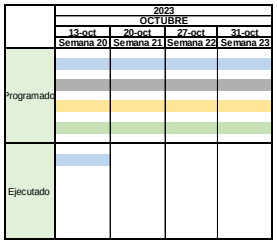
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Verificar el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista de obra para la entrega de documentos previos al inicio de las obras.
2. Verificar el cumplimiento de las solicitudes enviadas mediante correo del 28 de junio de 2023.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



Alcantarillas Placa huella Filtro Muro gaviones



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Figurado de acero



Actividades en acero para obra de descole en alcantarilla ubicada en abscisa k0+390.



Fundición obra de descole para alcantarilla ubicada en abscisa k0+503.

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

La Interventoría solicitara reiteradamente al contratista la entrega de documentos previos a inicio de las obras del convenio.
Revisión de programado y flujo de caja.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS
ELABORO	APROBÓ

- Informe Semanal 44 - 20231006 – 20231012

	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	1 DE 4

FECHA: 16/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 44 (Numeración consecutiva) del 6/10/2023 al ########

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción y recuperación alcantarillas, construcción de placa huella en concreto longitud = 496m, conformación de calzada existente y afirmado, construcción de muro en concreto reforzado y muro en gaviones.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En el corredor vial Panamericana - Alto san José, se realizarán obras que consisten básicamente en el cambio de la infraestructura vial existente con aportes a la estructura de la banca, obras de drenaje y contención que incidan favorablemente en las condiciones de transitabilidad, con el propósito de garantizar un mayor nivel de servicio, acorde al tránsito actual y atraído, que mejore la calidad de vida de los usuarios. Las principales actividades constructivas a desarrollar: Construcción de placa huella, Construcción y/o reparación de obras de drenaje (alcantarillas y bateas), construcción de Muros de contención.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS RURAL 2022
REPRESENTANTE LEGAL: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
CONSORCIADOS: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO (70%); HEBERT LIZARDO DORADO DORADO (30%)
CONTRATO No. 484 2022
FECHA DE INICIO: 1 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
PRORROGA N°1: 02/10/2023 31/10/2023 30 días

VALOR INICIAL:	$	912,367,379.00
VALOR ADICIONES:	$	-
VALOR ACUMULADO:	$	912,367,379.00
VALOR ANTICIPO:	$	-
VALOR AMORTIZADO:	$	-
SALDO POR AMORTIZAR	$	-

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No. 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$	1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$	-
VALOR ACUMULADO:	$	1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$	-
VALOR AMORTIZADO:	$	-
SALDO POR AMORTIZAR:	$	-

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 912,367,379			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 149,723,390			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 762,643,989			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 773,918,620			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 966,394,500		$ 786,281,368.00	

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$	912,367,379.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	520,757,157.00	57.08%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	149,723,390.00	16.41%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	(371,033,767.00)	-40.67%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	-	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	520,757,157.00	57.08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	149,723,390.00	16.41%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	(371,033,767.00)	-40.67%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	84,199,398.00	9.23%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	7,801,677.00	0.86%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: A la fecha el contratista sigue con las actividades para las alcantarillas, Teniendo en cuenta la programación entregada el contratista se tiene un porcentaje de programado de 57,08%, ejecutado 16,41% atraso de 40,67%.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA	$	773,918,620.23	44.47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	773,918,620.23	44.47%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	28,897,435.90	1.66%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$	28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137,059,083

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	5.17
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 57.08%
Meta Física Ejecutada % 16.41%
Avance o Atraso Físico % -40.67%

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 3	Total	%
* Recuperación de Alcantarillas	UND	3			Prog	3			3	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Placa Huella	ML	496			Prog	496			496	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muro reforzado H=4m	ML	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muro en gaviones H=3m	ML	10			Prog	10			10	100.0%
					Ejec				0	0.00%
*										

* 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
Retroexcavadora sobre llantas	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Compactador Manual	1	
Volqueta	2	
Total	**6**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 496 ml de placa huella, reparación de 3 alcantarillas, construcción de contención y un muro en gavión
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN: Municipio de caloto, Vereda la Dominga, mina carigordo	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: Título minero EJ3-102 y Resolución 0794 del 18 de diciembre del 2007 de la C.R.C, vigente hasta el 2038

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-142-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-153-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-166-2023 del 07 de julio de junio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-185-2023 del 12 de julio de junio, se emiten observaciones a la V1 del PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-209-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-238-2023 del 18 de agosto, se emiten Observaciones a la v2 del documento PAGA

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencia señalización vertical, como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo no se cuenta con delimitación de acopios para materiales pétreos y el campamento no se encuentra dotado con camilla, extintor, punto ecológico; En cuanto a las áreas de trabajo, se evidencian bolsas de cemento sin acopiar y formaleta con aceite quemado para la construcción de alcantarillas.

OBSERVACIONES:
Se solicita la entrega de las actas de vecindad de inicio

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	5	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 17

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

- Se continua con la excavación e instalación de la tubería para las alcantarillas se realizan 2 mas, puesto que se presentan inconvenientes con la comunidad a la hora del cierre de la vía para realizar las actividades.
- Continúan con la excavación e instalación para alcantarillas y de igual manera excavación para filtro.
- Se evidencia la ejecución e instalación completa de tubería para 8 alcantarillas, de igual manera excavación para filtro y un avance de 20% en actividades de trabajo de acero para la construcción y recuperación de las alcantarillas.
-- Se solicita al contratista planilla de seguridad social paga correspondiente al mes de julio y agosto
- Fundición poceta de encole Alcantarilla N°2, actividades en acero y acopio de material para filtro.
- Figurado de acero para las alcantarillas, instalación de parte de filtro, fundición de poceta para alcantarilla N°2 y descole y acopio de material para filtro.
- Se solicita que el personal mantenga los elementos de protección personal adecuados a las actividades a realizar.
- Fundición de obras de encole para alcantarillas k0+700, k0+583 y k0+503 y descole en k0+580.
- Se realiza visita el día 18 de agosto donde se realizan actividades de figurado de acero para alcantarillas y una inspección a la poceta de encole y descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k0+583, en la cual se evidencia anomalías como tubería fracturada y algunos tubos que no están bien acoplados, posteriormente el día martes 22 de agosto se realiza una inspección técnica a todas las alcantarillas y se encuentran anomalías en algunos tubos de todas las alcantarillas, presentando fracturas considerables y en otras fisuras.
- El día 24 de agosto se asiste al CAM del municipio de Santander, con el fin de atender reunión citada por parte del municipio, y tratar temas de daños en la tubería de las alcantarillas y avance ejecutado a la fecha por parte del contratista.
- Dadas estas situaciones en esta semana, no se presentan actividades de obra.
- Actividades en acero y fundición de poceta alcantarilla k0+390.
- Fundición completa poceta de encole alcantarilla ubicada en la abscisa k0+390, instalación de acero de refuerzo para alcantarillas ubicadas en las abscisas k0+336, k0+166 y k0+065.
- Actividades de limpieza y excavación para obras de descole en las abscisas k0+503 y k0+390.
- Actividades en poceta de encole en abscisa k0+ 020, fundición de solado y actividades en acero de refuerzo.
- Fundición de obras de encole ubicados en la abscisa k0+020, k0+065.
- Reunión en CAM de Santander de Quilichao entre, Contratista, interventoría y municipio.
- Se realizan actividades con respecto a filtro, (excavaciones, piedra filtro, geotextil y tubería).
- Se realiza el total de fundición de pocetas de encole con un total de 8, ubicadas en las abscisas (k0+0,20- k0+0,65- k0+166- k0+336- k0+390- k0+503- k0+583- k0+700).
- Fundición de obra descole ubicada en abscisa k0+503.
- Figurado de acero para obras de descole de alcantarillas.

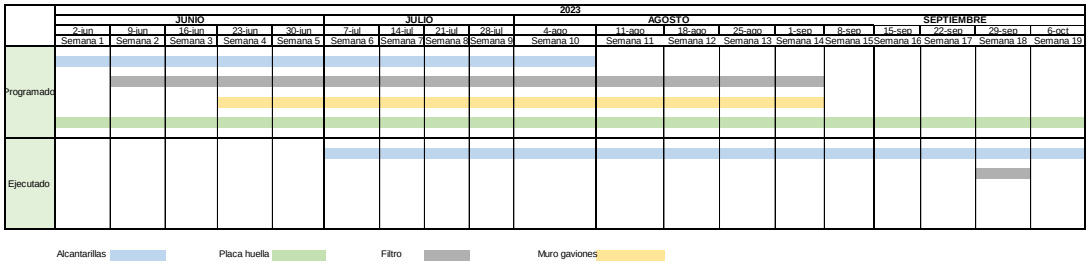
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

-Corte y flejado de acero para alcantarillas y sus estructuras de salida, instalación de acero de refuerzo para estructura de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa k0+336.

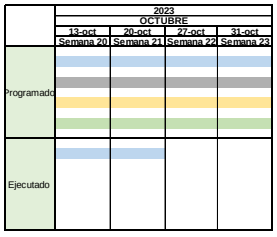
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Verificar el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista de obra para la entrega de documentos previos al inicio de las obras.
2. Verificar el cumplimiento de las solicitudes enviadas mediante correo del 28 de junio de 2023.

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



Alcantarillas Placa huella Filtro Muro gaviones



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Corte y figurado de acero



Instalación de acero para estructura de salida en alcantarilla ubicada en abscisa k0+336.



Actividades en estructura de salida en alcantarilla ubicada en abscisa k0+336.

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

La Interventoría solicitara reiteradamente al contratista la entrega de documentos previos a inicio de las obras del comenio.
Revisión de programado y flujo de caja.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS
ELABORO	APROBÓ

- Informe Semanal 45 - 20231013 – 20231019

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-15-FR-3
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	1 DE 4

FECHA: 23/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA — SEMANA No.: 45 (Numeración consecutiva) del 13/10/2023 al ########

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción y recuperación alcantarillas, construcción de placa huella en concreto longitud = 496m, conformación de calzada existente y afirmado, construcción de muro en concreto reforzado y muro en gaviones.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En el corredor vial Panamericana - Alto san José, se realizarán obras que consisten básicamente en el cambio de la infraestructura vial existente con aportes a la estructura de la banca, obras de drenaje y contención que incidan favorablemente en las condiciones de transitabilidad, con el propósito de garantizar un mayor nivel de servicio, acorde al tránsito actual y atraído, que mejore la calidad de vida de los usuarios. Las principales actividades constructivas a desarrollar: Construcción de placa huella, Construcción y/o reparación de obras de drenaje (alcantarillas y bateas), construcción de Muros de contención.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS RURAL 2022
REPRESENTANTE LEGAL: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
CONSORCIADOS: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO (70%); HEBERT LIZARDO DORADO DORADO (30%)
CONTRATO No.: 484 2022
FECHA DE INICIO: 1 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023
PRORROGA N°1: 02/10/2023 31/10/2023 30 días

VALOR INICIAL:	$ 912,367,379.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 912,367,379.00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS
CONTRATO No.: 1100 de 2022
FECHA DE INICIO: 12/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/10/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2023

VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
VALOR ANTICIPO:	$ -
VALOR AMORTIZADO:	$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 912,367,379			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 195,180,241			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 717,187,138			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 802,816,056			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 937,497,064		$ 786,281,368.00	

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 912,367,379.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 687,281,106.00	75.33%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 195,180,241.00	21.39%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (492,100,865.00)	-53.94%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 687,281,106.00	75.33%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 195,180,241.00	21.39%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (492,100,865.00)	-53.94%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 166,523,949.00	18.25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 46,456,851.00	4.98%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: A la fecha el contratista sigue con las actividades para las alcantarillas, Teniendo en cuenta la programación entregada el contratista se tiene un porcentaje de programado de 75,33%, ejecutado 21,39% atraso de 53,94%.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 802,816,056.13	46.13%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 82946 el 12/10/2023
PERIODO FACTURADO: Agosto
VALOR FACTURA: 137,050,083

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	4.11
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 75.33%
Meta Física Ejecutada % 21.39%
Avance o Atraso Físico % -53.94%

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 3	Total	%
* Recuperación de Alcantarillas	UND	3			Prog	3			3	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Placa Huella	ML	496			Prog	496			496	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muro reforzado H=4m	ML	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muro en gaviones H=3m	ML	10			Prog	10			10	100.0%
					Ejec				0	0.00%
*										

* 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
Retroexcavadora sobre llantas	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Compactador Manual	1	
Volqueta	2	
Total	6	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 496 ml de placa huella, reparación de 3 alcantarillas, construcción de contención y un muro en gavión
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Municipio de caloto, Vereda la Dominga, mina carigordo	PERMISO MINERO:	SI X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES: Título minero EJ3-102 y Resolución 0794 del 18 de diciembre del 2007 de la C.R.C, vigente hasta el 2038

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-142-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-153-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-166-2023 del 07 de julio de junio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-185-2023 del 12 de julio de junio, se emiten observaciones a la V1 del PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-209-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-238-2023 del 18 de agosto, se emiten Observaciones a la v2 del documento PAGA

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencia señalización vertical, como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo no se cuenta con delimitación de acopios para materiales pétreos y el campamento no se encuentra dotado con camilla, extintor, punto ecológico; En cuanto a las áreas de trabajo, se evidencian bolsas de cemento sin acopiar y formaleta con aceite quemado para la construcción de alcantarillas.

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	5	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 17

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza revisión actas de vecindad de inicio solicitando se incluyan las firmas pertinentes

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

- Fundición poceta de encole Alcantarilla N°2, actividades en acero y acopio de material para filtro.
- Figurado de acero para las alcantarillas, instalación de parte de filtro, fundición de poceta para alcantarilla N°2 y descole y acopio de material para filtro.
- Se solicita que el personal mantenga los elementos de protección personal adecuados a las actividades a realizar.
- Fundición de obras de encole para alcantarillas k0+700, k0+583 y k0+503 y descole en k0+580.
- Se realiza visita el día 18 de agosto donde se realizan actividades de figurado de acero para alcantarillas y una inspección a la poceta de encole y descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k0+583, en la cual se evidencia anomalías como tubería fracturada y algunos tubos que no están bien acoplados, posteriormente el día martes 22 de agosto se realiza una inspección técnica a todas las alcantarillas y se encuentran anomalías en algunos tubos de todas las alcantarillas, presentando fracturas considerables y en otras fisuras.
- El día 24 de agosto se asiste al CAM del municipio de Santander, con el fin de atender reunión citada por parte del municipio, y tratar temas de daños en la tubería de las alcantarillas y avance ejecutado a la fecha por parte del contratista.
- Dadas estas situaciones en esta semana, no se presentan actividades de obra.
- Actividades en acero y fundición de poceta alcantarilla k0+390.
- Fundición completa poceta de encole alcantarilla ubicada en la abscisa k0+390, instalación de acero de refuerzo para alcantarillas ubicadas en las abscisas k0+336, k0+166 y k0+065.
- Actividades de limpieza y excavación para obras de descole en las abscisas k0+503 y k0+390.
- Actividades en poceta de encole en abscisa k0+ 020, fundición de solado y actividades en acero de refuerzo.
- Fundición de obras de encole ubicados en la abscisa k0+020, k0+065.
- Reunión en CAM de Santander de Quilichao entre, Contratista, interventoría y municipio.
- Se realizan actividades con respecto a filtro, (excavaciones, piedra filtro, geotextil y tubería).
- Se realiza el total de fundición de pocetas de encole con un total de 8, ubicadas en las abscisas (k0+0,20- k0+0,65- k0+166- k0+336- k0+390- k0+503- k0+583- k0+700).
- Fundición de obra descole ubicada en abscisa k0+503.
- Figurado de acero para obras de descole de alcantarillas.
-Corte y flejado de acero para alcantarillas y sus estructuras de salida, instalación de acero de refuerzo para estructura de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa k0+336.

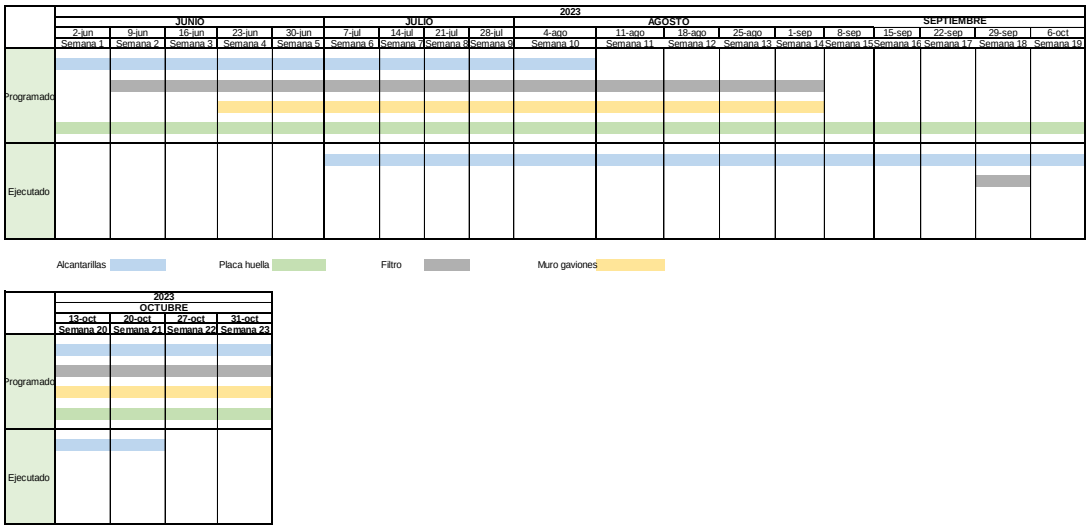
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Corte y flejado de acero para alcantarilla ubicada en la abscisa k0+166.
- Fundición alcantarilla ubicada en abscisa k0+336.
- Por parte de contratista son instaladas losas de protección para evitar daños a la tubería.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Verificar el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista de obra para la entrega de documentos previos al inicio de las obras.
2. Verificar el cumplimiento de las solicitudes enviadas mediante correo del 28 de junio de 2023.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fundición estructura de salida alcantarilla ubicada en la abscisa k0+336.



Instalación de losas de protección.



Actividades en estructura de salida en alcantarilla ubicada en abscisa k0+336.

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

La Interventoría solicitara reiteradamente al contratista la entrega de documentos previos a inicio de las obras del convenio.
Revisión de programado y flujo de caja.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

- Informe Semanal 46 - 20231020 – 20231026

	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	1 DE 4

FECHA: 30/10/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 46 del 20/10/2023 al ######### (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción y recuperación alcantarillas, construcción de placa huella en concreto longitud = 496m, conformación de calzada existente y afirmado, construcción de muro en concreto reforzado y muro en gaviones.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En el corredor vial Panamericana - Alto san José, se realizarán obras que consisten básicamente en el cambio de la infraestructura vial existente con aportes a la estructura de la banca, obras de drenaje y contención que incidan favorablemente en las condiciones de transitabilidad, con el propósito de garantizar un mayor nivel de servicio, acorde al tránsito actual y atraído, que mejore la calidad de vida de los usuarios. Las principales actividades constructivas a desarrollar: Construcción de placa huella, Construcción y/o reparación de obras de drenaje (alcantarillas y bateas), construcción de Muros de contención.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS RURAL 2022
REPRESENTANTE LEGAL: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
CONSORCIADOS: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO (70%); HEBERT LIZARDO DORADO DORADO (30%)

CONTRATO No.	484 2022	VALOR INICIAL:	$ 912.367.379,00
FECHA DE INICIO:	1 DE JUNIO DE 2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 912.367.379,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
PRORROGA N°1	02/10/2023 31/10/2023 30 días	VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS

CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1.740.313.120,00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1.740.313.120,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 912,367,379			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 199,872,812			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 712,494,567			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 831,713,492			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 908,599,628		$ 786,281,368.00	

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 912,367,379.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 846,006,320.00	92.73%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 199,872,812.00	21.91%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (646,133,508.00)	-70.82%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 846,006,320.00	92.73%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 199,872,812.00	21.91%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (646,133,508.00)	-70.82%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 46,452,741.00	5.09%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 4,692,571.00	0.51%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: A la fecha el contratista sigue con las actividades para las alcantarillas, Teniendo en cuenta la programación entregada el contratista se tiene un porcentaje de programado de 92.73%, ejecutado 21,91% atraso de 70.82%.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 831,713,492.03	47.79%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28,897,435.90	1.66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158.566.072,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoría por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	4.16
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 92.73%
Meta Física Ejecutada % 21.91%
Avance o Atraso Físico % -70.82%

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 3	Total	%
* Recuperación de Alcantarillas	UND	3			Prog	3			3	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Placa Huella	ML	496			Prog	496			496	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muro reforzado H=4m	ML	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muro en gaviones H=3m	ML	10			Prog	10			10	100.0%
					Ejec				0	0.00%
*										

* 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
Retroexcavadora sobre llantas	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Compactador Manual	1	
Volqueta	2	
Total	**6**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 496 ml de placa huella, reparación de 3 alcantarillas, construcción de contención y un muro en gavión
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3 Programado:
Ejecutado:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	Municipio de caloto, Vereda la Dominga, mina carigordo	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: Título minero EJ3-102 y Resolución 0794 del 18 de diciembre del 2007 de la C.R.C, vigente hasta el 2038

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

ESTADO:
*Mediante oficio DON-1100-INV-142-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-153-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-166-2023 del 07 de julio de junio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-185-2023 del 12 de julio de junio, se emiten observaciones a la V1 del PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-209-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-238-2023 del 18 de agosto, se emiten Observaciones a la v2 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-349-2023, del 23 de octubre, se realiza la quinta solicitud de documentos socio ambientales

OBSERVACIONES: Realizada la inspección en obra, no se evidencia señalización vertical, como implementación del plan de manejo de tránsito o PMT, así mismo no se cuenta con delimitación de acopios para materiales pétreos y el campamento no se encuentra dotado con camilla, extintor, punto ecológico; En cuanto a las áreas de trabajo, se evidencian bolsas de cemento sin acopiar y formaleta con aceite quemado para la construcción de alcantarillas.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	5	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 17

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:
Se realiza revisión actas de vecindad de inicio solicitando se incluyan las firmas pertinentes

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

- Fundición poceta de encole Alcantarilla N°2, actividades en acero y acopio de material para filtro.
- Figurado de acero para las alcantarillas, instalación de parte de filtro, fundición de poceta para alcantarilla N°2 y descole y acopio de material para filtro.
- Se solicita que el personal mantenga los elementos de protección personal adecuados a las actividades a realizar.
- Fundición de obras de encole para alcantarillas k0+700, k0+583 y k0+503 y descole en k0+580.
- Se realiza visita el día 18 de agosto donde se realizan actividades de figurado de acero para alcantarillas y una inspección a la poceta de encole y descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k0+583, en la cual se evidencia anomalías como tubería fracturada y algunos tubos que no están bien acoplados, posteriormente el día martes 22 de agosto se realiza una inspección técnica a todas las alcantarillas y se encuentran anomalías en algunos tubos de todas las alcantarillas, presentando fracturas considerables y en otras fisuras.
- El día 24 de agosto se asiste al CAM del municipio de Santander, con el fin de atender reunión citada por parte del municipio, y tratar temas de daños en la tubería de las alcantarillas y avance ejecutado a la fecha por parte del contratista.
- Dadas estas situaciones en esta semana, no se presentan actividades de obra.
- Actividades en acero y fundición de poceta alcantarilla k0+390.
- Fundición completa poceta de encole alcantarilla ubicada en la abscisa k0+390, instalación de acero de refuerzo para alcantarillas ubicadas en las abscisas k0+336, k0+166 y k0+065.
- Actividades de limpieza y excavación para obras de descole en las abscisas k0+503 y k0+390.
- Actividades en poceta de encole en abscisa k0+ 020, fundición de solado y actividades en acero de refuerzo.
- Fundición de obras de encole ubicados en la abscisa k0+020, k0+065.
- Reunión en CAM de Santander de Quilichao entre, Contratista, interventoría y municipio.
- Se realizan actividades con respecto a filtro, (excavaciones, piedra filtro, geotextil y tubería).
- Se realiza el total de fundición de pocetas de encole con un total de 8, ubicadas en las abscisas (k0+0,20- k0+0,65- k0+166- k0+336- k0+390- k0+503- k0+583- k0+700).
- Fundición de obra descole ubicada en abscisa k0+503.
- Figurado de acero para obras de descole de alcantarillas.
- Corte y flejado de acero para alcantarillas y sus estructuras de salida, instalación de acero de refuerzo para estructura de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa k0+336.
- Corte y flejado de acero para alcantarilla ubicada en la abscisa k0+166.
- Fundición alcantarilla ubicada en abscisa k0+336.
- Por parte de contratista son instaladas losas de protección para evitar daños a la tubería.

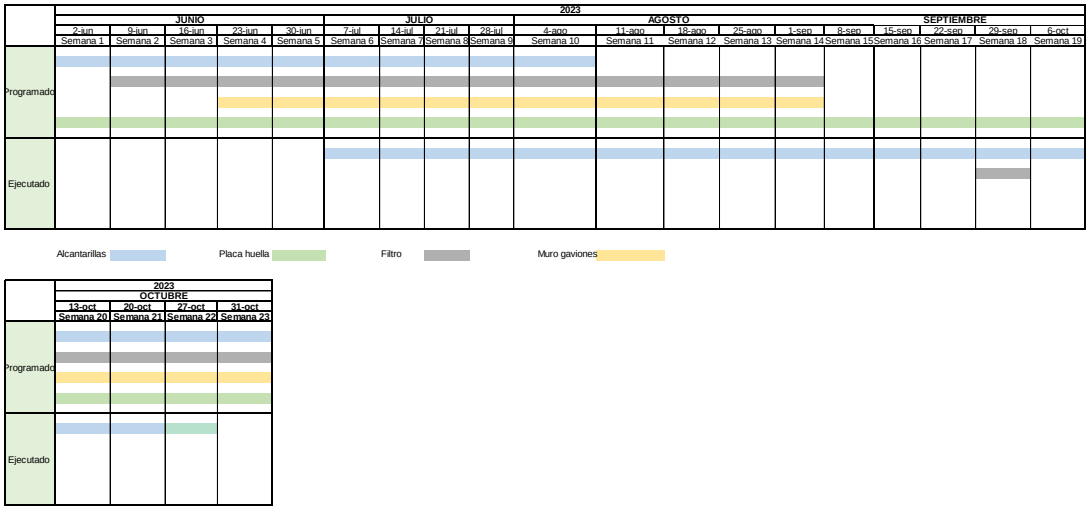
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Fundición estructura de salida ubicada en abscisa k0+390.
- Instalación de acero de refuerzo para estructura de salida de alcantarilla ubicada en abscisa k0+166.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Verificar el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista de obra para la entrega de documentos previos al inicio de las obras.
2. Verificar el cumplimiento de las solicitudes enviadas mediante correo del 28 de junio de 2023.

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



XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Fundición estructura de salida alcantarilla ubicada en la abscisa k0+336.



Instalación de acero de refuerzo estructura de salida para alcantarilla ubicada en abscisa k0+166.



Actividades de topografía en campo.

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

La Interventoría solicitara reiteradamente al contratista la entrega de documentos previos a inicio de las obras del comenio.
Revisión de programado y flujo de caja.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
		Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023	

- Informe Semanal 47 - 20231027 – 20231102

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	1 DE 4

FECHA: 6/11/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACION GENERAL

PROYECTO: Contrato de Interventoría N. 1100 de 2022 cuyo objeto es. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA | SEMANA No.: 47 del 27/10/2023 al 2/11/2023 (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR RUIZ SANTOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Construcción y recuperación alcantarillas, construcción de placa huella en concreto longitud = 496m, conformación de calzada existente y afirmado, construcción de muro en concreto reforzado y muro en gaviones.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
En el corredor vial Panamericana - Alto san José, se realizarán obras que consisten básicamente en el cambio de la infraestructura vial existente con aportes a la estructura de la banca, obras de drenaje y contención que incidan favorablemente en las condiciones de transitabilidad, con el propósito de garantizar un mayor nivel de servicio, acorde al tránsito actual y atraído, que mejore la calidad de vida de los usuarios. Las principales actividades constructivas a desarrollar: Construcción de placa huella, Construcción y/o reparación de obras de drenaje (alcantarillas y bateas), construcción de Muros de contención.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS RURAL 2022
REPRESENTANTE LEGAL: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
CONSORCIADOS: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO (70%); HEBERT LIZARDO DORADO DORADO (30%)

CONTRATO No.	484 2022	VALOR INICIAL:	$ 912,367,379.00
FECHA DE INICIO:	1 DE JUNIO DE 2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 912,367,379.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
PRORROGA N°1	02/10/2023 31/10/2023 30 días	VALOR AMORTIZADO:	$ -
PRORROGA N°2	1/11/2023 15/12/2023 45 días	SALDO POR AMORTIZAR	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
REPRESENTANTE LEGAL: ROSA MARIA CORDERO CELIS

CONTRATO No.	1100 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE INICIO:	12/12/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/10/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 1,740,313,120.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/10/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 912,367,379			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 206,633,674			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 705,733,705			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,740,313,120			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 861,687,851			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 878,625,269		$ 786,281,368.00	

*El valor "EJECUTADO DE LA VIGENCIA" de la interventoría, corresponde a la proyección de la programación para el mes en curso.
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 912,367,379.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 912,300,000.00	99.99%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 205,633,674.00	22.65%
AVANCE C. ATRASO DE OBRA:	$ (705,666,326.00)	-77.34%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 912,300,000.00	99.99%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 205,633,674.00	22.65%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (705,666,326.00)	-77.34%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 66,293,680.00	7.27%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 6,761,862.00	0.74%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones: A la fecha el contratista sigue con las actividades para las alcantarillas, Teniendo en cuenta la programación entregada el contratista se tiene un porcentaje de programado de 99.99%, ejecutado 22,65% atraso de 77.34%.

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 861,687,851.00	49.51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29,974,358.97	1.72%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 021450 el 24/10/2023
PERIODO FACTURADO: Septiembre
VALOR FACTURA: 158,966,072.00

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

Observaciones: El valor programado corresponde al plan de cargas de interventoria por concepto de aprobación ingreso de director de interventoría, residente técnico (1), residentes auxiliares (3), Profesional ambiental, Ingeniero auxiliar Administrativo, Inspector Siso, Profesional Social, Inspectores de obra (3). Adicionalmente, se incluyen los costos de alquiler de 1 camioneta y de 8 motocicletas 150CC, un campamento en la ciudad de Popayán, edición de informes, topografía, ensayos de laboratorio de suelos y veedurías técnicas comunitarias.

INDICADOR I/C	
En el mes:	4.17
Acumulado:	

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 99.99%
Meta Física Ejecutada % 22.65%
Avance o Atraso Físico % 77.34%

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 3	Total	%
* Recuperación de Alcantarillas	UND	3			Prog	3			3	100.0%
					Ejec	0			0	0.00%
* Placa Huella	ML	496			Prog	496			496	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muro reforzado H=4m	ML	30			Prog	30			30	100.0%
					Ejec				0	0.00%
* Muro en gaviones H=3m	ML	10			Prog	10			10	100.0%
					Ejec				0	0.00%
*										

* 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
Retroexcavadora sobre llantas	1	
Motoniveladora	1	
Vibro compactador	1	
Compactador Manual	1	
Volqueta	2	
Total	**6**	

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Programado: Construcción de 496 ml de placa huella, reparación de 3 alcantarillas, construcción de contención y un muro en gavión
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 2: Programado:
Ejecutado:
TRAMO Y/O SECTOR 3: Programado:
Ejecutado:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN: Municipio de caloto, Vereda la Dominga, mina carigordo	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: Título minero EJ3-102 y Resolución 0794 del 18 de diciembre del 2007 de la C.R.C, vigente hasta el 2038

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:N/A

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

*Mediante oficio DON-1100-INV-142-2023, se hace la primera solicitud de documentos ambientales referentes al PAGA, el 16 de junio.
*Mediante oficio DON-1100-INV-153-2023 del 26 de junio, se realiza la segunda solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-166-2023 del 07 de julio de junio, se realiza la tercera solicitud de documentos socio ambientales.
ESTADO: *Mediante oficio DON-1100-INV-185-2023 del 12 de julio de junio, se emiten observaciones a la V1 del PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-209-2023, del 01 de agosto, se realiza la cuarta solicitud de documentos socio ambientales.
*Mediante oficio DON-1100-INV-238-2023 del 18 de agosto, se emiten Observaciones a la v2 del documento PAGA
*Mediante oficio DON-1100-INV-349-2023, del 23 de octubre, se realiza la quinta solicitud de documentos socio ambientales.

OBSERVACIONES: Se recibe la versión 3 del documento PAGA, donde se emitirá un concepto en los proximos 3 días habiles.

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTOR DE INTERVENTORÍA ELABORO	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C.
TELF. 60 (1) 265 02 21

INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022

No. Copias impresas: 1

Versión No.: 001

Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	5	13
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	1	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 18

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: Se da inicio a la reunión la cual contó con la participación de la comunidad de la zona de influencia del proyecto, integrantes del grupo de veeduría, contratista, representantes de la alcaldía Municipal e interventoría. Se realiza la presentación de los participantes, seguido de ello la veeduría manifiesta su interés por conocer el avance de las obras ya que el contrato se finaliza a la fecha, dan conocer su inconformidad ya que han pasado muchos meses y no ven avance en la construcción de la placa huella, a lo cual el contratista informa que el contrato ha tenido unos imprevistos como lo es la construcción del filtro, de igual manera informan están próximos a iniciar la placa huella pues ya se finalizó con la construcción de las

VI. GESTION PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A
AVALUOS APROBADOS: N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

OBSERVACIONES: N/A

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Según el instructivo para el seguimiento y evaluación de la sostenibilidad, este aplica a proyectos de eficiencia energética y uso de fuentes de energías renovables en todas las fases del ciclo de vida del proyecto de infraestructura vial. Por consiguiente no aplica.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES REALIZADAS ACUMULADAS

- Se realiza visita el día 18 de agosto donde se realizan actividades de figurado de acero para alcantarillas y una inspección a la poceta de encole y descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k0+583, en la cual se evidencia anomalías como tubería fracturada y algunos tubos que no están bien acoplados, posteriormente el día martes 22 de agosto se realiza una inspección técnica a todas las alcantarillas y se encuentran anomalías en algunos tubos de todas las alcantarillas, presentando fracturas considerables y en otras fisuras.
- El día 24 de agosto se asiste al CAM del municipio de Santander, con el fin de atender reunión citada por parte del municipio, y tratar temas de daños en la tubería de las alcantarillas y avance ejecutado a la fecha por parte del contratista.
- Dadas estas situaciones en esta semana, no se presentan actividades de obra.
- Actividades en acero y fundición de poceta alcantarilla k0+390.
- Fundición completa poceta de encole alcantarilla ubicada en la abscisa k0+390, instalación de acero de refuerzo para alcantarillas ubicadas en las abscisas k0+336, k0+166 y k0+065.
- Actividades de limpieza y excavación para obras de descole en las abscisas k0+503 y k0+390.
- Actividades en poceta de encole en abscisa k0+ 020, fundición de solado y actividades en acero de refuerzo.
- Fundición de obras de encole ubicados en la abscisa k0+020, k0+065.
- Reunión en CAM de Santander de Quilichao entre, Contratista, interventoría y municipio.
- Se realizan actividades con respecto a filtro, (excavaciones, piedra filtro, geotextil y tubería).
- Se realiza el total de fundición de pocetas de encole con un total de 8, ubicadas en las abscisas (k0+0,20- k0+0,65- k0+166- k0+336- k0+390- k0+503- k0+583- k0+700).
- Fundición de obra descole ubicada en abscisa k0+503.
- Figurado de acero para obras de descole de alcantarillas.
- Corte y flejado de acero para alcantarillas y sus estructuras de salida, instalación de acero de refuerzo para estructura de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa k0+336.
- Corte y flejado de acero para alcantarilla ubicada en la abscisa k0+166.
- Fundición alcantarilla ubicada en abscisa k0+336.
- Por parte de contratista son instaladas losas de protección para evitar daños a la tubería.
- Fundición estructura de salida ubicada en abscisa k0+390.
- Instalación de acero de refuerzo para estructura de salida de alcantarilla ubicada en abscisa k0+166.
- Instalación de la totalidad de losas de protección para la tubería de las alcantarillas ubicadas en las abscisas (k0+0,20- k0+0,65- k0+166- k0+336- k0+390- k0+503).
- Inicio de actividades de topografía en campo.

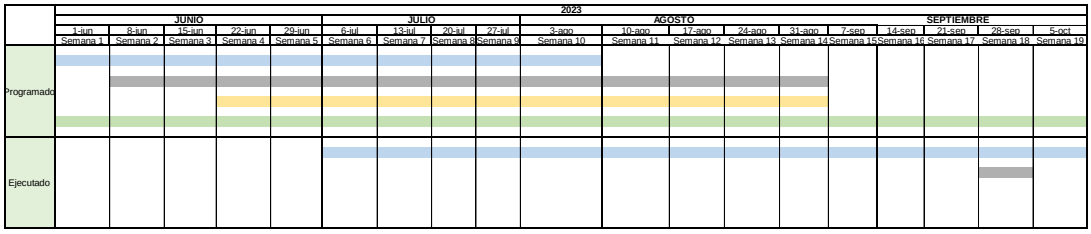
ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

- Fundición estructura de salida en la alcantarilla ubicada en la abscisa k0+166.
- El día 31 de octubre se asiste a la vereda alto paraiso del municipio de Santander, con el fin de atender reunión citada por parte de la comunidad, y tratar temas con respecto al avance ejecutadode la obra a la fecha por parte del contratista.

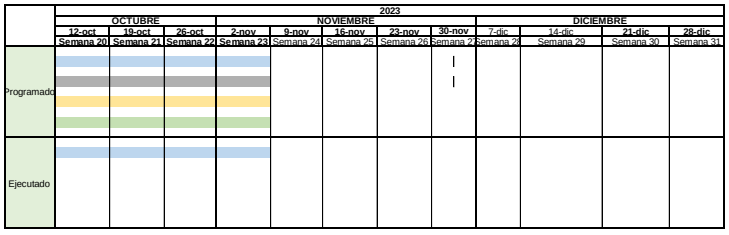
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Verificar el cumplimiento de los compromisos adquiridos por el contratista de obra para la entrega de documentos previos al inicio de las obras.
2. Verificar el cumplimiento de las solicitudes enviadas mediante correo del 28 de junio de 2023.

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



Alcantarillas Placa huella Filtro Muro gaviones



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Reunión comunidad, contratista, interventoria y municipio, Vereda alto paraiso.



Actividades para estructura de salida en alcantarilla ubicada en la abscisa k0+020.



Actividades para estructura de salida en alcantarilla ubicada en la abscisa k0+020.

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

La Interventoría solicitara reiteradamente al contratista la entrega de documentos previos a inicio de las obras del convenio.
Revisión de programado y flujo de caja.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: CHRISTIAN CAMILO ESTUPINAN SANTACRUZ
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN	LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS
ELABORO	APROBÓ

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Durante este periodo, se realiza seguimiento de maquinaria y equipos mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 maquinaria y equipo cto obra para los municipios que se encuentran en ejecución.

4.2.1 MERCADERES 1894 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MERCADERES DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –

CONTRATO No. F1-F14-240-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO MERCADERES 23

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1100 **INTERVENTORÍA:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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
RETROEXCAVADOTRA DE ORUGA	CATERPILLAR		V. La Despensa		A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A						
MOTONIVELADORA	COBELCO/ 120G		V. La Despensa		A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A						
VOLQUETA	CHEVROLET	7			A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A						
VIBROCOMPACTADOR	DYNAPAC		V. La Despensa		A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A						
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO																																
TOTAL ACTIVO																																
TOTAL EN REPARACIÓN																																
TOTAL INACTIVO																																

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: A la fecha del siguiente reporte, se tiene aprobado retroexcavadora, motoniveladora y vibrocompactador.

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: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Juan Felipe Bonilla Quintana
Representante Legal

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

4.2.2 SUCRE 1866 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÌA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VÌA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO,SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE-CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL"

CONTRATO No. 258-2022 **CONTRATISTA:** CONSTRUOBRAS G I A S. A. S.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1100 **INTERVENTORÍA:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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
RETROEXCAVADORA	CASE		V. La Ceja		A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I																
MINICARGADOR	BOBCAT		V. La Ceja		A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I																
VIBROCOMPACTADOR	CATERPILLAR		V. La Ceja		A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I																
VOLQUETA		7M	V. La Ceja		A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I																
			TOTAL ACTIVO																														
			TOTAL EN REPARACIÓN																														
			TOTAL INACTIVO																														

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: A la fecha del siguiente reporte, no se tiene aprobada el equipo minimo en obra, según pliego de condiciones y/o anexo tecnico.

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: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Paola Andrea Arteaga Jaramillo
Representante Legal

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

4.2.3 SUCRE 1769 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC 08 S4-1 LA BALASTRERA - PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

CONTRATO No. LP-090-2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SUCRE 22

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1100 **INTERVENTORÍA:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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**
RETROEXCAVADORA	CASE 580		V. La Balastrera	I	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO																																		
TOTAL ACTIVO																																		
TOTAL EN REPARACIÓN																																		
TOTAL INACTIVO																																		

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: A la fecha del siguiente reporte, no se tiene aprobada la maquinaria según el factor de calidad ofertado.

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: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Jesus Ancizar Calvo Castro
Representante Legal

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

4.2.4 BOLÍVAR 1867 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS AGUAS GORDAS-EL CARMEN-LOS MILAGROS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS

CONTRATO No. 005-003-15.05/059 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ONIX CCM

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1100 **INTERVENTORÍA:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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
RETROCARGADOR	JCB EX		V. Los Milagros																															
VOLQUETA			V. Los Milagros		A	A	A	A	A																									
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO																																	
TOTAL ACTIVO																																	
TOTAL EN REPARACIÓN																																	
TOTAL INACTIVO																																	

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: A la fecha del siguiente reporte, se tiene aprobado el retrocargador, motoniveladora, vibrocompactador y volqueta.

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: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Jhaner Segovia Quinteto
Representante Legal

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

4.2.5 ALMAGUER 1749 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL -

CONTRATO No. F1-F14-289-2022 **CONTRATISTA:** JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1100 **INTERVENTORÍA:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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
RETROCARGADOR	CATERPILLAR	416	HATO HUMUS																			A	A	A	A	A	A							
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR	120G	HATO HUMUS																			A	A	A	A	A	A							
VIBROCOMPACTADOR	INGERSOLL RAND	SDK70K	HATO HUMUS																			A	A	A	A	A	A							
VOLQUETA	CHEVROLTE	6M3	HATO HUMUS												A	A	A	A	A	A	A	A	A											
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO																																		
TOTAL ACTIVO																																		
TOTAL EN REPARACIÓN																																		
TOTAL INACTIVO																																		

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: A la fecha del siguiente reporte, no se tiene aprobada el equipo minimo en obra, según pliego de condiciones y/o anexo tecnico.

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: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Julian Lizandro Gonzales Casas
Representante Legal

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

4.2.6 ALMAGUER 1982 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CHILCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER, CAUCA

CONTRATO No. No. 93 DEL 14 DE MARZO DEL 2023 **CONTRATISTA:** HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1100 **INTERVENTORÍA:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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
MOTONIVELADORA	CHAMPION 720A	6,7LIT	CHILCO																															
VIBROCOMPACTADOR	INGERSOLL RAND	4.5	CHILCO																															
VOLQUETA	CHEVROLET	6M3	CHILCO					A	A	A	A	A	A	A																				
RETROCARGADR	CATERPILLAR	436C	CHILCO																	A	A	A	A											
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO																															
			TOTAL ACTIVO																															
			TOTAL EN REPARACIÓN																															
			TOTAL INACTIVO																															

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: A la fecha del siguiente reporte, no se tiene aprobada el equipo minimo en obra, según pliego de condiciones y/o anexo tecnico.

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: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Henry Andres Gomez Rengifo
Representante Legal

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

4.2.7 INZA 1983 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN LAS VEREDAS CALDERAS (RESGUARDO INDIGENA DE CALDERAS) Y LA VEGA, MUNICIPIO DE INZÁ

CONTRATO No. 141 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO INZA 2022

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1100 **INTERVENTORÍA:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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
RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR		CALDERAS									A	A	A	A	A	A																	
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR		CALDERAS									A	A	A	A	A	A																	
VIBROCOMPACTADOR	CATERPILLAR		CALDERAS									A	A	A	A	A	A																	
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO																																		
TOTAL ACTIVO																																		
TOTAL EN REPARACIÓN																																		
TOTAL INACTIVO																																		

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: A la fecha del siguiente reporte, solo se tiene aprobado la retroexcavadora

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: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: James Piamba Hoyos
Representante Legal

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

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

Durante este periodo, se realiza seguimiento al personal y pago de seguridad social mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 personal control aportes legales y seguridad social obra.

4.3.1 ARGÉLIA 1984 – CAUCA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: ARG-OBRA-009-2022
CONTRATISTA: EMCONSUT S.A.S
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23
PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO RADICADO CON EL CÓDIGO BPIN 202219050001, DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARGELIA CAUCA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100
INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
NOMBRE ARL:
NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:

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	31	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	HENRY CASTRO	19121088	Director	$ 1,800,000	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	ENCONSUT SAS		$ 9,400	V	NUEVA EPS	70898209	$ 225,000	0	70898209	0	$ 72,000	$ 36,000	$ 54,000	
2	JHON CARLOS PINILLA	1019012648	Residente	$ 1,800,000	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	ENCONSUT SAS		$ 9,400	V	SANITAS	70898209	$ 225,000	PORVENIR	70898209	$ 288,000	$ 72,000	$ 36,000	$ 54,000	
3	DEIVER HOYOS	1059363762	Ayudante obra	$ 1,160,000	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	ENCONSUT SAS		$ 6,100	V	ASMET SALUD	9455383259	$ 145,000	PORVENIR	9455383259	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
4	NAVOR LOPEZ	10662158	Ayudante obra	$ 1,160,000	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	ENCONSUT SAS		$ 6,100	V	ASMET SALUD	9455383259	$ 145,000	PORVENIR	9455383259	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
5	ORLANDO ORTEGA	12282414	Ayudante obra	$ 1,160,000	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	ENCONSUT SAS		$ 6,100	V	ASMET SALUD	9455383259	$ 145,000	PORVENIR	9455383259	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
6	ENIO SAMBONI	1062754270	Maestro	$ 1,160,000	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x	x			x	x	x	x	x		x	x	x	x	x		x	x	ENCONSUT SAS		$ 6,100	V	ASMET SALUD	9455383259	$ 145,000	PORVENIR	9455383259	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	

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

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

Firma
Nombre: William Alcides Sanchez fajardo
Representante Legal

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

4.3.2 MERCADERES 1894 – CAUCA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: F1-F14-240-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO MERCADERES 23

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MERCADERES DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

NOMBRE ARL: **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

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	31	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	LUZ ESTELLA QUINTANA	34544403	RESIDENTE	$ 2,500,000		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	CONSORCIO MERCADERES 23		$ 174,000	V	Nueva EPS	9458651258	$ 100,000	Colpensiones	9458651258	$ 400,000	$ 100,000	$ -	$ -	
2	GILDA YOLIMA HOYOS	34561599	AMBIENTAL	$ 1,534,000		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	INDEPENDIENTE		$ 37,400	V	Sanitas	9455885913	$ 191,900	Porvenir	9455885913	$ 245,600	$ -	$ -	$ -	
3	MANUEL MARTINEZ	1059908262	PROFESIONAL SST	$ 1,160,000		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	INDEPENDIENTE		$ 6,100	III	Nueva EPS	9458216078	$ 145,000	Colpensiones	9458216078	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	Cotizar ARL riesgo v
4	EIDER TULCAN	1063812090	TOPOGRAFO	$ 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	EIDER ALABANER		$ -	III	Sanitas	9457343558	$ 145,000	Colpensiones	9457343558	$ 185,600	$ -	$ -	$ -	falta pago de arl
5	ANDRES MIGUEL PAZ	76330273	INSPECTOR	$ 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	CONSORCIO MERCADERES 23		$ 80,800	V	Nueva EPS	9458651258	$ 46,400	Colpensiones	9458651258	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
6	NELSON YOVANI YUNDA	1004247212	OPERARIO	$ 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	CONSORCIO MERCADERES 24		$ 80,801	V	Nueva EPS	9458651258	$ 46,400	Colpensiones	9458651258	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:
a la fecha no cuentan con personal en obra

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: Christian Camilo Estupiñan Sánchez
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

Firma
Nombre: Juan Felipe Bonilla Quintana
Representante Legal

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

4.3.3 BOLÍVAR 1750 – CAUCA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: LP 04-003-15.05/058

CONTRATISTA: CONSORCIO PH CHALGUAYACO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA04-4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTIADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS

NOMBRE ARL:

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:

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 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	HEBERT LIZARDO DORADO D	76316092	Director	$ 4,500,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	INDEPENDIENTE	$ 4,500,000	$ 313,200	V	SANITAS	9458025106	$ 562,500	COLPENSIONES	7880598807	$ 720,000	$ -	$ -	$ -	
2	DAVID GERARDO MUÑOZ	1061742861	Residente Obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	INDEPENDIENTE	$ 1,160,000	$ -	V	NUEVA EPS	7879892033	$ 146,100	PORVENIR	7883221526	$ 187,000	$ -	$ -	$ -	Falta Cotizar ARL
3	MAURICIO ALEXIS JIMENEZ	1085939632	Ing. Residente Aux.	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	INDEPENDIENTE	$ 1,160,000	$ -	V	NUEVA EPS	7880572840	$ 145,000	PORVENIR	7880572840	$ 185,600	$ -	$ -	$ -	Falta Cotizar ARL
4	HERNAN DIEGO GUAMANGA	16786372	Maestro obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO PH CHALGUAYACO	$ 1,005,334	$ 70,000	V	NUEVA EPS	9456793203	$ 46,400	PORVENIR	9456793203	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
5	EUFREDIS BENAVIDES IMBACHI	18494880	Ayudante de Obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO PH CHALGUAYACO	$ 1,160,000	$ 80,800	V	NUEVA EPS	9456793203	$ 46,400	PORVENIR	9456793203	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
6	JAIRO ALBERTO GARCES	10317484	Ayudante de Obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO PH CHALGUAYACO	$ 1,160,000	$ 80,800	V	ASMET SALUD	9456793203	$ 46,400	PORVENIR	9456793203	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
7	FERNANDO NAVIA CERON	1058968805	Ayudante de Obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO PH CHALGUAYACO	$ 1,160,000	$ 80,800	V	AIC	9456793203	$ 46,400	PORVENIR	9456793203	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
8	JAIRO TULIO PABON QUINTERO	10316876	Ayudante de Obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO PH CHALGUAYACO	$ 1,160,000	$ 80,800	V	NUEVA EPS	9456793203	$ 46,400	PROTECCION	9456793203	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	

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

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: Christian Chmilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

Firma
Nombre: Habert Lizardo Dorado Dorado
Representante Legal

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

4.3.4 ALMAGUER 1749 – CAUCA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: F1-F14-289-2022 **CONTRATISTA:** JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

NOMBRE ARL: **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

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 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	JAIRO CAMPO	4616183	Maestro	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	Asmet	9457580753	$ 46,400	porvenir	9457580753	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
2	HUGO HERNAN ANACONA	1061739446	Ayudante de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	Asmet	9457580753	$ 46,400	porvenir	9457580753	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
3	BRAYAN ASTUDILLO	1002879396	Ayudante de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	Asmet	9457580753	$ 26,300	porvenir	9457580753	$ 105,200	$ 26,300	$ -	$ -	
4	WILSON BUESACO OMEN	76294572	Ayudante de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	Asmet	9457580753	$ 26,300	porvenir	9457580753	$ 105,200	$ 26,300	$ -	$ -	
5	JOSE DIMER BURBANO	1061990007	Ayudante de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	AIC	9457580753	$ 46,400	porvenir	9457580753	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
6	JOSE OLIVER CAICEDO NAVIA	76265148	Ayudante de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	Asmet	9457580753	$ 46,400	porvenir	9457580753	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
7	EDILZON CASTILLO JIMENEZ	4620182	Ayudante de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	AIC	9457580753	$ 46,400	porvenir	9457580753	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
8	HERALDO CHILITO	76294623	Ayudante de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	Asmet	9457580753	$ 46,400	porvenir	9457580753	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
9	RUBIRO JUSPIAN	4695909	Ayudante de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	Asmet	9457580753	$ 26,300	porvenir	9457580753	$ 105,200	$ 26,300	$ -	$ -	
10	ANTIMO OMEN QUINAYAS	76294903	Ayudante de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	AIC	9457580753	$ 46,400	porvenir	9457580753	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
11	HUMBERTO OMEN	76294839	Ayudante de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	Asmet	9457580753	$ 26,300	porvenir	9457580753	$ 105,200	$ 26,300	$ -	$ -	
12	DIANER QUINAYAS	1002879376	Ayudante de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	Asmet	9457580753	$ 46,400	porvenir	9457580753	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
13	JORGE ENRIQUE CAMPO	76318981	Ayudane de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	Asmet	9457580753	$ 46,400	porvenir	9457580753	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
14	EVER QUINAYAS MAMIAM	76294624	Ayudante de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	JAIRO CAMPO		$80,800.00	v	Asmet	9457580753	$ 26,300	porvenir	9457580753	$ 105,200	$ 26,300	$ -	$ -	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:
A la fecha el contratista no ha enviado las planillas de los profesinales pese a que se les a solicitado en reiteradas ocaciones .

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

Firma
Nombre: Julian Lizandro Gonzales Casas
Representante Legal

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

4.3.5 ALMAGUER 1982 – CAUCA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: No. 93 DEL 14 DE MARZO DEL 2023
CONTRATISTA: HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23
PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CHILCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER, CAUCA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100
INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS
NOMBRE ARL:
NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:

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 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	DELFIN CHITO	1061987834	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	AIC	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
2	ANDERSON ALDAIR CORDOBA	1061988638	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	ASMET	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
3	RUBEN DARIO HERNANDEZ	1061988536	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	ASMET	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
4	ARGEMIRO HOYOS RUIZ	76293833	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	AIC	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
5	ALEXANDER HOYOS RUIZ	1061795056	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	ASMET	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
6	MARINO HOYOS GALINDEZ	1061986395	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	AIC	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
7	RICARDO HOYOS GOMEZ	76294520	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	ASMET	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
8	MANUEL ANTONIO MEDINA	4622459	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	ASMET	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
9	ALEXANDER MUÑOZ RUIZ	1061988885	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	AIC	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
10	EDWIN DAVID NIETO	1002808018	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	ASMET	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
11	LIBARDO ORDOÑEZ	1058971827	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	ASMET	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
12	CRISTIAN FABIAN RENGIFO	1002975612	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	ASMET	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
13	WILMER TINTINAGO HOYOS	1058786170	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CHITO MUÑOZ EDWIN		$ 80,800	v	AIC	9458071379	$ 46,400	PORVENIR	9458071379	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	

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

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matricula Profesional No.: 19202-260417 CAU

Firma
Nombre: Henry Andres Gomez Rengifo
Representante Legal

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

4.3.6 INZA 1 – CAUCA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 141 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO INZA 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN LAS VEREDAS CALDERAS (RESGUARDO INDIGENA DE CALDERAS) Y LA VEGA, MUNICIPIO DE INZÁ CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

NOMBRE ARL: **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

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 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	FERNANDO MONTEALEGRE	4787874	DIRECTOR	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO INZA 2022		$ 80,800	V	SANITAS	27983517	$ 145,000	COLPENSIONES	27983517	$ 185,600	$ 46,400	$ 23,200	$ 34,800	
2	OSCAR MIGUEL MUÑOZ	98339261	RESIDENTE	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO INZA 2023		$ 80,800	V	NUEVA EPS	27983517	$ 145,000	PORVENIIR	27983517	$ 185,600	$ 46,400	$ 23,200	$ 34,800	
3	JAMES PIAMBA HOYOS	76327028	R.LEGAL	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO INZA 2024		$ 80,800	V	NUEVA EPS	27983517	$ 145,000	PORVENIIR	27983517	$ 185,600	$ 46,400	$ 23,200	$ 34,800	
4	JEFERSON BUITRON	1061745467	ING .AUXILIAR	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO INZA 2025		$ 80,800	V	SANITAS	27983517	$ 145,000	PORVENIIR	27983517	$ 185,600	$ 46,400	$ 23,200	$ 34,800	
5	HORACIO YANDI CAMPO	4787874	AYUDANTE OBRA	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO INZA 2026		$ 80,800	V	SOS	27983517	$ 145,000	PORVENIIR	27983517	$ 185,600	$ 46,400	$ 23,200	$ 34,800	
6	JOSE YAIR YOINO	76357830	AYUDANTE OBRA	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO INZA 2027		$ 80,800	V	AIC	27983517	$ 145,000	PORVENIIR	27983517	$ 185,600	$ 46,400	$ 23,200	$ 34,800	
7	EDGAR HUMBERTO DIAZ	1002855553	AYUDANTE OBRA	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO INZA 2028		$ 80,800	V	AIC	27983517	$ 145,000	PORVENIIR	27983517	$ 185,600	$ 46,400	$ 23,200	$ 34,800	
8	ORLANDO YOINO	1061218351	AYUDANTE OBRA	$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO INZA 2029		$ 80,800	V	AIC	27983517	$ 145,000	PORVENIIR	27983517	$ 185,600	$ 46,400	$ 23,200	$ 34,800	

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

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matricula Profesional No.: 19202-260417 CAU

Firma
Nombre: James Piamba Hoyos
Representante Legal

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

4.3.7 SANTANDER DE QUILICHAO 1768 – CAUCA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 484-2022

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS RURALES 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23

PROYECTO: EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS

NOMBRE ARL:

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:

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 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL						PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	JESUS CALVO	10546096	Director	$ 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	INDEPENDIENTE		$ 80,800	V	sos	217518562	$ 145,000	porvenir	217518562	$ 185,600	$ -	$ -	$ -	
2	JESUS MOSQUERA	76304892	Maestro	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAS RURAL 2023		$ 80,800	V	asmet	217518562	$ 46,400	porvenir	217518562	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
3	RICARDO ORTEGA	1061812471	Inspector de obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAS RURAL 2024		$ 80,800	V	asmet	217518562	$ 46,400	porvenir	217518562	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
4	GALEANO CHICUE	10307203	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAS RURAL 2022		$ 80,800	V	asmet	217518562	$ 46,400	porvenir	217518562	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
5	BRAYAN CHOCUE	1082279680	Ayudante obra	$ 1,160,000	x	CONSORCIO VIAS RURAL 2023		$ 2,700	V	asmet	217518562	$ 1,600	porvenir	217518562	$ 6,200	$ 1,600	$ -	$ -	
6	CUETIO ROBERT	1062292705	Ayudante obra	$ 1,160,000	x	CONSORCIO VIAS RURAL 2024		$ 2,700	V	asmet	217518562	$ 1,600	porvenir	217518562	$ 6,200	$ 1,600	$ -	$ -	
7	BALANTA EZEQUIEL	76270349	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAS RURAL 2025		$ 80,800	V	sanitas	217518562	$ 46,400	porvenir	217518562	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
8	CHAUX MAIKOL	1082802394	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAS RURAL 2026		$ 80,800	V	sanitas	217518562	$ 46,400	porvenir	217518562	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
9	IPIA BROZE	1062289199	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAS RURAL 2027		$ 80,800	V	asmet	217518562	$ 46,400	porvenir	217518562	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
10	MOSQUERA JESUS	76304892	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAS RURAL 2028		$ 80,800	V	emsanar	217518562	$ 46,400	porvenir	217518562	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	
11	SANCHEZ LUIS	76009617	Ayudante obra	$ 1,160,000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAS RURAL 2029		$ 80,800	V	emsanar	217518562	$ 46,400	porvenir	217518562	$ 185,600	$ 46,400	$ -	$ -	

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

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

Firma
Nombre: Jesus Ancizar Calvo Castro
Representante Legal

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

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Durante este periodo, no se tramitan actas de cobro por parte de los contratistas, se reporta nuevamente las actas que presento anteriormente el consorcio ONIX CCM (contratista del contrato de obra con el municipio de Bolívar y convenio 1867) , de manera que se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 informe financiero y presupuestal obra.

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	
FECHA	31/10/2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: LP 005-003-15.05/059 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ONIX CCM

MES INFORME MENSUAL: sep-23 **PROYECTO:** BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1100- 2022 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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	20221021002	-		Nacion	Contrato Principal	$ 3,478,131,956	$ 3,219,860,703
			TOTAL			$ 3,478,131,956	$ 3,219,860,703

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 3,478,131,956.00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF SI	Indicar pago según reporte SIIF NO	Observaciones
1		Junio	$ 217,034,666	$ 41,236,587	$ 258,271,253	$ 77,481,376	$ 180,789,877	$ 965,958,211	891 del 11/12/2021	$ 3,219,860,703	$ 3,219,860,703	-			Pagada
2		Agosto	$ 274,624,771	$ 52,178,706	$ 326,803,477	$ 98,041,043	$ 228,762,434	$ 867,917,168	892 del 11/12/2021	$ 2,893,057,226	$ 2,893,057,226	-			Pagada
3															
4															
TOTALES															

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 3,445,219,240	$ -	**$ 3,445,219,240**
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 32,912,716	$ -	**$ 32,912,716**
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	**$ -**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	**$ -**
GESTIÓN AMBIENTAL , SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ -	$ -	**$ -**
VALOR TOTAL	$ 3,478,131,956	$ -	**$ 3,478,131,956**

***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: Jhaner Segovia Quinteto
Representante Legal

Firma
Nombre: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Durante este periodo, se realiza seguimiento de tiempo mediante el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 estado general del tiempo.

4.5.1 ARGELIA 1984 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: ARG-OBRA-009-2022 **CONTRATISTA:** EMCONSUT S.A.S

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO RADICADO CON EL CÓDIGO BPIN 202219050001, DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARGELIA CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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	22	24	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	23	24	24	24	24	22	24	23	24	735
Lluvias moderadas	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	5
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	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	25	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: William Alcides Sanchez fajardo
Representante Legal

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

4.5.2 MERCADERES 1894 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: F1-F14-240-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO MERCADERES 23

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MERCADERES DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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	23	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	22	24	24	24	21	24	24	24	735
Lluvias moderadas	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	5
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	4
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Juan Felipe Bonilla Quintana
Representante Legal

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

4.5.3 SUCRE 1866 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 258-2022 **CONTRATISTA:** CONSTRUOBRAS G Y A S. A. S.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VÌA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO,SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE-CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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	22	24	23	24	23	24	24	22	23	24	24	24	23	24	24	21	24	22	24	24	24	23	24	23	24	23	24	24	23	24	727
Lluvias moderadas	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	12
Lluvias intensas	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	7
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	26	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Paola Andrea Arteaga Jaramillo
Representante Legal

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

4.5.4 SUCRE 1769– CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: LP-090-2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SUCRE 22

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC 08 S4-1 LA BALASTRERA - PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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	22	24	22	24	23	24	24	23	23	24	24	24	22	24	24	23	24	22	24	23	24	23	24	24	23	24	24	24	23	24	728
Lluvias moderadas	0	2	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	10
Lluvias intensas	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Jesus Ancizar Calvo Castro
Representante Legal

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

4.5.5 BOLÍVAR 1867 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 005-003-15.05/059 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ONIX CCM

[illegible] EL CARMEN-LOS MILAGROS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** DE VIAS -INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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	22	23	23	24	24	24	24	23	23	23	24	24	24	24	24	22	24	23	24	24	24	24	21	24	24	23	24	24	23	24	729
Lluvias moderadas	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	10
Lluvias intensas	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	6
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Jhaner Segovia Quintero
Representante Legal

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

4.5.6 BOLÍVAR 1750 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: LP 04-003-15.05/058 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PH CHALGUAYACO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA04-4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTIADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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	22	23	23	24	24	24	24	23	23	23	24	24	24	24	24	22	24	23	24	24	24	24	21	24	24	23	24	24	23	24	729
Lluvias moderadas	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	10
Lluvias intensas	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	6
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Habert Lizardo Dorado Dorado
Representante Legal

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

4.5.7 ALMAGUER 1749 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: F1-F14-289-2022 **CONTRATISTA:** JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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	23	24	24	22	24	24	24	22	24	24	23	24	24	24	23	24	24	24	24	23	24	24	24	24	19	24	24	24	731
Lluvias moderadas	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1	8
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0	0	0	6
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Julian Lizandro Gonzales Casas
Representante Legal

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

4.5.8 ALMAGUER 1982 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: lo. 93 DEL 14 DE MARZO DEL 202 **CONTRATISTA:** HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CHILCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER, CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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	23	24	24	24	24	24	23	24	24	24	23	24	24	24	24	22	24	24	24	23	24	24	24	24	23	24	21	24	21	24	731
Lluvias moderadas	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	0	0	1	8
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	6
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	25	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Henry Andres Gomez Rengifo
Representante Legal

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

4.5.9 INZA 1983 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 141 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO INZA 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN LAS VEREDAS CALDERAS (RESGUARDO INDIGENA DE CALDERAS) Y LA VEGA, MUNICIPIO DE INZÁ CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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	20	24	20	24	24	23	23	24	24	23	22	21	24	24	24	24	24	24	24	24	20	21	24	24	24	24	24	721
Lluvias moderadas	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	10
Lluvias intensas	0	0	0	0	2	0	3	0	0	1	1	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	0	14
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	25	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: James Piamba Hoyos
Representante Legal

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

4.5.10 SANTANDER DE QUILICHAO 1768 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No: 484-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS RURALES 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-23 **PROYECTO:** EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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	22	24	24	21	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	14	24	24	19	20	22	24	19	24	711
Lluvias moderadas	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	1	0	2	0	5	0	14
Lluvias intensas	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	0	0	4	4	0	0	0	0	19
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Paola Fernanda Erazo Rodriguez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 63202-355568 QND

Firma
Nombre: Jesus Ancizar Calvo Castro
Representante Legal

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

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 de INVÍAS con los ensayos realizados y los resultados obtenidos, para los convenios:

4.6.1 BOLÍVAR 1867 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: 005-003-15.05/059 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ONIX CCM

PROYECTO: REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS AGUAS GORDAS-EL CARMEN-LOS MILAGROS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Octubre - 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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									
1	8/04/2023	Registro de resistencia a la compresión de cilindros de concreto ciclopeo	INV. E -401, E-402, E-403, E-404, E-410, E-412	Bolivar	3	2500 PSI	2561	SI	Edad de ensayo 28 dias
2	17/08/2023	Registro de resistencia a la compresión de cilindros de concreto hidráulico	INV. E -401, E-402, E-403, E-404, E-410, E-412	Bolivar	3	3000 PSI	3107	SI	Edad de ensayo 28 dias
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: Jhaner Segovia Quintero
Representante Legal

Firma
Nombre: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.6.2 ALMAGUER 1749 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: F1-F14-289-2022 **CONTRATISTA:** JULIÁN LIZANDRO GÒNZALES CASAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Octubre - 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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									
1	15/07/2023 - 17/07/2023	Resistencia a la compresión del concreto hidraulico	INV E -410-13	Almaguer	4	3000 PSI	3695	SI	Edad de ensayo 49-51 días
2	15/07/2023	Resistencia a la compresión del concreto hidraulico	INV E -410-13	Almaguer	2	3000 PSI	3939	SI	Edad de ensayo 47 días
3	15/07/2023	Resistencia a la compresión del concreto hidraulico	INV E -410-13	Almaguer	3	3000 PSI	4397	SI	Edad de ensayo 43 días
4	15/07/2023 - 22/07/2023	Resistencia a la compresión del concreto hidraulico	INV E -410-13	Almaguer	3	3000 PSI	4517	SI	Edad de ensayo 40 días
5	15/07/2023 - 17/07/2023	Resistencia a la compresión del concreto hidraulico	INV E -410-13	Almaguer	4	3000 PSI	3342	SI	Edad de ensayo 33-35 días
6	2/09/2023 y 14/09/2023	Resistencia a la compresión del concreto hidraulico	INV E -410-13	Almaguer	3	3000 PSI	3584	SI	Edad de ensayo 16 y 28 dias
7	4/09/2023 y 18/09/2023	Resistencia a la compresión del concreto hidraulico	INV E -410-13	Almaguer	3	3000 PSI	3284	SI	Edad de ensayo 14 y 28 dias
8	7/09/2023 y 21/09/2023	Resistencia a la compresión del concreto hidraulico	INV E -410-13	Almaguer	3	3000 PSI	3235	SI	Edad de ensayo 14 y 28 dias
9	11/09/2023 y 25/09/2023	Resistencia a la compresión del concreto hidraulico	INV E -410-13	Almaguer	2	3000 PSI	3048	SI	Edad de ensayo 14 y 28 dias
10	2/10/2023	Resistencia a la compresión del concreto hidraulico	INV E -410-13	Almaguer	4	3000 PSI	3443	SI	Edad del ensayo 7 y 28 dias
11	3/10/2023	Resistencia a la compresión del concreto hidraulico	INV E -410-13	Almaguer	4	3000 PSI	3338	SI	Edad del ensayo 7 y 28 dias
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: Julian Lizandro Gonzales Casas
Representante Legal

Firma
Nombre: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.6.3 ALMAGUER 1982 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 31/10/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No.: No. 93 DEL 14 DE MARZO DEL 2023 **CONTRATISTA:** HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Octubre - 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CHILCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER, CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

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									
1	25/06/2023	Diseño de mezcla	INV-E-223	Almaguer	4	3000 PSI	2122 PSI	SI	Edad de ensayo 7 dias
2									
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: Henry Andres Gomez Rengifo
Representante Legal

Firma
Nombre: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Todos los contratistas han solicitado una prórroga hasta el 31 de diciembre de 2023, la cual cuenta con la revisión y aval de la interventoría. Hasta la fecha, ninguno de los municipios ha proporcionado el documento de aprobación de las prórrogas, lo que impide a los contratistas contar con el respaldo necesario para llevar a cabo la actualización de las pólizas. Por esta razón, el seguimiento de las garantías no se actualizará en este informe.

4.7.1 ARGELIA 1984 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. ARG-OBRA-009-2022 **CONTRATISTA:** EMCONSUT S.A.S

OBJETO DEL CONTRATO:
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO RADICADO CON EL CÓDIGO BPIN 202219050001, DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARGELIA

FECHA DE INICIO: 3/04/2023
PLAZO INICIAL: 3.5
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)
VALOR INICIAL: $ 958,081,628.00
VALOR ACUMULADO: $ 958,081,628.00 (Incluye adiciones)
VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -
VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1100-2022 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 95,808,162.80	7	10	2022	30/07/2023		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	30.0%	$ 287,424,488.40	7	10	2022	30/07/2023		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	5.0%	$ 47,904,081.40	7	10	2022	28	1	2026
Estabilidad y calidad de la obra	20.0%	$ 191,616,325.60				5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 57-44-101003017
Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)
Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 12/10/2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	200 SMMLV	$ 232,000,000.00	7	10	2022	30/07/2023		
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 57-40-101001658 **OTRAS PÓLIZAS No.** -
Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)
Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.
Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 95,808,162.80	3	4	2023	15	5	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	30.0%	$ 287,424,488.40	3	4	2023	20	5	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	5.0%	$ 47,904,081.40	3	4	2023	20	11	2026
Estabilidad y calidad de la obra	20.0%	$ 191,616,325.60	24	7	2023	24	7	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 57-44-101003017

Certificado de modificación o anexo No.: 6
(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: 12/07/2023

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	200 SMMLV	$ 232,000,000.00	3	4	2023	30	11	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 57-40-101001658 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.7.2 MERCADERES 1894 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) | 10 (Mes) | 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. L.P. 003 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO MERCADERES 23

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MERCADERES DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL

FECHA DE INICIO: 9/08/2023

PLAZO INICIAL: 3

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 2,248,615,000.00

VALOR ACUMULADO: $ 2,248,615,000.00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1100-2022 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 224,861,500.00	30	12	2022	30	9	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100.0%	$ 2,248,615,000.00	30	12	2022	30	9	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20.0%	$ 449,723,000.00	30	12	2022	30	9	2025
Calidad de la revisión, ajustes y diseños	30.0%	$ 674,584,500.00	30	12	2023	30	9	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30.0%	$ 674,584,500.00	30	12	2022	5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 435-47-994000050922

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	13.3%	$ 300,000,000.00	27	9	2022	30	9	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 435-74-994000012759 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 224,861,500.00	9	8	2023	10	9	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	5.5%	$ 124,307,500.00	9	8	2023	10	9	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20.0%	$ 449,723,000.00	9	8	2023	10	5	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30.0%	$ 674,584,500.00	Día	Mes	Año	5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 435-47-994000052216

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	15.5%	$ 348,000,000.00	9	8	2023	10	5	2024
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 435-74-994000012863 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.7.3 SUCRE 1866 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. MS-SP-LP-002-2022 **CONTRATISTA:** CONSTRUOBRAS G Y AS. A. S.

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VÌA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO,SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE-CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL"

FECHA DE INICIO: 16/05/2023

PLAZO INICIAL: 4

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 4,306,911,911.00

VALOR ACUMULADO: $ 4,306,911,911.00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1100-2022 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 430,691,191.10	16	5	2023	18	7	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	30.0%	$ 1,292,073,573.30	16	5	2023	18	7	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	15.0%	$ 646,036,786.65	16	5	2023	19	3	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	20.0%	$ 861,382,382.20				5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 41-44-101261798

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 14/02/2023

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	9.3%	$ 400,000,000.00	16	5	2023	18	3	2024
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 41-40-101046612 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 14/02/2023

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ____ **PRÓRROGA No.:** ____ **MODIFICACIÓN No.:** ____ **SUSPENSIÓN No.:** ____

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 430,691,191.10	16	5	2023	18	7	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	30.0%	$ 1,292,073,573.30	16	5	2023	18	7	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	15.0%	$ 646,036,786.65	16	5	2023	19	3	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	20.0%	$ 861,382,382.20				5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 41-44-101261798

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(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: ____

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ____ **PRÓRROGA No.:** ____ **MODIFICACIÓN No.:** ____ **SUSPENSIÓN No.:** ____

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	9.3%	$ 400,000,000.00	16	5	2023	18	3	2024
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 41-40-101046612 **OTRAS PÓLIZAS No.** ____

Certificado de modificación o anexo No. 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

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: Christian Camilo Estupiñán Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.7.4 SUCRE 1769 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. MS-SP-LP-003-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SUCRE 22

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC 08 S4-1 LA BALASTRERA - PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

FECHA DE INICIO: 16/05/2023

PLAZO INICIAL: 4

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1,078,384,354.00

VALOR ACUMULADO: $ 1,078,384,354.00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1100-2022 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 107,838,435.40	1	2	2023	1	10	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	30.0%	$ 323,515,306.20	1	2	2023	1	10	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	15.0%	$ 161,757,653.10	1	2	2023	1	6	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	20.0%	$ 215,676,870.80	1	2	2023	1	6	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CCS-100018793

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 14/02/2023

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	18.5%	$ 200,000,000.00	27	9	2022	27	12	2022
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora:

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

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			Hasta		
Cumplimiento	9.9%	$ 106,544,629.00	17	5	2023	21	1	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	29.6%	$ 319,633,887.00	17	5	2023	21	1	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	14.8%	$ 159,816,943.00	17	5	2023	21	9	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	19.8%	$ 213,089,258.00	21	9	2023	21	9	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CCS-100018793

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

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			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	21.5%	$ 232,000,000.00	1	2	2023	21	9	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. CCS-100004020 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.7.5 BOLÍVAR 1867 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 005-003-15.05/059 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ONIX CCM

OBJETO DEL CONTRATO:

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LAS VEREDAS AGUAS GORDAS-EL CARMEN-LOS MILAGROS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -

FECHA DE INICIO: 25/04/2023

PLAZO INICIAL: 5

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 3,478,131,956.00

VALOR ACUMULADO: $ 3,478,131,956.00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1100-2022 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10.0%	$ 347,813,195.56	13/12/2022	13/09/2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	30.0%	$ 1,043,439,586.00	13/12/2022	13/09/2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20.0%	$ 695,626,391.00	13/12/2022	13/5/2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30.0%	$ 1,043,439,586.00		5 años

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 40-44-101058457

Certificado de modificación o anexo No.: 0

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día Mes Año)	VIGENCIA Hasta (Día Mes Año)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	13.3%	$ 464,000,000.00	13 12 2022	13 12 2027
Otros				

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 40-40-101015399 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No.: 0

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 347,813,195.60	25	4	2023	25	1	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	30.0%	$ 1,043,439,586.80	25	4	2023	25	1	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20.0%	$ 695,626,391.20	25	4	2023	25	9	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30.0%	$ 1,043,439,586.80	Día	Mes	Año	5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 40-44-101058457

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(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: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	13.3%	$ 464,000,000.00	25	4	2023	25	9	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 40-40-101015399 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.7.6 BOLÍVAR 1750 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. LP 004-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PH CHALGUAYACO

OBJETO DEL CONTRATO:

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA04-4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTIADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS.

FECHA DE INICIO: 3/04/2023

PLAZO INICIAL: 5

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1,063,184,929.00

VALOR ACUMULADO: $ 1,063,184,929.00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1100-2022 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 106,318,492.90	13	12	2022	13/09/2023		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	30.0%	$ 318,955,478.70	13	12	2022	13/09/2023		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20.0%	$ 212,636,985.80	13	12	2022	13	5	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30.0%	$ 318,955,478.70				5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 435-47-994000051957

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	43.6%	$ 464,000,000.00	13	12	2022	13	12	2027
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 435-74-994000012759 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001	
		Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: _____ **PRÓRROGA No.:** _____ **MODIFICACIÓN No.:** _____ **SUSPENSIÓN No.:** _____

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 106,318,492.90	3	4	2023	29	2	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	30.0%	$ 318,955,478.70	3	4	2023	29	2	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20.0%	$ 212,636,985.80	3	4	2023	31	10	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30.0%	$ 318,955,478.70	Día	Mes	Año	5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 435-47-994000051957

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: _____

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: _____ **PRÓRROGA No.:** _____ **MODIFICACIÓN No.:** _____ **SUSPENSIÓN No.:** _____

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	21.8%	$ 232,000,000.00	3	4	2023	31	10	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 435-74-994000012759 **OTRAS PÓLIZAS No.** _____

Certificado de modificación o anexo No. 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTORA DE INTERVENTORÍA ELABORÓ	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

4.7.7 ALMAGUER 1749 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	31 (Día)	10 (Mes)	2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. F1-F14-289-2022 **CONTRATISTA:** JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

FECHA DE INICIO: 11/05/2023

PLAZO INICIAL: 3.5

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1,799,782,602.00

VALOR ACUMULADO: $ 1,799,782,602.00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1100-2022 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 179,978,260.20	21	12	2022	30/04/2023		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	49.4%	$ 889,891,301.40	21	12	2022	30/04/2023		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20.0%	$ 359,946,520.40	21	12	2022	31	12	2025
Estabilidad de la obra	30.0%	$ 539,934,780.60	21	12	2022	31	12	2027
Calidad	0.0%	$ 444,816.30	21	12	2022	31	12	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. C-100051548

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 29/12/2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	16.7%	$ 300,000,000.00	21	12	2022	30/04/2023		
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. C-100013052 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 29/12/2022

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.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 179,978,260.20	31	12	2022	31	10	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	49.4%	$ 889,891,301.40	31	12	2022	31	10	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20.0%	$ 359,946,520.40	31	12	2022	30	6	2026
Estabilidad de la obra	30.0%	$ 539,934,780.60	30	6	2023	30	6	2028
Calidad	0.0%	$ 444,816.30	30	6	2023	30	6	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. C-100051548

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	19.34%	$ 348,000,000.00	21	12	2022	30	6	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. C-100013052 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.7.8 ALMAGUER 1982 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 93-2023 **CONTRATISTA:** HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CHILCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER, CAUCA

FECHA DE INICIO: 4/07/2023

PLAZO INICIAL: 4

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 795,011,198.00

VALOR ACUMULADO: $ 795,011,198.00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1100-2022 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 79,501,119.80	14	3	2023	13/07/2023		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20.0%	$ 159,002,239.60	14	3	2023	13	7	2026
Calidad de la revisión, ajustes y diseños	30.0%	$ 238,503,359.40	14	3	2023	13	7	2028
Estabilidad y calidad de las obras	30.0%	$ 238,503,359.40	14	3	2023	13	7	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. C-100051548

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 29/12/2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	29.2%	$ 232,000,000.00	14	3	2023	13/07/2023		
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. C-100013052 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 29/12/2022

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.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento		$ 79,501,119.80	4	7	2023	4/03/2024		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e		$ 159,002,239.60	4	7	2023	4	11	2026
Calidad del servicio		$ 1,510,521.28	4	7	2023	4	7	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 238,503,359.40	4	11	2023	4	11	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CP-100009243

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	29.2%	$ 232,000,000.00	14	3	2023	4/11/2023		
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. CP-10001270 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.7.9 INZÁ 1983 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. LP No 01 DE 2.022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO INZA 2022

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN LAS VEREDAS CALDERAS (RESGUARDO INDIGENA DE CALDERAS) Y LA VEGA, MUNICIPIO DE INZÁ CAUCA

FECHA DE INICIO: 28/04/2023

PLAZO INICIAL: 3

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 608,231,289.00

VALOR ACUMULADO: $ 608,231,289.00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1100-2022 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 60,823,129.00	27	9	2022	27/04/2023		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	30.0%	$ 182,469,387.00	27	9	2022	27/04/2023		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20.0%	$ 121,646,258.00	27	9	2022	27	12	2025
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30.0%	$ 182,469,387.00				5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 435-47-994000050922

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	32.9%	$ 200,000,000.00	27	9	2022	27	12	2022
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 435-74-994000012759 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

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.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10.0%	$ 60,823,129.00	28	4	2023	14	1	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	30.0%	$ 182,469,387.00	28	4	2023	14	1	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20.0%	$ 121,646,258.00	28	4	2023	14	9	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30.0%	$ 182,469,387.00	Día	Mes	Año	5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 435-47-994000050922

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

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.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	38.1%	$ 232,000,000.00	28	7	2023	14	9	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 435-74-994000012436 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.7.10 SANTANDER DE QUILICHAO 1768 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31 (Día) 10 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. LP-006-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS RURALES 2022

OBJETO DEL CONTRATO:

EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL.

FECHA DE INICIO: 1/06/2023

PLAZO INICIAL: 4

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 912,367,379.00

VALOR ACUMULADO: $ 912,367,379.00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1100-2022 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN S.A.S.

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	20.0%	$ 182,473,475.80	7	9	2022	31	12	2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e	20.0%	$ 182,473,475.80	7	9	2022	31	12	2025
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30.0%	$ 273,710,213.70	7	9	2022	5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 435-47-994000050922

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	21.9%	$ 200,000,000.00	7	9	2022	31	12	2022
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 435-74-994000012759 **OTRAS PÓLIZAS No.** -

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	20.0%	$ 182,473,475.80	1	6	2023	1	2	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20.0%	$ 182,473,475.80	1	6	2023	1	10	2026
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30.0%	$ 273,710,213.70	Día	Mes	Año	5 años		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 435-47-994000050729

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	25.4%	$ 232,000,000.00	7	1	2023	1	10	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 435-74-994000012382 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA

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: Christian Camilo Estupiñan Santacruz
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

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

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

Los planes de calidad remitidos a la interventoría se encuentran en revisión.

4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

4.9.1 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

4.9.1.1 ARGELIA 1984 – CAUCA

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE ARGELIA
NIT: 891.500.725-1
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ARGELIA
Territorio de

12

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

CONTRATO N°: ARG.OBRA-009-2022 **DE:** 07 DE OCTUBRE DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VÍA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO RADICADO CON EL CÓDIGO BPIN 202219050001, DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARGELIA CAUCA
PROCESO SELECCIÓN N°: LP-003-2022
PLAZO DE EJECUCIÓN: 3.5 MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
FECHA DE INICIACIÓN: ABRIL 03 DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN: JULIO 18 DE 2023
VALOR DEL CONTRATO: NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIOCHO PESOS M/CTE ($ 958´081.628.00).
VALOR DEL ANTICIPO: DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($ 287´424.488.00)
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO: VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA DEPARTAMENTO DE CAUCA.
CONTRATISTA: EMCONSUT S.A.S.
NIT: 900.361.801-6
INTERVENTOR(A): CONSULTORES DONOVAN S.A.S.
NIT: 900.644.351-9
SUPERVISOR(A): BRAYAN ALEJANDRO CISNEROS DELGADO
C.C. 1.082.776.235 SAN AGUSTIN-HUILA

La siguiente tabla lista los ítems en los cuales se programa invertir del anticipo de este contrato:

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE %
1	Alquiler de maquinaria Amarilla HM	$ 57,484,897.60	20%
2	Transporte de materiales	$ 28,742,448.80	10%
3	Compra de materiales y accesorios	$ 201,197,141.60	70%
TOTAL			100%

"ARGELIA TERRITORIO DE VIDA"

DIRECCIÓN:	CALLE 2 # 2 ESQUINA	CÓDIGO POSTAL:	CEL GOBIERNO: 3216046767
TELÉFONOS:	ALCALDE: 3102792075	CEL GOBIERNO: 3213607959	
CORREO:	ALCALDIA@ARGELIA-CAUCA.GOV.CO	PÁGINA WEB:	WWW.ARGELIA-CAUCA.GOV.CO

	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CAUCA MUNICIPIO DE ARGELIA NIT: 891.500.725-1 **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA**	ARGELIA Territorio de

NOTAS

1. Los porcentajes y los ítems para la inversión del Anticipo pueden variar conforme la clase de contrato.
2. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo, sin retenciones.
3. Solo se permite máximo un 10% del total del anticipo para compra de quipos nuevos y/o repuestos.
4. Los gastos Financieros corresponden a cuota de manejo, cuatro por mil, comisiones, entre otros.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los 03 días del mes de abril de 2023.

(Firma)

WILLIAM ALCIDES SANCHEZ FAJARDO
Contratista

(Firma)

BRAYAN ALEJANDRO CISNEROS
Supervisor

Firma

JHONNATAN PATIÑO CERON
Alcalde Municipal

Firma

ROSA MARÍA CORDERO CELIS
Interventoría

Original: Tesorería Municipal
Copia N°1: Supervisor(a) del contrato
Copia N°2: Interventor(a)
Copia N°3: Contratista

4.9.1.2 SUCRE 1866 – CAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE SUCRE
NIT :817.003.440-5

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA	:	258 DEL 22 DE OCTUBRE DEL 2022
CONTRATISTA	:	CONSTRUOBRAS GIA SAS R/L PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO NIT: 900442569-1
OBJETO	:	MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO, SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO 1866 DE 2021
VALOR	:	CUATRO MIL TRESCIENTOS SEIS MILLONES NOVECIENTOS ONCE MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS M/CTE ($4.306.911.911)
ANTICIPO	:	MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS MILLONES SETENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA Y TRES CON TRES DÉCIMOS ($1.292.073.573.3)
PLAZO	:	EL PLAZO ESTIMADO PARA LA EJECUCIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2023, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIO EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN Y APROBACIÓN DE LOS DOCUMENTOS PREVISTOS EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	:	693 DE 09 DE SEPTIEMBRE DE 2022
OBJETO	:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9
CONTRATO DE INTERVENTORIA	:	1100 DE 2022
CONTRATISTA	:	CONSULTORES DONOVAN S.A.S. NIT. 900.644.351-9 RL ROSA MARIA CORDERO CELIS
VALOR	:	MIL SETECIENTOS CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS TRECE MIL CIENTO VEINTE PESOS M/CTE ($1.740.313.120), IVA INCLUIDO
PLAZO	:	HASTA 31 DE OCTUBRE DE 2023.

PROGRAMACIÓN INICIAL ☑

REPROGRAMACIÓN ☐

B. DATOS ESPECÍFICOS

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	SUMINISTRO DE MATERIALES	$ 193.811.036,00	15%
2	SUMINISTRO DE CONCRETO PREMEZCLADO	$ 607.274.579,45	47%
3	MANO DE OBRA INCLUYE NOMINAS Y SUBCONTRATOS DE MANO DE OBRA	$ 232.573.243,19	18%
4	TRANSPORTE MAQUINARIA COMBUSTIBLES	$ 129.207.357,33	10%
5	COMPRA DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTA MENOR	$ 124.039.063,04	9,6%
6	VALOR GMF	$ 5.168.294,29	0,40%
	TOTAL	$ 1.292.073.573,30	100%

NOTAS

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo sin retenciones

b) Sólo se permite un máximo de diez por ciento (10%) para compra de equipo nuevo y repuestos.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los Veintisiete días del mes de mayo del 2023

PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO
R/L CONSTRUOBRAS GIA SAS
Contratista

ROSA MARIA CORDERO CELIS
Representante Legal o su Apoderado
Interventoria

4.9.1.3 SUCRE 1769 – CAUCA

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA
MUNICIPIO DE SUCRE
NIT :817.003.440-6

A. DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA	:	LP-090-2023
CONTRATISTA	:	CONSORCIO SUCRE 22 NIT: 901.667.156-1 R.L: JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO C.C: 10.546.096 expedida en Popayán.
OBJETO	:	"MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC 08 54-1 LA BALASTRERA - PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA"
VALOR	:	MIL SESENTA Y CINCO MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS MDA/CTE. ($1,065,446,290).
ANTICIPO	:	$ 319.633.887,00
PLAZO	:	El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (04) MESES, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución y aprobación de los documentos previstos en el pliego de condiciones.
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	:	No. 108 del 21 DE ENERO DEL 2023 por valor de ($ 1.080.000.000)
OBJETO INTERVENTORIA	:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"
CONTRATO DE INTERVENTORIA	:	1100 DE 2022.
REPRESENTANTE LEGAL	:	CONSULTORES DONOVAN S.A.S. NIT. 900.644.351-9 R.L: ROSA MARIA CORDERO CELIS C.C: 53.155.174 expedida en Bogotá D.C
VALOR	:	MIL SETECIENTOS CUARENTA MILLONES TRESCIENTOS TRECE MIL CIENTO VEINTE PESOS M/CTE ($1.740.313.120), IVA INCLUIDO.
PLAZO	:	HASTA 31 DE OCTUBRE DE 2023.

PROGRAMACIÓN INICIAL ☑

REPROGRAMACIÓN ☐

B. DATOS ESPECÍFICOS

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR	PORCENTAJE
1	Pago de salarios y jornales	$ 35.159.727,60	11,0%
2	Compra de equipos y repuestos	$ 31.963.388,70	10,0%
3	Transporte y alquiler de maquinaria	$ 79.908.471,00	25,0%
4	Compra de materiales y accesorios	$ 172.602.299,70	54,0%
	TOTAL	$ 319.633.887,00	100%

NOTAS

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo sin retenciones

b) Sólo se permite un máximo de diez por ciento (10%) para compra de equipo nuevo y repuestos.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los veintinueve días del mes de mayo del 2023

JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
10.546.096 expedida en Popayán.
R.L: CONSORCIO SUCRE 22
NIT: 901.667.156-1
Contratista

ROSA MARIA CORDERO CELIS
53.155.174 expedida en Bogotá D.C
R.L: CONSULTORES DONOVAN S.A.S.
NIT. 900.644.351-9
Interventoria

4.9.1.4 BOLIVAR 1750 – CAUCA

PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE BOLIVAR CAUCA NIT 800.095.961-2
CONTRATISTA:	CONSORCIO PH CHALGUAYACO NIT. 901.661.375-0
REPRESENTANTE LEGAL:	HEBERT LIZARDO DORADO DORADO C.C. 76.316.092 de Popayán Cauca
DIRECCIÓN:	CARRERA 6ª # 20N-23 INT 201
CONTRATO:	LP-004-003-15.05/058
OBJETO:	CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA04-4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTIADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
VALOR INICIAL:	MIL SESENTA Y TRES MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE ($1.063.184.929,00)
PLAZO INICIAL:	CINCO (5) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO
INTERVENTOR	CONSULTORES DONOVAN S.A.S. NIT 900.644.351-9
SUPERVISOR	MARIO ALEXANDER RENDÓN – SECRETARIO DE PLANEACIÓN

La siguiente tabla lista los ítems en los cuales se programa invertir el anticipo de este contrato:

DESCRIPCIÓN	%	VALOR PARCIAL	VALOR
Materiales	98,20%	$313.207.853,70	$313.207.853,70
Equipo	0,92%	$2.935.081,50	$2.935.081,50
Transporte	0,73%	$2.335.817,90	$2.335.817,90
Mano De Obra	0,15%	$ 476.725,60	$ 476.725,60
TOTAL INVERSIÓN ANTICIPO	100%		**$ 318.955.478,70**

CONTRATISTA

HEBERT LIZARDO DORADO DORADO
Repr. Legal consorcio PH CHALGUAYACO
C.C. 76.316.092

INTERVENTOR

ROSA MARÍA CORDERO CELIS
Repr. Legal CONSULTORES DONOVAN S.A.S
C.C. 53.155.174

4.9.1.5 ALMAGUER 1749 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL CAUCA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No: F1-F14-289-2022
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. _____ (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** _____

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. _____ (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** _____

JUSTIFICACIÓN:
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Pago salarios y jornales	$ 63.415.737,00					5,58
2	Transporte de Materiales y Maquinaria	$ 203.763.489,00					16,67
3	Compra de Materiales	$ 506.723.125,00					77,75
4							
5							
N							
TOTAL		$ 773.902.351,00					100%

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.
4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, **el número, año del contrato y el nombre del Contratista**. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
Nombre
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre:
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

4.9.2 SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA

4.9.2.1 ARGELIA 1984 – CAUCA

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS MODIFICACIÓN 1			
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	CANT.	VALOR UNITARIO		
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO.								
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO							**SEMANAL 47**	
1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	2,925.60	$ 1,020	$ 2,984,112.00	2527.2	$ 2,577,744.00	2527.2	$ 2,577,744
2	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	438.84	$ 281,980	$ 123,744,103.00	463.460001	$ 130,686,451.08	463.46	$ 130,686,451
3	SELLO ASFALTICO PARA JUNTAS	M	1,950.40	$ 3,040	$ 5,929,208.00	1647	$ 5,006,880.00		$ -
4	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	225.03	$ 13,620	$ 3,064,909.00	225.030029	$ 3,064,908.99	225.03	$ 3,064,909
5	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO.	M3	99.36	$ 18,300	$ 1,818,288.00	99.36	$ 1,818,288.00		$ -
6	RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	M3	39.74	$ 249,430	$ 9,912,348.00	39.7399992	$ 9,912,348.00		$ -
7	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D)	M3	368.17	$ 826,140	$ 304,159,964.00	396.45	$ 327,523,203.00	12.26	$ 10,128,476
8	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLOPEO)	M3	173.88	$ 551,760	$ 95,940,029.00	102.38	$ 56,489,188.80		$ -
9	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	16,547.10	$ 7,860	$ 130,060,206.00	17014.9399	$ 133,737,427.61	936.857341	$ 7,363,699
10	TUBERÍA DE PLASTICO TIPO SANITARIA NORMA NTC 1087 DE DIAMETRO 101.6 MM	M	110.40	$ 33,170	$ 3,661,968.00	110.4	$ 3,661,968.00		$ -
11	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	2,252.16	$ 9,030	$ 20,336,995.00	2252.15891	$ 20,336,994.96		$ -
				SUBTOTAL	**$ 701,612,130.00**		**$ 694,815,402.00**		$ -
	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS 36"								$ -
12	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	ML	56.00	$ 36,690	$ 2,054,641.00	23	$ 843,870.00	23	$ 843,870
13	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	535.53	$ 13,620	$ 7,293,977.00	168.1	$ 2,289,522.00	168.1	$ 2,289,522
14	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO.	M3	36.00	$ 18,300	$ 658,800.00	273.22	$ 4,999,926.00	273.22	$ 4,999,926
15	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D)	M3	98.00	$ 826,140	$ 80,961,720.00	105.15	$ 86,868,621.00	105.15	$ 86,868,621
16	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	18.00	$ 551,760	$ 9,931,680.00	3.77	$ 2,080,135.20	3.77	$ 2,080,135
17	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	7,354.20	$ 7,880	$ 57,951,096.00	3846.44	$ 30,309,947.20	3846.44	$ 30,309,947
18	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	ML	70.00	$ 556,010	$ 38,920,700.00	23	$ 12,788,230.00	23	$ 12,788,230
				SUBTOTAL	**$ 197,772,614.00**		**$ 140,180,251.40**		$ -
	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD								$ -
19	ELEMENTOS E INSUMOS DE PROTECCIÓN PROTOCOLO BIOSEGURIDAD (SEGÚN COMPROBANTE POR MES)	GL	1.0	$ 1,095,274	$ 1,095,274.00	0	$ -		$ -
				SUBTOTAL	**$ 1,095,274.00**				$ -
	SECCION 2 -ACTIVIDAES DE MANTENIMIENTO PERIODICO								$ -
20	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	1,500.00	$ 1,020	$ 1,530,000.00	3259.925	$ 3,325,123.50	3259.93	$ 3,325,124
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE AFIRMADO	M3	189.24	$ 245,040	$ 46,371,462.00	488.74	$ 119,760,849.60	488.74	$ 119,760,850
				SUBTOTAL	**$ 47,901,462.00**		**$ 123,085,973.10**		$ -
	TOTAL COSTOS OBRA CIVIL				**$ 948,381,480.00**		**$ 958,081,626.50**		$ -
	COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIA				**$ 9,492,046.00**				$ -
	VALOR IVA (CONSULTORIA, ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD) (19%) =				**$ 208,102.00**				$ -
									$ -
	VALOR TOTAL				**$ 958,081,628.00**		**$ 958,081,627.00**		$ -

$ 417,087,503
43.53%

4.9.2.2 MERCADERES 1894 – CAUCA

PRESUPUESTO MERCADERES							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 47	
CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS 36¨							
1.1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN EN SECO	M3	679.8	$ 13,720	$ 9,326,856	500	$ 6,860,000
1.2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	209.15	$ 80,370	$ 16,809,386		$ -
1.3	CONCRETO RESISTENCIA 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	M3	120.51	$ 792,200	$ 95,468,022		$ -
1.4	CONCRETO RESISTENCIA 14MPa (F)	M3	20.2	$ 625,000	$ 12,625,000		$ -
1.5	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	8930.1	$ 9,120	$ 81,442,512		$ -
1.6	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	92.7	$ 1,210,000	$ 112,167,000		$ -
CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA							$ -
2.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	4245.2	$ 17,160	$ 72,847,632	4,245.20	$ 72,847,632
2.2	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	1550.67	$ 198,400	$ 307,652,928	1548.75	$ 307,272,000
2.3	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) - MEZCLA IN SITU	M3	933.79	$ 792,000	$ 739,561,680		$ -
2.4	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	50.07	$ 625,500	$ 31,318,785		$ -
2.5	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLOPEO)	M3	445.78	$ 482,240	$ 214,972,947		$ -
2.6	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	56320	$ 9,120	$ 513,638,400		$ -
2.7	SELLO PARA JUNTAS	ML	6729.33	$ 3,900	$ 26,244,387		$ -
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD							$ -
3.1	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	GLB	1	$ 2,468,398	$ 2,468,398		$ -
	IVA CONSULTORIA				$ 468,996		$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS							$ -
4,.1	COMPLEMENTARIAS	%	1		$ 11,602,071		$ -
VALOR TOTAL					$ 2,248,615,000		$ 386,979,632
							17.21%

4.9.2.3 SUCRE 1866 – CAUCA

PRESUPUESTO SUCRE 1866								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		SEMANAL 47	
	PRELIMINARES							
1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	93.6	$ 174,053.76	$ 16,291,432		36.63	$ 6,375,589.23
2	REMOCION DE ALCANTARILLAS	ML	84	$ 88,439.54	$ 7,428,921		36.19	$ 3,200,626.95
				SUBTOTAL	**$ 23,720,353.3**			$ -
	CONSTRUCCION PAVIMENTO RIGIDO							$ -
3	EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS	M3	7599.75	$ 9,992.33	$ 75,939,209.92		240	$ 2,398,159.20
4	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACION DE LA EXPLANACION, CANALES Y PRESTAMOS, ENTRE CIEN METROS (100M) Y MIL METROS (1000M) DE DISTANCIA	M3/KM	65357.85	$ 1,684.83	$ 110,116,866.42		2580	$ 4,346,861.40
5	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIAL	M3	1174.51	$ 109,109.10	$ 128,149,729.04			$ -
6	SUBBASE GRANULAR CLASE B	M3	2062.5	$ 181,940.55	$ 375,252,384.38			$ -
7	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	21100.67	$ 9,855.75	$ 207,962,928.35			$ -
8	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR = 4,1 MPA	M3	2612.5	$ 823,981.88	$ 2,152,652,661.50			$ -
9	BORDILLO EN CONCRETO 21 MPA VACIADO IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	5000	$ 71,640.11	$ 358,200,550			$ -
				SUBTOTAL	**$ 3,408,274,329.602**			$ -
	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36¨							$ -
10	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	1012	$ 32,540	$ 32,930,601		447.28	$ 14,554,544.87
11	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE RECEBO	M3	402.5	$ 101,369	$ 40,800,966			$ -
12	RELLENO CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3	172.5	$ 13,510	$ 2,330,394		177.81	$ 2,402,129.53
13	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	179.4	$ 821,088	$ 147,303,144		29.9	$ 24,550,524.02
14	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	13340	$ 9,856	$ 131,475,705		2424.8616310	$ 23,898,830.02
15	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F)	M3	18.4	$ 675,708	$ 12,433,027		4.64	$ 3,135,285.07
16	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR (INCLUYE ATRAQUE CON SUB BASE GRANULAR)	ML	161	$ 957,968	$ 154,232,787		35	$ 33,528,866.70
				SUBTOTAL	**$ 521,506,624**			$ -
	CONSTRUCCION DE FILTRO							$ -
17	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	753.12	$ 32,540	$ 24,506,615		109.43	$ 3,560,865.33
18	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	740.4	$ 198,797	$ 147,189,158		78.72	$ 15,649,284.88
19	GEOTEXTIL NT 1800 RESISTENCIA A LA TENSION 470 N	M2	5491.5	$ 6,069	$ 33,329,945		574	$ 3,483,818.38
20	TUBERIA PERFORADA DE 4 PULGADAS	ML	1569	$ 34,094	$ 53,494,035		164	$ 5,591,473.40
				SUBTOTAL	**$ 258,519,754**			$ -
	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL							$ -
21	LINEA DE DEMARCACION CON PINTURA EN FRIO (AMARILLA O BLANCA)	ML	7499	$ 2,512	$ 18,839,663			$ -
22	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO X (75X75) CM	UND	51	$ 652,493	$ 33,277,155			$ -
				SUBTOTAL	**$ 52,116,818**			$ -
					$ 4,264,137,879			$ -
	OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS							$ -
24	Obras de compensación ambiental y/o complementarias	UND	1%		$ 42,774,034			$ -
				SUBTOTAL	**$ 4,306,911,913.15**			
	VALOR TOTAL				$ 4,306,911,913			$ 146,676,859.00
								3.41%

4.9.2.4 SUCRE 1769 – CAUCA

PRESUPUESTO SUCRE 2							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 47	
CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA							$ -
1	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	630	$ 190,127.00	$ 119,780,010	78.43	$ 14,911,514.00
2	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	634	$ 777,315.00	$ 492,817,710		$ -
3	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G)	M3	227	$ 439,460.00	$ 99,757,420		$ -
4	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	KG	21090	$ 9,942.00	$ 209,676,780	768.40	$ 7,639,478.36
5	SELLO DE JUNTAS CON MATERIAL	ML	2800	$ 4,090.00	$ 11,452,000		$ -
CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36¨							$ -
6	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	358	$ 36,671	$ 13,128,218	1091.98	$ 40,044,174.84
7	ACERO DE REFUERZO FY = 420 MPA	KG	3474	$ 9,942	$ 34,538,508	2329.40	$ 23,158,870.94
8	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA	ML	36	$ 851,010	$ 30,636,360	25.00	$ 21,275,250.00
9	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F)	M3	1	$ 575,351	$ 575,351	2.73	$ 1,572,756.48
10	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	56	$ 777,315	$ 43,529,640	38.34	$ 29,798,524.74
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL							$ -
11	OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL	%		$ 7,517,969	$ 7,517,969		$ -
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD							
11	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	GLB	1	$ 1,711,197	$ 1,711,197		
VALOR TOTAL					$ 1,065,121,163		$ 138,400,569
							12.99%

4.9.2.5 BOLÍVAR 1867 – CAUCA

PRESUPUESTO BOLIVAR 1867 - MILAGROS MODIFICATORIO 1							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 47	
A. ACTIVIDADES PRELIMINARES Y EXPLANACIONES							
1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	142	$ 181,764.00	$ 25,810,488	35.32	$ 6,419,904.48
2	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	ML	89	$ 81,042.00	$ 7,212,738	48	$ 3,890,016.00
3	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	86	$ 91,174.00	$ 7,840,964	15.2	$ 1,385,844.80
B. AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES							
4	SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50	M3	866.42	$ 311,091	$ 269,535,464	604.06	$ 187,917,629.46
C. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO							
5	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	527.48	$ 24,000	$ 12,659,520	535.07	$ 12,841,680.00
6	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) - MEZCLA IN SITU	M3	690	$ 765,385	$ 528,115,650	235.23	$ 180,041,513.55
7	CONCRETO RESISTENCIA 14 Mpa - CICLÓPEO	M3	445	$ 554,024	$ 246,540,680	150.38	$ 83,314,129.12
8	DEFENZA METÁLICA	M	12	$ 218,922	$ 2,627,064		
9	ACERO DE REFUERZO Fy 420 Mpa	KG	65127.78	$ 9,700	$ 631,739,466	8500	$ 82,450,000.00
D. ESTRUCTURAS DE DRENAJE							
10	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	2350	$ 24,000	$ 56,400,000	370.58	$ 8,893,920.00
11	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	285	$ 91,174	$ 25,984,590	57.22	$ 5,216,976.28
12	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	538	$ 204,226	$ 109,873,588	149.28	$ 30,486,857.28
13	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C) - MEZCLA IN SITU	M3	80	$ 1,036,426	$ 82,914,080		
14	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) - MEZCLA IN SITU	M3	903	$ 765,385	$ 691,142,655	28.12	$ 21,522,626.20
15	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	5	$ 727,128	$ 3,635,640	5	$ 3,635,640.00
16	ACERO DE REFUERZO Fy=60.000 PSI	KG	37500	$ 9,700	$ 363,750,000	3847.2	$ 37,317,840.00
17	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE III DE 900MM DE DIAMETRO INTERIOR	ML	180	$ 868,679	$ 156,362,220	48	$ 41,696,592.00
18	RELLENO DE GRAVILLA	M3	87	$ 269,491	$ 23,445,717		
19	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB MÍNIMA DE 700 N APROXIMADAMENTE	M2	826	$ 10,205	$ 8,429,330		
20	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS	ML	393	$ 38,199	$ 15,012,207		
E. OBRAS DE ESTABILIZACIÓN							
21	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	150	$ 24,000	$ 3,600,000	59.49	$ 1,427,760.00
22	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	73	$ 204,226	$ 14,908,498		
23	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) - MEZCLA IN SITU	M3	52	$ 765,385	$ 39,800,020		
24	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	2	$ 727,128	$ 1,454,256	1	$ 727,128.00
25	ACERO DE REFUERZO Fy=60.000 PSI	KG	7923	$ 9,700	$ 76,853,100	750	$ 7,275,000.00
26	RELLENO CON GRAVILLA	M3	15	$ 269,491	$ 4,042,365		
27	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO CON RESISTENCIA A LA TENSIÓN GRAB MÍNIMA DE 700 N APROXIMADAMENTE	M2	120	$ 10,205	$ 1,224,600		
28	DREN HORIZONTAL DE LONGITUD MAYOR A DIEZ (10) METROS	M3	26	$ 38,199	$ 993,174		
29	GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 2; RECUBRIMIENTO DE ALEACIÓN Zn-5A1-MM	M3	24	$ 475,149	$ 11,403,576		
F. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL							
30	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO IX (75X75 CM)	UND	30	$ 730,253	$ 21,907,590		
31	OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	GLB	1	$ 32,912,716	$ 32,912,716		
VALOR TOTAL					$ 3,478,131,956		$ 716,461,057
							20.60%

4.9.2.6 BOLÍVAR 1750 – CAUCA

PRESUPUESTO BOLIVAR 1750 - CHALGUAYACO							
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**SEMANA 47**	
A. ACTIVIDADES PRELIMINARES Y EXPLANACIONES							
1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	27.13	$ 153,105.00	$ 4,153,739	4.34	$ 663,939.83
2	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	ML	44	$ 55,477.00	$ 2,440,988	6.00	$ 332,862.00
B. AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES							$ -
3	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	573	$ 258,200	$ 147,948,600	375.00	$ 96,825,000.00
C. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO							$ -
4	EXCAVACIONES MANUAL PARA RIOSTRAS DE PLACA HUELLA	M3	48	$ 26,725	$ 1,282,800	9.55	$ 255,223.75
5	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) - MEZCLA IN SITU (HUELLAS, RIOSTRAS, CUNETAS)	M3	597	$ 715,730	$ 427,290,810	129.50	$ 92,687,035.00
6	CONCRETO RESISTENCIA 14 Mpa - CICLÓPEO	M3	207	$ 544,008	$ 112,609,656	34.00	$ 18,496,272.00
7	ACERO DE REFUERZO Fy 420 Mpa	KG	22975	$ 9,843	$ 226,142,925	10050.00	$ 98,922,150.00
D. ESTRUCTURAS DE DRENAJE							$ -
8	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO (INCLUYE RETIRO)	M3	392	$ 26,725	$ 10,476,200	190.09	$ 5,080,109.34
9	ACERO DE REFUERZO Fy=60.000 PSI	KG	5255	$ 9,843	$ 51,724,965	5211.22	$ 51,294,038.46
10	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE D DE 900MM DE DIAMETRO INTERIOR	ML	62	$ 817,200	$ 50,666,400	43.00	$ 35,139,600.00
E. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL							$ -
11	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO III (75X75	UND	24	$ 746,991	$ 17,927,784		$ -
18	OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	GLB	1.00	$ 10,520,062	$ 10,520,062		$ -
ITEMS NO PREVISTOS							$ -
1	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) - MEZCLA IN SITU (CAJAS DE ENTRADA Y SALIDA)	M3		$ 844,392		63.98	$ 54,022,722.47
2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3		$ 162,145		35.56	$ 5,766,362.64
3	REMOCION DE DERRUMBRES	M3		$ 17,050		120.00	$ 2,046,000.00
4	EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3		$ 65,562		226.41	$ 14,843,892.42
	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3		$ 252,123		40.80	$ 10,286,618.40
	GEOTEXTIL TIPO NO TEJIDO NT 2500	M2		$ 9,913		297.50	$ 2,949,117.50
	TUBERIA PERFORADA DE DIAMETRO 100 MM	ML		$ 36,057		85.00	$ 3,064,845.00
VALOR TOTAL					$ 1,063,184,929		$ 492,675,788.81
							46.34%

4.9.2.7 ALMAGUER 1749 – CAUCA

PRESUPUESTO ALMAGUER 1749 - HATO HUMUS							
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**SEMANA 47**	
A. CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36¨							
1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	440	$ 41,553.00	$ 18,283,320	431.06	$ 17,911,836.18
2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	206	$ 17,081.00	$ 3,518,686	152.07	$ 2,597,507.67
3	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	78	$ 992,126.00	$ 77,385,828	59.47	$ 59,001,733.22
4	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	8	$ 796,325.00	$ 6,370,600	8	$ 6,370,600.00
5	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPA	KG	5789	$ 9,554.00	$ 55,308,106	5189.48	$ 49,580,291.92
6	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900MM DE DIÁMETRO INTERIOR	ML	70	$ 978,297.00	$ 68,480,790	63	$ 61,632,711.00
B. CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN CONCRETO							
7	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	803.49	$ 41,553.00	$ 33,387,420	285.57	$ 11,866,290.21
8	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3	484.96	$ 17,081.00	$ 8,283,602		
9	SUBBASE GRANULAR TIPO C	M3	769.09	$ 405,758	$ 312,064,420	769.09	$ 312,064,420.22
10	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	13.9	$ 796,325.00	$ 11,068,918	7	$ 5,574,275.00
11	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	615.76	$ 992,126.00	$ 610,912,204	412.2	$ 408,954,337.20
12	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G)	M3	223.94	$ 703,771	$ 157,602,478	112.5	$ 79,174,237.50
13	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPA	KG	27059.6	$ 9,554	$ 258,527,418	15600	$ 149,042,400.00
14	SELLO PARA JUNTAS	ML	6978	$ 6,406	$ 44,701,068		
C. CONSTRUCCIÓN DE FILTRO							
15	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	20.4	$ 41,553.00	$ 847,681		
16	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO	M2	132.4	$ 9,959	$ 1,318,572		
17	TUBERIA PLASTICA SANITARIA NORMA NTC 1087 DE DIAMETRO 101,6MM	ML	34	$ 41,858	$ 1,423,172		
18	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M3	20.4	$ 353,593	$ 7,213,297		
D. CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN							
19	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	129.03	$ 41,553.00	$ 5,361,584	55.66	$ 2,312,839.98
20	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M3	18.34	$ 353,593	$ 6,484,896	3.96	$ 1,400,228.28
21	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	37.35	$ 992,126.00	$ 37,055,906	20.92	$ 20,755,275.92
22	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	2.1	$ 796,325.00	$ 1,672,283	1.1	$ 875,957.50
23	ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPA	KG	4862.28	$ 9,554	$ 46,454,223	1508.4	$ 14,411,253.60
24	TUBERIA PLASTICA SANITARIA NORMA NTC 1087 DE DIAMETRO 101,6MM	ML	15.03	$ 41,858	$ 629,126	11.45	$ 479,274.10
25	TUBERIA PLASTICA SANITARIA NORMA NTC 1087 DE DIAMETRO 50,8MM	ML	15.73	$ 23,883	$ 375,680		
26	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO	M2	121.13	$ 9,959	$ 1,206,334	45.6	$ 454,130.40
27	RELLENO PARA ESTRUCTURA CON SUELO	M3	41.26	$ 17,081	$ 704,762	22.98	$ 392,521.38
E. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL							
28	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75X75)CM	UND	6	$ 637,799	$ 3,826,794		
F. ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD							
29	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	GLB	1	$ 1,482,696	$ 1,482,696		
30	OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	GLB	1.00	$ 17,766,424	$ 17,766,424		
SUB TOTAL					$ 1,799,718,288		$ 1,204,852,121
VALOR IVA CONSULTORIA					$ 281,712.00		66.95%

4.9.2.8 ALMAGUER 1982 – CAUCA

PRESUPUESTO ALMAGUER 1982 - CHILCO							
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**SEMANA 47**	
CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN CONCRETO							
1	SUBBASE GRANULAR TIPO C	M3	336.15	$ 449,633.00	$ 151,144,133	310	$ 139,386,230.00
2	SELLO ASFALTICO PARA JUNTAS	ML	3240	$ 6,406.00	$ 20,755,440		
3	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	243.45	$ 40,201.00	$ 9,786,933	220	$ 8,844,220.00
4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO EXCAVACIÓN	M3	74.7	$ 17,081.00	$ 1,275,951	56.91	$ 972,079.71
5	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	250.45	$ 1,039,446.00	$ 260,329,251	90.07	$ 93,622,901.22
6	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G)	M3	104	$ 746,653.00	$ 77,651,912	55.3	$ 41,289,910.90
7	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	12501.56	$ 9,696.00	$ 121,215,126	3250	$ 31,512,000.00
8	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F)	M3	12.9	$ 846,011.00	$ 10,913,542	3.5	$ 2,961,038.50
CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS 36¨							
9	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	176	$ 40,201	$ 7,075,376	250	$ 10,050,250.00
10	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	82.4	$ 17,081	$ 1,407,474		
11	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	31.2	$ 1,039,446	$ 32,430,715	25.63	$ 26,641,000.98
12	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F)	M3	3.22	$ 846,011	$ 2,724,155	3.22	$ 2,724,155.42
13	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	2315	$ 9,696	$ 22,446,240	3868.18	$ 37,505,873.28
14	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 900MM DE DIAMETRO INTERIOR	ML	28	$ 100,548	$ 2,815,344	18	$ 1,809,864.00
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL							
15	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX (75x75) CM	UND	4	$ 637,799	$ 2,551,196		
REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS							
16	REVISION Y/O AJUSTEN DE DISEÑOS BASE DE LA CARTILLA COLOMBIA RURAL ADOPTADA MEDIANTE RESOLUCION No. 2483 DEL 19/10/2020	GLB	1	$ 5,000,000	$ 5,000,000		
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD							
17	ELEMENTOS E INSUMOS DE PROTECCIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD (SEGÚN COMPROBANTE POR MES)	GLB	1	$ 1,287,132	$ 1,287,132		
OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS							
18	OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	%	1	$ 7,335,318	$ 7,335,318		
MANTENIMIENTO VIAL							
19	CONFORMACION DE CALZADA EXISTENTE	M2	6665	$ 1,158	$ 7,718,070	6665	$ 7,718,070.00
20	AFIRMADO CON MATERIAL DE LA ZONA	M3	333	$ 154,300	$ 51,381,900	333	$ 51,381,900.00
VALOR TOTAL					$ 797,245,208		$ 456,419,494
							57.25%

4.9.2.9 INZÁ 1983 – CAUCA

PRESUPUESTO INZA							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	SEMANA 47	
CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS							
1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	176	$ 46,820.00	$ 8,240,320	58.89	$2,757,230
2	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	108	$ 44,989.00	$ 4,858,812	26.96	$1,212,903
3	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	31.2	$ 746,667.00	$ 23,296,010	3.82	$2,852,268
4	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F)	M3	3.2	$ 640,953.00	$ 2,051,050	0.28	$179,467
5	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	2316	$ 8,565.00	$ 19,836,540	202.8	$1,736,982
6	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA	ML	28	$ 684,124.00	$ 19,155,472	6	$4,104,744
7	DISIPADORES DE ENERGIA EN CONCRETO	M3	28	$ 518,499.00	$ 14,517,972		
8	GEOTEXTIL	M2	381.59	$ 11,908.00	$ 4,543,974		
9	MATERIAL GRANULAR DRENANTE	M3	55.26	$ 180,900.00	$ 9,996,534		
CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN CONCRETO							
10	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	53.73	$ 46,820	$ 2,515,639		
11	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	34	$ 44,989	$ 1,529,626		
12	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	80.48	$ 746,667	$ 60,091,760	23.037	$17,200,968
13	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F)	M3	2.4	$ 640,953	$ 1,538,287	0.70304	$450,616
14	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G)	M3	53.76	$ 449,355	$ 24,157,325	16.6262	$7,471,066
15	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	7759	$ 8,565	$ 66,455,835	4655	$39,870,075
16	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; NO	M3	31.36	$ 763,663	$ 23,948,472		
17	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU;	M3	11	$ 846,718	$ 9,313,898		
18	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	180	$ 231,682	$ 41,702,760	34.56	$8,006,930
AJUSTES DE DISEÑOS BASE CARTILLA COLOMBIA RURAL							
19	REVISION Y/O AJUSTE DE DISEÑOS BASE DE	GLB	1	$ 6,100,000	$ 6,100,000		
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD							
20	ELEMENTOS DE BIOSEGUIRDAD	GLB	1	$ 1,830,000	$ 1,830,000		
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO							
21	CONFORMACION DE CALZADA	M2	58500	$ 1,119	$ 65,461,500	50000	$55,950,000
22	AFIRMADO	M3	2300	$ 68,646	$ 157,885,800	1800	$123,562,800
23	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	32	$ 46,820	$ 1,498,240		
24	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	M3	6	$ 44,989	$ 269,934		
25	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	12	$ 746,667	$ 8,960,004		
26	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F)	M3	1	$ 640,953	$ 640,953		
27	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	920	$ 8,565	$ 7,879,800		
28	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA	ML	6	$ 684,124	$ 4,104,744		
29	DISIPADORES DE ENERGIA EN CONCRETO	M3	21	$ 518,499	$ 10,888,479		
VALOR TOTAL					$ 603,269,740		$265,356,048
							43.99%

4.9.2.10 SANTANDER DE QUILICHAO 1768 – CAUCA

PRESUPUESTO SANTANDER DE QUILICHAO						SEMANA 47	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
CONSTRUCCION Y RECUPERACION DE ALCANTARILLAS							
1	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL	M3	338	$ 36,126.00	$ 12,210,588	490.56	$17,721,971
2	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL	M3	194.12	$ 63,494.00	$ 12,325,455	302.31	$19,194,871
3	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	74.9	$ 607,882.00	$ 45,530,362	56.55	$34,375,727
4	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F)	M3	8	$ 443,814.00	$ 3,550,512	4.56	$2,023,792
5	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	5629.07	$ 7,234.00	$ 40,720,692	4629	$33,486,186
6	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA	ML	59	$ 648,333.00	$ 38,251,647	43	$27,878,319
CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO							
7	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL	M3	285.9813	$ 36,126	$ 10,331,360		
8	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL	M3	208.7	$ 63,494	$ 13,251,198		
9	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	58.5	$ 607,882	$ 35,561,097		
10	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (F)	M3	4.1	$ 443,814	$ 1,819,637		
11	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	2969.02	$ 7,234	$ 21,477,891		
CONSTRUCCION MURO EN GAVIONES							
12	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL	M3	120	$ 36,126	$ 4,335,120		
13	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL	M3	314	$ 63,494	$ 19,937,116		
14	CONCRETO RESISTENCIA 14 MPA (G)	M3	12	$ 348,816	$ 4,185,792		
15	GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO	M3	60	$ 324,854	$ 19,491,240		
CONSTRUCCION PLACA HUELLA EN CONCRETO							
16	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL	M3	730	$ 36,126	$ 26,371,980		
17	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL	M3	219	$ 63,494	$ 13,905,186		
18	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	238	$ 607,882	$ 144,675,916		
19	CONCTERO RESISTENCIA 14 MPA (F)	M3	55	$ 443,814	$ 24,409,770		
20	CONCTERO RESISTENCIA 14 MPA (G)	M3	80	$ 348,816	$ 27,905,280		
21	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	16690.03	$ 7,234	$ 120,735,677		
22	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU;	M3	104	$ 673,649	$ 70,059,496		
23	BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU;	ML	1216	$ 67,916	$ 82,585,856		
24	SUBBASE GRANULAR CLASE A	M3	791	$ 139,495	$ 110,340,545		
	CONSTRUCCION FILTRO				$ -		
25	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL	M3	212.2	$ 36,126	$ 7,665,937	190.73	$6,890,312
26	MATERIAL GRANURAL DRENANTE	M3	209.04	$ 195,311	$ 40,827,811	190.73	$37,251,667
27	TUBERIA DE DRENAJE DIAMETRO 100MM	ML	392.8	$ 36,057	$ 14,163,190	392.80	$14,163,190
28	GEOTEXTIL NT 2500	M2	1374.8	$ 9,927	$ 13,647,640	1374.8	$13,647,640
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD							
29	ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	GLB	1	$ 2,820,000	$ 2,820,000		
	VALOR TOTAL				$ 983,093,991		$206,633,674
							21.02%

4.9.3 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

4.9.3.1 ARGELIA 1984 – CAUCA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-14-FR-2
VERSIÓN: 1
PÁGINA:

FECHA: 12/10/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 04
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Vías Regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Cauca

CONTRATO DE OBRA No. 009-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Emvasut SAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: Construcción Placa huella y obras complementarias en la vía de la vereda el Encanto del municipio de Argelia- Cauca en el marco del Proyecto radicado con el código BPIN 2021410580001, denominado Mejoramiento de vías terciarias del municipio de Argelia

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1100
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: Consultores Donovan SAS

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Revisión de Avance de obra y Cumplimiento de los compromisos Adquiridos en la anterior reunión

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Se inicia Con la inspección de obra por parte de las partes Intervinientes. Supervisión, Contratista (Ingeniero Delegado) e Interventoria representada por Yilmer Sanchez (Ingeniero Auxiliar) cc - 1061757234 Popayán
Supervisión el Ingeniero de Apoyo Jaiver Yair Lasso Fiber Identificada con cc 1061767
Contratista Jhon Carlos Pinilla Figueroa identificado con cc 1019025166 residente de obra
Siendo las 11:00Am Se inicia el recorrido de inspección en campo, Se verifica que al día de hoy se lleva aproximadamente 30 ml de placa de 3000 Psi construidos

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MCPIMN1-IN-14-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Trabajos en conformación de la Sub-base ya instalada. Se Solicita de manera inmediata un equipo de compactación para continuar con El Tramo de Placa huella.
- A la fecha hay Aproximadamente hay 200 Sacos de cemento Almacenados Para Actividades de fundición
- hay Aproximadamente 7m³ de Arena y 7m³ de Triturado en campo. Se Solicita Acopio de los materiales para los Primeros 200 mL de Placa huella inicialmente
- En Generalidades se solicita o se evidencia que el Contratista no tiene en obra la formaleta Cilindros para pruebas de Resistencia
- No se evidencian instalación de Señalización Vertical instalada. Teniendo encuenta el PMT
- Aún no hay Instalación de Punto Ecológico.
- Siendo las 1:00 Pm Se culminan el Recorrido.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 12/10/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Realizar comité para el Próximo 19 de octubre 2023	19/10/2023	Yolmar Sanchez Jairer Lasso
• Transporte de 4 viajes de Material granular	15/10/2023	EMCONSUT
• Compactador Manual ("Rana")	15/10/2023	EMCONSUT
• Formaleta Cilindros (Probetas de Resistencia)	19/10/2023	EMCONSUT.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN: 19/10/2023 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por sí solas el Contrato de Obra ni el contrato de interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Yolmar Sanchez	Ing Aux Interventoría	Donvan SAS	
Jairer Yair Lasso Silva	Ing. apoyo Secret. Infra	Alcaldía Municipal	Jairer Lasso
Jhon Carlos Pinilla F.	Residente Obra.	Contratista	Jhon Pinilla

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

4.9.3.2 SUCRE 1866 – CAUCA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 21-10-2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. ____
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CAUCA

CONTRATO DE OBRA No. 258-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSTRUOBRAS G Y A S A S

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE-CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100-2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN S.A.S

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Seguimiento a la documentación contractual y avance de obra.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNION

Siendo las 10:30 am se da inicio a la reunión en la que asiste los profesionales del contratista el ing Diego Torres y el Ing Kevin Velasco, por la Interventoria la ing Karen Nieves. Ing Leonel Camacho y Profesional SST Luky Meneses. y el ing Cristian Estupiñan por la Alcaldia municipal Camilo Segueira.

① Se radica la documentación contractual pend.
- polizas actualizas. → se acordó de realizar la entrega del anexo de la prórroga. el contratista se compromete a realizar la entrega el 27-10-2023

CALIDAD INVÍAS	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MINT-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- hojas de vida. → el contratista se compromete a radicar el dia 21-10-2023 el combo de hojas de vida. Director Diego Torres
  Residente Daniel Alarcon.
  Topógrafo Jesus Sánchez.

- planillas mayo, junio y julio → Profesionales y administrativo
  Agosto y sep → personal en obra.
  el contratista realiza la entrego el 23-10-2023

- Programa de reintegración; Certificado de inventario de vías.
  Se remiten el dia. 25-10-2023 por Alcaldia.

- Se solicitó la maquinaria mínima. el contratista se compromete a la entrega el 25-10-2023

- Se solicitó al contratista el diseño de mezcla. y las caracterizaciones de cada uno de los materiales el 27-10-2023 entrega

- Aprobación de los diseños. 25-10-2023

- Punto de inicio el K28+250 para mejoramiento una vez se entreguen la documentación

- Pago

- 25-10-2023 reunión contratista e interventoria. Para realizar balance. de obra y programa de obra y flujo de caja

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Acta de vecindad. y Plan de contingencia.
el 26 - 10-2023

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PROXIMA REUNION _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por sí solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente
2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Diego Felipe Tovar V	Dir Obra	Constructora	
Kelvin Velasco ?	Apoyo contrato	Constructora	
CHRISTIAN ESTUPIÑÁN	DSR. INTERVENTORÍA	DONJUAN	
Leonel Camacho	Prof Amb	Naranja	
Dra Jury Perez	Res. SST	DONJUAN	

4.9.4 ACTAS DE REUNIÓN

Durante el presente mes de octubre, no se llevaron a cabo reuniones con el municipio, el supervisor, el contratista y la interventoría debido a razones relacionadas con el orden público, atribuibles a la celebración de las elecciones electorales.

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONSULTORES DONOVAN S.A.S.	ING. ROSA MARIA CORDERO CELIS Representante Legal
No. del Contrato de Interventoría	1100 DE 2022
Objeto del Contrato de Interventoría	“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9”
Valor inicial del Contrato de Interventoría	$1.740.313.120
Valor acumulado Contrato de Interventoría	$2.040.313.120
Fecha suscripción Contrato	12 de diciembre de 2021
Fecha Orden de Inicio	12 de diciembre de 2022
Prorroga N° 1	Del 1 de noviembre hasta 31 de diciembre de 2023
Adición N°1	$300.000.000
Fecha de terminación inicial	Hasta el 31 de octubre de 2023
Fecha de terminación vigente	Hasta el 31 de diciembre de 2023

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

Durante este periodo, se ha realizado revisión y requerimientos a la entrega de los siguientes documentos:

- Copia de actos administrativos y/o pronunciamientos de la autoridad ambiental competente como resoluciones, autos, providencias y otros requerimientos de las autoridades ambientales. (En los casos en que aplique).
- Copia del(los) Registro(s) Presupuestal(es) correspondiente(s) del contrato de obra e interventoría.
- Carpeta de la etapa de Pre-Contractual (Pliegos de condiciones, oferta, resolución de adjudicación, etc.).
- Programa de obra e inversión
- Los demás que se consideren pertinentes para el inicio de labores por parte de la Interventoría.

En particular, se realizaron las siguientes actividades de control y seguimiento:

- Generar comunicaciones a los contratistas dando respuesta a inquietudes y a su vez solicitando la información referente al contrato.
- Revisar, verificar y corroborar la documentación entregada por el contratista, velando por la calidad de la información suministrada.
- Emitir las observaciones y recomendaciones a los documentos exigidos por los contratos y pliegos de condiciones, siguiendo las instrucciones que se describen en el Manual de Interventoría de obras públicas del INVÍAS en su versión del 2022.
- Dar aprobación a la información que sea suministrada sin observaciones o subsanando las que se hayan generado por Interventoría.
- Se reiteran solicitud de información técnica para el inicio de obras conforme los documentos contractuales, especificación y normatividad del INVÍAS, resaltando la urgencia de estos.
- Efectuar seguimiento a las actividades ejecutadas de cada contrato, velando por la calidad y cumplimiento de las especificaciones del proyecto.

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

A continuación, se presenta los conceptos técnicos emitidos por los especialistas realizados en el presente mes:

Bogotá, 18 de octubre de 2023
257-23-GDING-V180-2

Señores
CONSORCIO DONOVAN CAUCA
Atención Ingeniero Diego Arenas.
Bogotá D.C. .

ASUNTO: Estudio de suelos y diseño de pavimentos vías Puerto Tejada-Juan Ignacio y Cantarito, en el municipio de Puerto Tejada (Cauca).

Respetados Señores:

En respuesta a su solicitud re revisión del informe "de suelos y diseño de pavimentos vías Puerto Tejada-Juan Ignacio y Cantarito, en el municipio de Puerto Tejada (Cauca)", atentamente nos permitimos informar que es necesario efectuar la actualización de diseño estudio, toda vez que desde 2014 a la fecha han trascurrido más de 8 años, lo que hace posible que las condiciones de estabilidad de la zona, condiciones del suelo de subrasante, tráfico y especificaciones de construcción se hayan modificado.

Con respecto al informe presentado ACTUALIZACION-ESTUDIO DE SUELOS PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE DESDE EL K0+510 A K1+900, VIA PUERTO TEJADA A JUAN IGNACIO Y CANTARITO-MUNICIPIO DE PUERTO TEJADA, es de notar que este se limita a presentar información secundaria de geología. En la página 23 dentro del subtitulo geología económica incluyeron en forma desarticulada resultados de CBR posteriormente en el subtítulo de sondeos geotécnicos indican que efectuaron 5 sondeos de los cuales no presentan los respectivos perfiles estratigráficos limitándose a indicar que se anexan, sin tampoco anexarlos.

En lo que respecta al tráfico de diseño el informe original se limita a **asumir** un tráfico, en esta nueva versión no se menciona el tema, ni se evidencia intención de verificar mediante aforos si las proyecciones de transito de hace 8 años se vienen cumpliendo, lo que hace que el diseño del pavimento no tenga un punto de comprobación o respaldo.

Como el informe original es de 2014, las especificaciones que se citan son INVIAS 2007, el informe de ACTUALIZACIÓN, no menciona nada al respecto, por lo que es necesario indicar que estas especificaciones fueron actualizadas en el 2014 y en el 2022.

En conclusión y dado que no se trata de la construcción de una placa huella, la cual tiene un diseño típico, se recomienda que el informe sea actualizado por un ingeniero civil con especialización en pavimentos.

Con gusto atenderemos cualquier aclaración que se requiera al respecto.

Cordialmente,
GEODINÁMICA INGENIERÍA S.A



ING. MAURICIO HERNAN CAMARGO CHÁVEZ
Especialista en Geotecnia y pavimentos.

Bogotá, 20 de octubre de 2023
298-23-GDING-V180

Señores
CONSORCIO DONOVAN CAUCA
Atención Ingeniero Diego Arenas.
Bogotá D.C. .

ASUNTO: Estudio de suelos para la construcción de la placa huella en la vereda el encanto del municipio de Argelia-Cauca.

Respetados Señores:

El estudio de suelos presentado por el ingeniero Hector Narvaez Montealegre, efectuado en el mes de diciembre de 2020, cumple con objetivo de "llevar a cabo el análisis de la relación de suporte del suelo en el terreno y las condiciones para la construcción de la placa huella en la vereda El Encanto municipio de Argelia Cauca".

En el desarrollo del estudio se realizaron tres apiques y de ellos se definió el perfil del subsuelo, se registró la no presencia de nivel freático y se obtuvieron muestras para ensayos de laboratorio tanto de caracterización como de CBR.

Dentro de las conclusiones del informe se resalta lo siguiente:

"Mediante el presente estudio geotécnico realizado sirvió para conocer las propiedades geomecanicas del terreno donde se desarrollará la construcción de la placa huella, hacia La Vereda El Encanto, En El Municipio De Argelia Cauca; donde logró conocer las condiciones actuales del subsuelo, se pudo determinar que el análisis encontrado nos indica que es apto como material tipo sub rasante y servirá de soporte para la sub base y la capa de rodadura".

Con base en el estudio anterior, es posible aplica la guía para el diseño y construcción de la placa huella, ya que en ella se establece que el CBR de la subrasante debe ser como mínimo del 3%, lo cual se cumple, ya que en el estudio presentado se encontraron CBRs entre 6.16% y 17.5%. Por lo tanto el estudio cumple con el objetivo de poder determinar la resistencia de la subrasante para aplicar los diseños típicos de placa huella.

El estudio presentado en abril de 2022, se ratifica lo antes indicado, por lo cual, la estructura propuesta debe **corresponder a una subbase granular de 15 cm y la placa huella**. No se recomienda la estabilización de la subrasante con productos químicos, ya que ellos requieren del diseño de las mezclas y procedimientos técnicos que no se encuentran al alcance de los laboratorios y maquinaria de la región y por tanto se generaría mayor atraso en la ejecución de la obra.

Con gusto atenderemos cualquier aclaración que se requiera al respecto.

Cordialmente,
GEODINÁMICA INGENIERÍA S.A

ING. MAURICIO HERNÁN CAMARGO CHÁVEZ
Especialista en Geotecnia y pavimentos.

REVISIÓN DEL DISEÑO GEOMETRICO DEL PROYECTO ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL PROYECTO DE "REALIZAR OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC208 S4 – 1 LA BALASTRERA – PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA"

INFORME DE REVISION DEL DISEÑO

PRESENTADO POR

ING. TANIA CRUZ PUENTES

ESP. EN INGENIERIA DE VIAS TERRESTRES

CAUCA, OCTUBRE DE 2023

Cordial saludo,

En respuesta a la solicitud enviada por usted, me permito dar respuesta a la revisión del diseño geométrico del proyecto "REALIZAR OBRAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC208 S4 – 1 LA BALASTRERA – PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA"

DOCUMENTACION RECIBIDA:

Se recibieron dos carpetas con información relevante para el diseño del proyecto, dentro de las cuales se tiene:

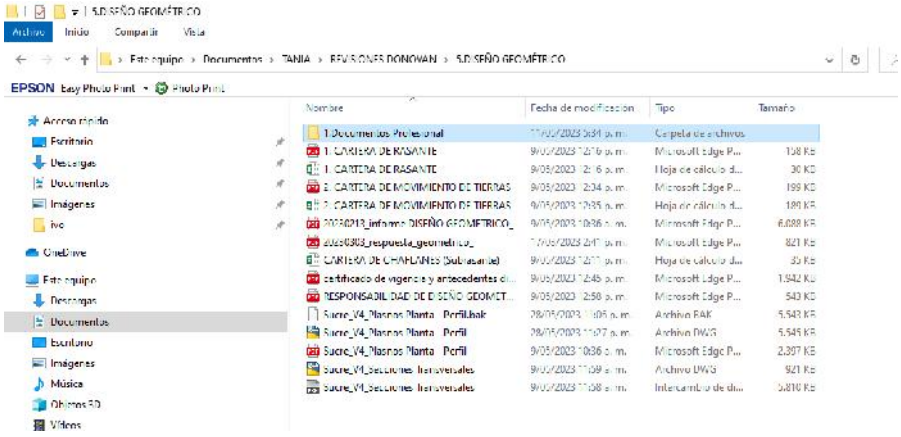
1. Diseño Geométrico, que contiene la siguiente información:

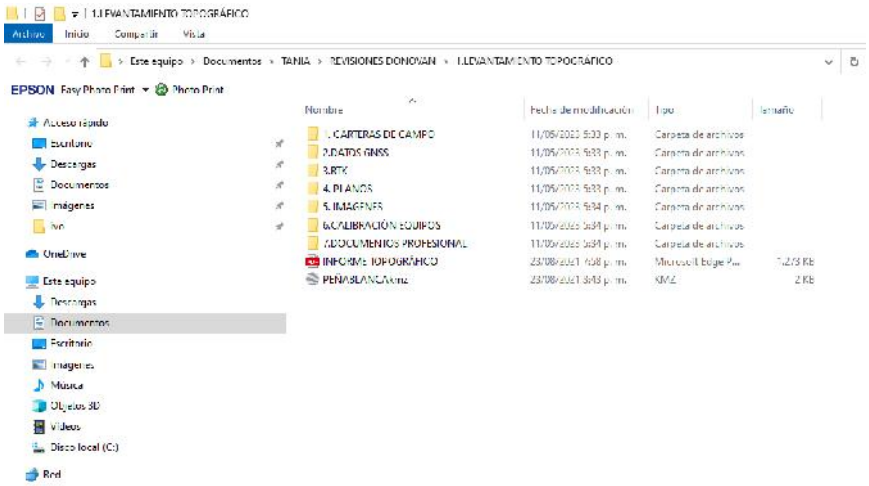
- Informe Diseño Geométrico
- Cartera de Rasante
- Cartera de movimiento de tierras
- Cartera de Chaflanes
- Plano de diseño planta – perfil
- Plano de diseño – secciones transversales.

2. Levantamiento Topográfico

- Cartera de campo
- Datos GNSS
- RTK
- Planos

- Imágenes
- Calibración de equipos
- Documentos profesionales
- Informe topográfico
- Levantamiento KMZ





ELEMENTOS QUE COMPONEN EL DISEÑO GEOMETRICO:

Para la revisión se verifico que el diseño cumpliera con los criterios básicos establecidos en la *Guía de Diseño de Pavimentos con Placa-huella,* del INVIAS, para lo cual se tienen:

- Diseño de la sección transversal en tangente: el diseño contempla un ancho de 4.1 metros, el ancho recomendado en la guía para la sección es de 5 metros. Vemos que el ancho es menor que el recomendado. El diseñador opta por este ancho teniendo en cuenta la validación de estudios previos y las condiciones topográficas del terreno que muestran que se dispone de un ancho menor al que se contempla en la guía, aunque en algunas áreas el alineamiento horizontal se sale del área disponible lo que podría provocar afectaciones prediales

Criterios para el diseño de la sección transversal en las curvas.

- Las fichas placas-huella de forma rectangular o ligeramente trapezoidal de anchos preestablecidos de 0.45 m, 0.90 m, 1.35 m y 1.80m. y longitudes entre 1.00 m y 2.80 m. Los dos primeros valores de ancho de las placas-huella (0.45 y 0.90 m) corresponden al ancho de las franjas laterales de piedra pegada, al ancho de las placas- huella en tangente y al ancho de la franja central de piedra pegada: El diseño contempla un ancho de 0.9m. CUMPLE.
- Sección transversal en curvas horizontales: el diseño contempla en su alineamiento horizontal 19 curvas, no se observa en el informe y plano de diseño el cuadro de información en la cual se discrimine las curvas.

  De la información que se pudo extraer del plano se observa lo siguiente:

  - ✓ Peralte: se ha adoptado para todas las curvas horizontales (2%): CUMPLE

- ✓ Sobreancho: El ancho adicional fluctúa entre 0.45 y 0.9 y 1.8m, para las curvas 1, 2 y 3 de abscisas (k0+036 al k0+053, K0+063 al k0+075 y k0+099 al k0+130) el Sobreancho es de: 45cm, y las curvas 8 y 18 de abscisa (k0+ 297 al k0+313 y k0+630 al k0+641) el Sobreancho es: 0.9 CUMPLE.

  Las curvas 1,2, 3, 8 y 18 son curvas tipo 5 de acuerdo a la clasificación presentada en la guía, las cuales cumplen con el ancho adicional, sin embargo, la sección transversal presenta una configuración en la cual la franja central de piedra pegada conserva la dimensión de 90 cm como se muestra en las siguientes imágenes, las cuales son extraídas de los planos de secciones transversales y plano en planta del diseño propuesto.

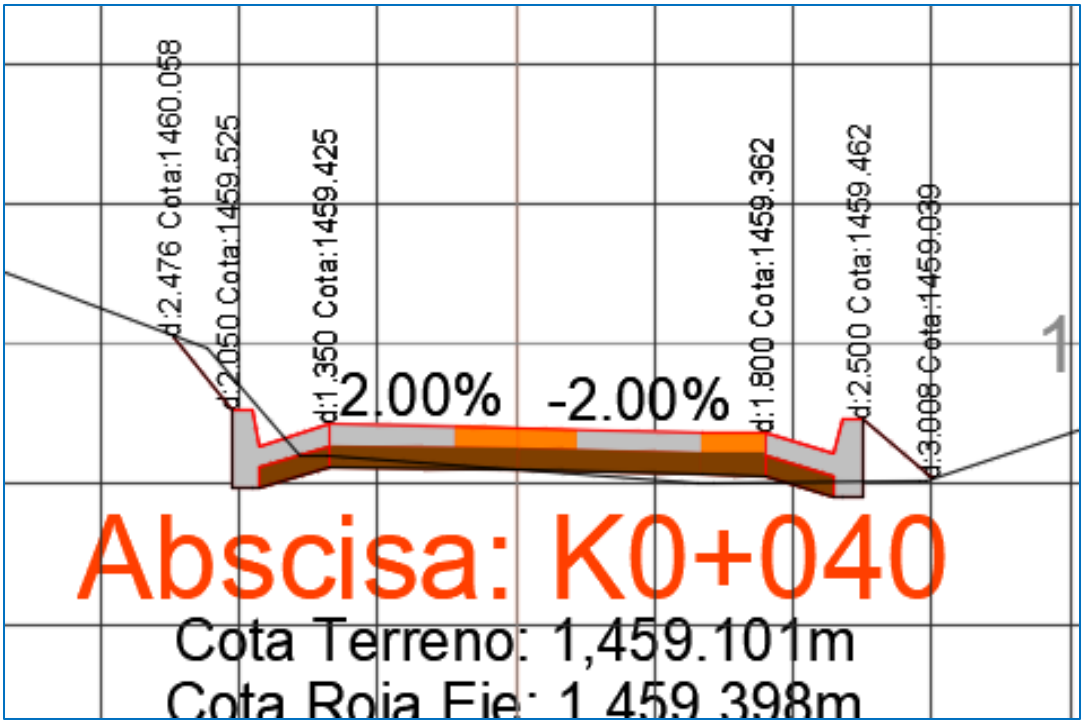


Figura 1 Vista en perfil de la sección transversal en curva 1, abscisa K0+040

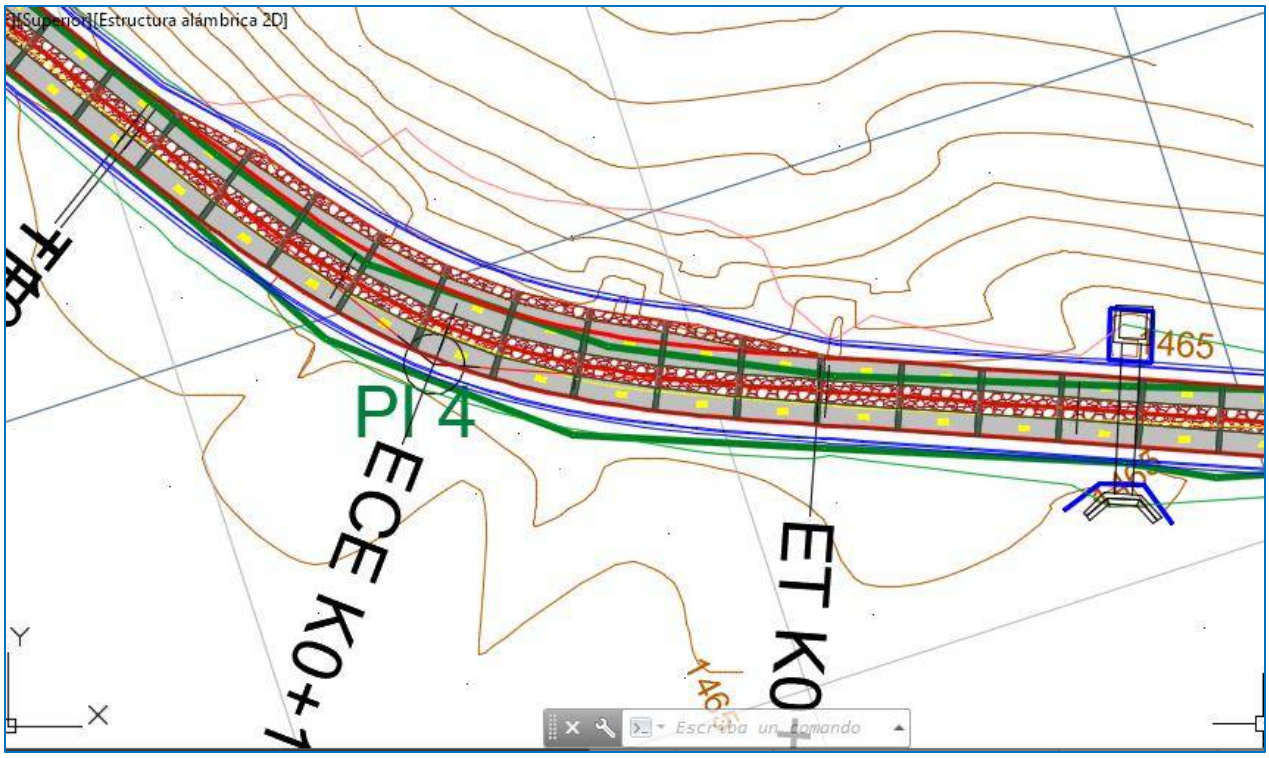


Figura 2 Vista en planta de la sección transversal en curva 3, abscisa k0+100 al k0+ K0+130

La guía sugiere una configuración para este tipo de curva en la cual la combinación de deflexión y radio de esta curva establece que la franja de piedra pegada central sea adicionada a la placa-huella exterior y la franja de piedra pegada interior sea adicionada a la placa-huella interior, como se muestra en la siguiente imagen, que contiene la configuración para la curva tipo 5, en la cual muestra la longitud de transición total, longitud del sobre ancho y la sección transversal que solo contempla la franja de piedra pegada al exterior de la curva.

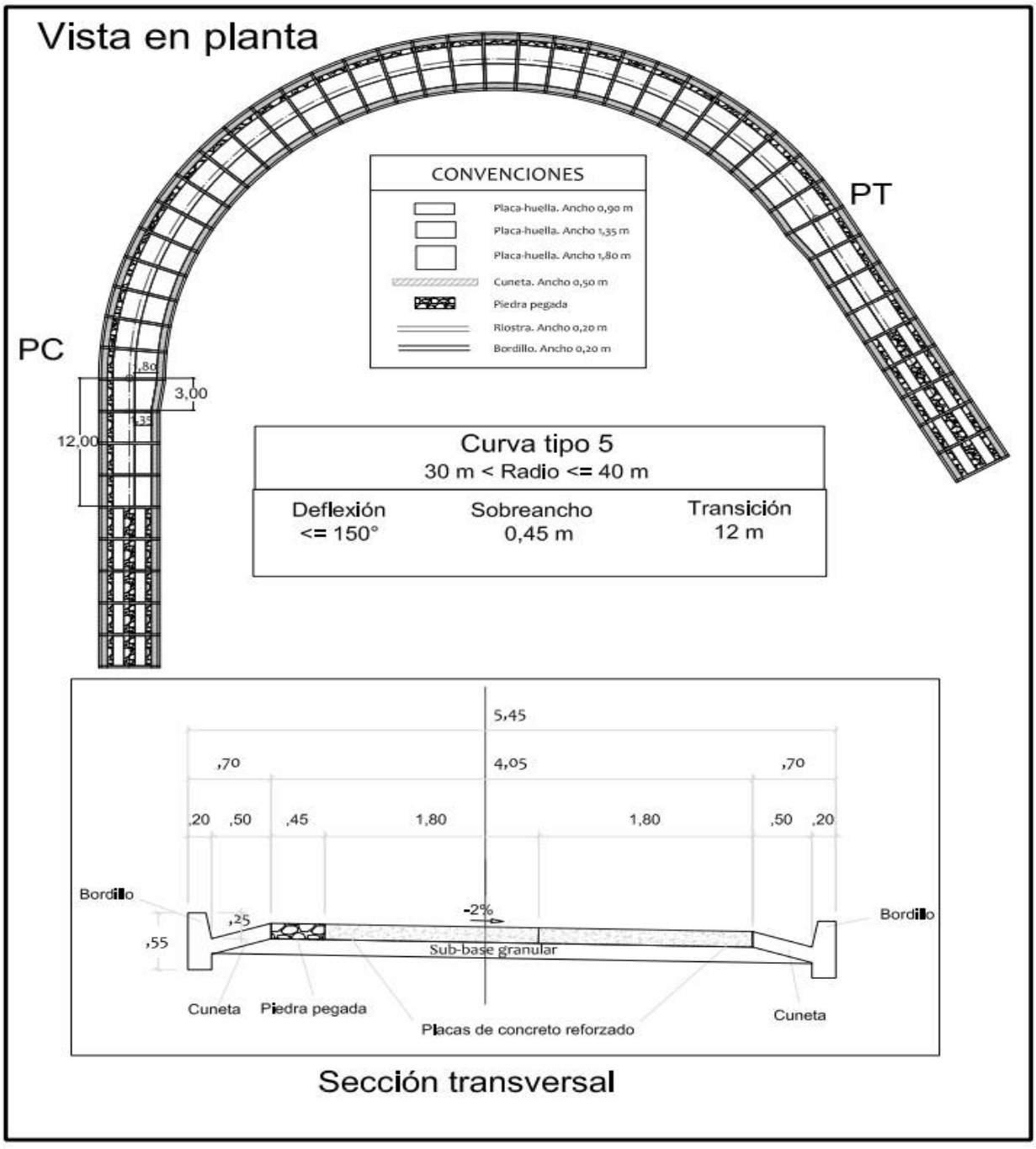


Figura 3. Vista en planta y perfil de la sección transversal en curvas TIPO 5 Δ ≤ 150° y 30 m < Rc ≤ 40 m

- ✓ Las curvas 6, 16 y 17, de abscisas (k0+210 al k0+222, k0+583 al k0+602 y k0+608 al k0+620) que contemplan los radios más pequeños del orden de 15m a 20m y de acuerdo a la guía se estableció para curvas con valores de radios entre 11 y 20my ángulos de deflexiones entre 30º y 45º (curvas tipo 10) los sobreanchos son de valor de 0.9m: CUMPLE.
- ✓ La curva 19, de abscisa k0+652 al k0+686 tiene el radio menor (15m) y un ángulo de deflexión entre 90º y150º (curva tipo 12), contempla un Sobreancho de 1,8 m: CUMPLE.

  Al igual que con las curvas 1,2, 3. La Guía para diseño de placa huellas del INVIAS, establece una configuración para su sección transversal con la franja de piedra pegada central, la cual sea adicionada a la placa-huella exterior y la franja de piedra pegada interior sea adicionada a la placa-huella interior y se genera una sección tipo como las que se muestran en las siguientes imágenes, en ella se observa la configuración de su sección transversal, longitud de transición total y longitud de sobre ancho, por ello la Interventoría sugiere tener en cuenta estas dimensiones y configuración en el diseño para las curvas horizontales de este tipo.

Figura 4. Vista en planta y perfil de la sección transversal en curvas TIPO 10 30 < Δ ≤ 45° y 11 m ≤ Rc ≤ 20 m

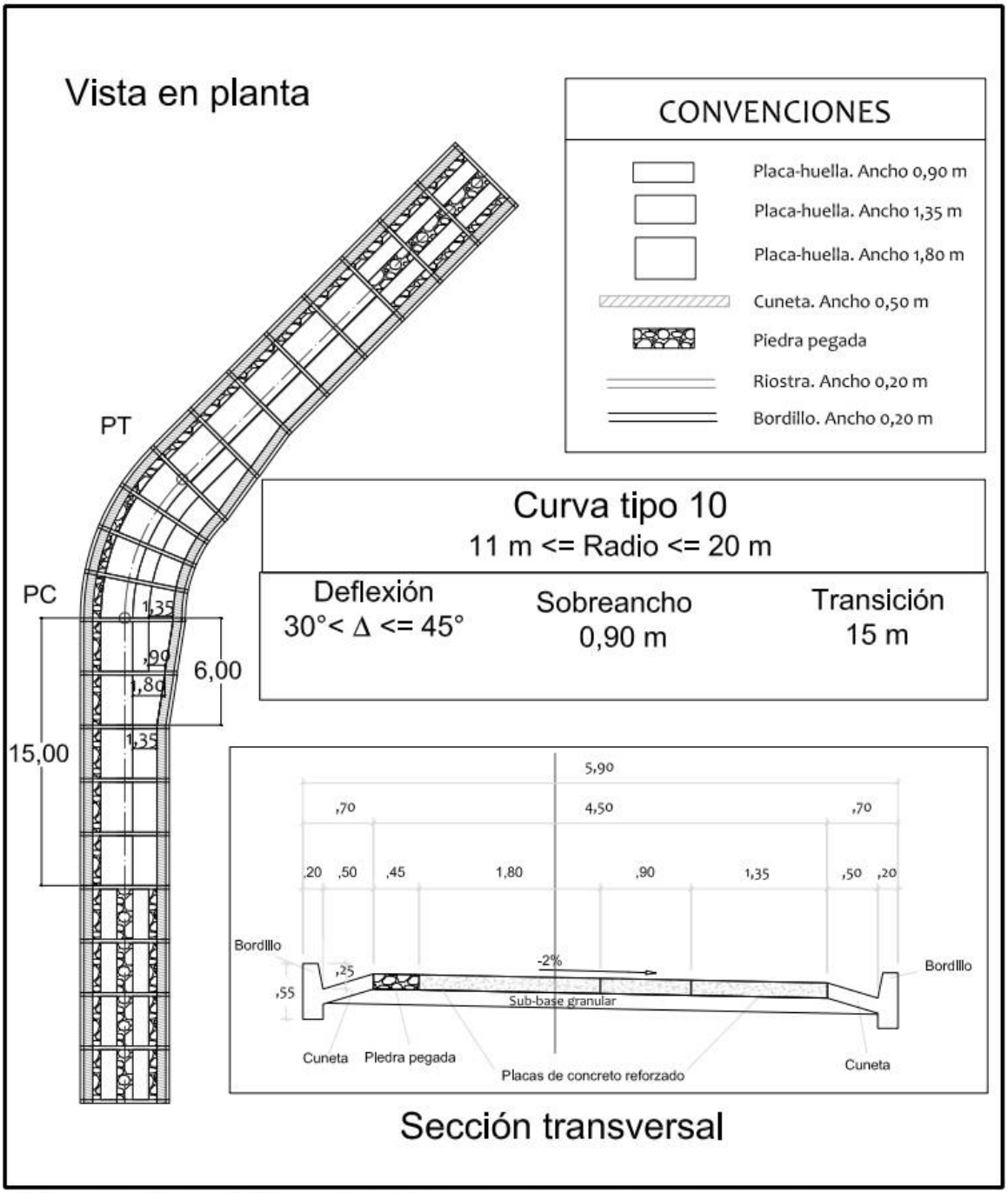


Figura 1.12 Vista en planta y perfil de la sección transversal en curvas TIPO 10 $30 < \Delta \leq 45°$ y $11\ m \leq Rc \leq 20\ m$

Figura 5. Vista en planta y perfil de la sección transversal en curvas TIPO 12 $90 < \Delta \leq 150°$ y $11\ m \leq Rc \leq 20\ m$

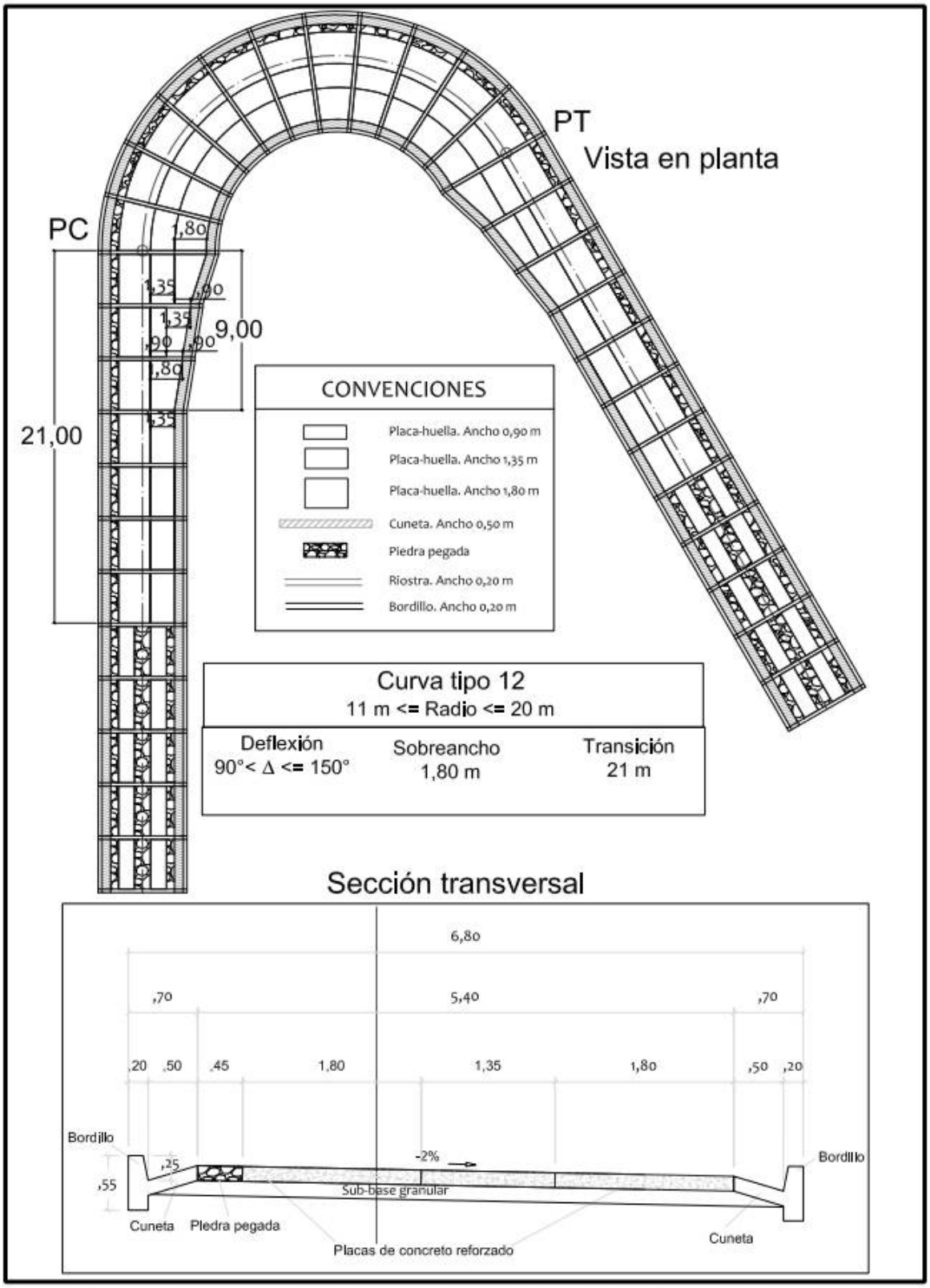


Figura 1.14 Vista en planta y perfil de la sección transversal en curvas TIPO 12 $90 < \Delta \leq 150°$ y $11\ m \leq Rc \leq 20\ m$

- ✓ El radio y las deflexiones presentadas en las otras curvas no exige ancho adicional CUMPLE.
- ✓ Longitud de transición total: en la tabla 1.1 Curvas tipo en función de la deflexión y el radio de la curva de la Guía para diseño de placa huellas del INVIAS se observa los valores de longitudes de transición total, los cuales no se muestran en el diseño. igualmente se debe tener en cuenta la sección de acuerdo al tipo de curva, mostradas anteriormente para la revisión de esta longitud.
- ✓ Longitud de transición del Sobreancho: para las curvas horizontales con radios entre 11m y 20m, 30m y 40m y de acuerdo a la Tabla 1.1 Curvas tipo en función de la deflexión y el radio de la curva de la Guía para diseño de placa huellas del INVIAS. Tiene un valor de longitud de transición de 3, 6 y 9 metros. CUMPLE.

Alineamiento vertical: de acuerdo a lo expuesto en la guía de INVIAS para placa huellas en su capítulo 3, numeral 5 se tienen contemplados los siguientes criterios para el diseño vertical.

5. Elaborar el diseño en perfil del eje de la vía

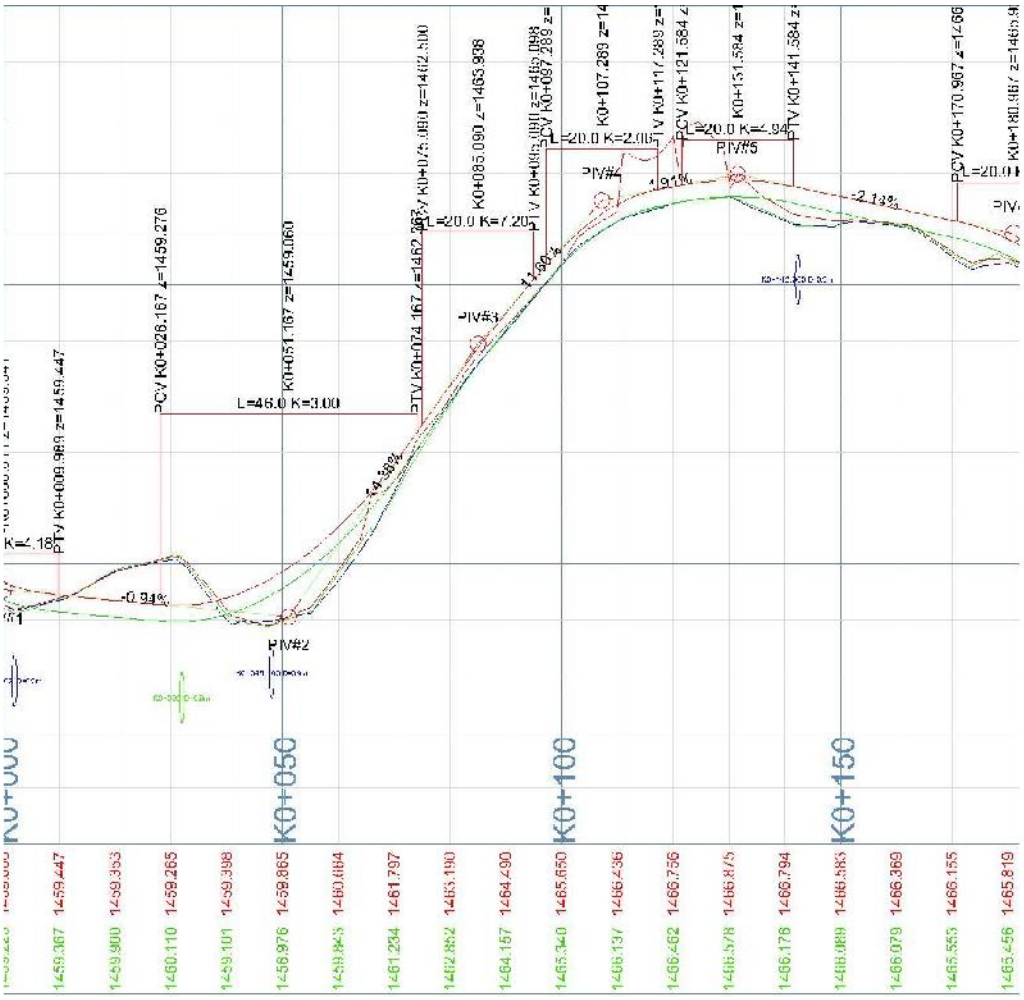
Teniendo como referencia los perfiles longitudinales sobre la superficie existente de la vía, tanto a lo largo del eje proyectado como de los bordes de la corona una vez esté construido el pavimento, se debe diseñar la rasante en el eje.

Para el diseño se debe tener en cuenta lo siguiente:

- La rasante se debe diseñar POR ENCIMA DE LA SUPERFICIE EXISTENTE dejando espacio para la subbase de quince centímetros (0,15 m) de espesor y las placa-huellas de diecisiete centímetros (0,17 m) de espesor. Lo anterior porque, como ya se indicó en párrafos anteriores, el criterio principal es no alterar la superficie existente en afirmado, superficie que se encuentra ya consolidada.

- El espesor mínimo de la subbase en todos los puntos de la sección transversal es de quince centímetros (0,15 m). En tangente se debe tener en cuenta el bombeo de menos dos por ciento

El criterio de la guía indica que no se debe alterar la superficie existente en afirmado que ya se encuentra consolidado. El diseño nos muestra tramos en los cuales se ven cambios de cotas para la rasante, como lo muestra la siguiente imagen, sin embargo, estos cambios no son representativos.



En el diseño se presentan pendientes altas sobre todo en el último tramo de abscisas k0+400 al k0+686 algunas llegan al orden del 20.2%. A pesar de ello, consideramos que el diseñador escogió el mejor trazado para el perfil que se amolda a la información del terreno suministrada y a los criterios establecidos en la guía.

La demás información del perfil, correspondiente a valores de curvas verticales y componentes de las mismas CUMPLEN con los criterios presentes en la guía.

OBSERVACIONES:

- Consideramos que el ancho de placa huella adoptado en el diseño (4.10m) no cumple con lo sugerido en la Guía para diseño de placa huellas del INVIAS (5.0m), sin embargo, se debe tener en cuenta que las condiciones del terreno existente, como lo es el ancho de vía disponible, no permiten proyectar el ancho necesario para desarrollar el proyecto acorde a la guía, igualmente la guía sugiere que si el ancho adoptado es menor a 5 metros, la modificación del ancho de la sección transversal únicamente se puede realizar cambiando el ancho de las franjas exteriores de piedra pegada y el ancho de las berma-cunetas. Igualmente se sugiere revisar en el terreno el alineamiento horizontal propuesto a fin de verificar la afectación predial que se pueda presentar.

- Se sugiere complementar el diseño con la información de las curvas horizontales, que debe contener los valores de los radios, deflexión, peralte los cuales son muy importantes conocer.

- Se sugiere configurar la sección transversal de las curvas teniendo en cuenta la configuración sugerida en la Guía para diseño de placa huellas del INVIAS, de acuerdo a lo descrito en las figuras 3, 4 y 5 del cuerpo del informe, sobretodo atender las sugerencias de las secciones en las curvas que se encuentran en los tramos de abscisas k0+400 al k0+686, debido a la complicada transitabilidad producto del valor de pendientes en el tramo, además de valores de los radios y deflexiones propuestos en el diseño.

CONCLUSION

En términos generales se puede concluir que el diseño presentado cumple con las recomendaciones y criterios dadas por la Guía de Diseño de Pavimentos con Placa – Huella.

Se debe considerar las sugerencias y observaciones realizadas en el cuerpo del informe a fin de optimizar el diseño

Cordialmente,



Ing. Tania Cruz Puentes
Esp. en Ingeniería de vías terrestres
MP 22202 161497 COR

TANIA CRUZ
INGENIERA CIVIL

Popayán, 2 de octubre de 2023

Señores:
CONSULTORES DONOVAN S.A.S.
NIT: 900.644.351-9

Ref.: Convenio 1983 del Municipio de INZÁ

Asunto: Revisión del diseño geométrico

Cordial saludo.

Luego de realizar la revisión de la documentación correspondiente a el diseño geométrico del tramo de vía de la zona del Resguardo Indígena de Tumbichucue, del proyecto "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE INZÁ DEPARTAMENTO CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL. UBICADO EN LA VEREDA TUMBICHUCUE DEL MUNICIPIO DE INZÁ EN EL DEPARTAMENTO DEL CAUCA". se da aprobación al diseño geométrico, debido a que cumple con las recomendaciones y criterios dada por la Guía de Diseño de Pavimentos con Placa – Huella del INVIAS.

Cordialmente,



TANIA CRUZ PUENTES
ESP. En Ingeniería de Vías Terrestres
MP. 22202-161497 COR

Calle 38 N° 19D – 95. Corozal. Celular: 3015773412
tvanexac@yahoo.es.

TANIA CRUZ
INGENIERA CIVIL

Popayán, 6 de octubre de 2023

Señores:
CONSULTORES DONOVAN S.A.S.
NIT: 900.644.351-9

Ref.: Convenio 1894, del Municipio de Mercaderes

Asunto: Revisión del diseño geométrico

Cordial saludo.

Luego de realizar la revisión de la documentación correspondiente a la subsanación del diseño geométrico del tramo de vía LA DESPENSA-LA CURVA JURISDICCIÓN DEL CORREGIMIENTO SAN JUANITO, del proyecto "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INFRAESTRUCTURA VÍAL URBANA Y RURAL DEL MUNICIPÍO DE MERCADERES CAUCA". se realizan las siguientes observaciones, las cuales son de forma,

- No se adjuntaron secciones transversales, con el arreglo del abscisado para la verificación de las mismas y confirmar su estado de acuerdo a la corrección del diseño
- EL plano no contiene nombre y la firma de quien realiza el diseño geométrico del proyecto

Se sugiere atender las anteriores observaciones con el fin de dar su aprobación

.

Cordialmente,

TANIA CRUZ PUENTES
ESP. En Ingeniería de Vías Terrestres
MP. 22202-161497 COR

Calle 38 N° 19D – 95. Corozal. Celular: 3015773412
tvanexac@yahoo.es.

TANIA CRUZ
INGENIERA CIVIL

Popayán, 5 de octubre de 2023

Señores:
CONSULTORES DONOVAN S.A.S.
NIT: 900.644.351-9

Ref.: Convenio 1894, del Municipio de Mercaderes

Asunto: Revisión del diseño geométrico

Cordial saludo.

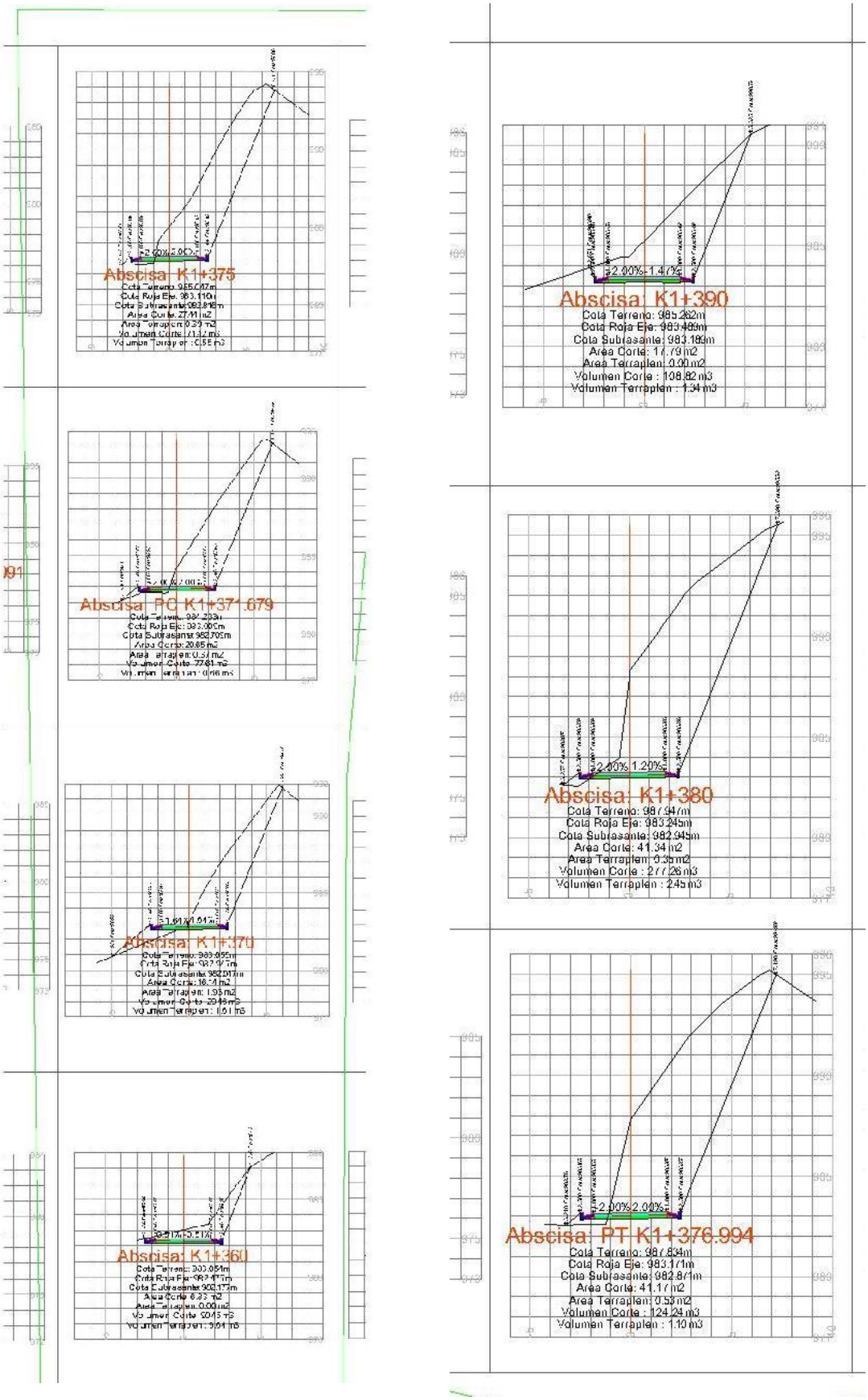
Luego de realizar la revisión de la documentación correspondiente a la subsanación del diseño geométrico del tramo de vía LA DESPENSA-LA CURVA JURISDICCIÓN DEL CORREGIMIENTO SAN JUANITO, del proyecto "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INFRAESTRUCTURA VÍAL URBANA Y RURAL DEL MUNICIPÍO DE MERCADERES CAUCA", se da ***Aprobación*** al diseño geométrico, debido a que cumple con las recomendaciones y criterios dada por la Guía de Diseño de Pavimentos con Placa – Huella del INVIAS. Sin embargo, se sugiere dejar contemplado en el diseño o en las especificaciones de construcción, el tratamiento que se debe dar para el manejo del talud de corte, para que éste quede estable, el cual se encuentra en el tramo de vía de abscisa K1+345 al K1+390, cuya altura de corte está en el orden de los 10 metros. (ver imagen anexa)

Sin otro particular,

TANIA CRUZ PUENTES
ESP. En Ingeniería de Vías Terrestres
MP. 22202-161497 COR

Calle 38 N° 19D – 95. Corozal. Celular: 3015773412
tvanexac@yahoo.es.

TANIA CRUZ
INGENIERA CIVIL



Calle 38 N° 19D – 95. Corozal. Celular: 3015773412
tvanexac@yahoo.es.

TANIA CRUZ
INGENIERA CIVIL

Popayán, 4 de octubre de 2023

Señores:
CONSULTORES DONOVAN S.A.S.
NIT: 900.644.351-9

Ref.: Convenio 1894, del Municipio de Mercaderes

Asunto: Revisión del diseño geométrico

Cordial saludo.

Luego de realizar la revisión de la documentación correspondiente a el diseño geométrico del tramo de vía LA DESPENSA-LA CURVA JURISDICCIÓN DEL CORREGIMIENTO SAN JUANITO, del proyecto "REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE INFRAESTRUCTURA VÍAL URBANA Y RURAL DEL MUNICIPÍO DE MERCADERES CAUCA". se realizan las siguientes observaciones.

- En la página 13 del informe de memorias de cálculo del diseño geométrico, en el cual se establece el radio de curva horizontal mínimo de acuerdo al peralte y velocidad de diseño que contempla el Manual de Diseño Geométrico INVIAS 2008. Cuyo valor se establece de 15 metros como lo muestra la imagen.

Ilustración 5 Curva circular simple.[8]

Para los radios mínimos de curvatura, el manual de diseño geométrico de carreteras, define que para vías terciarias con una velocidad horizontal entre 20 km/h y un peralte máximo del 6%, se deben trabajar con radios mínimos de 15m. (ver Tabla No. 5)

VELOCIDAD ESPECÍFICA (V_{CH}) (km/h)	PERALTE MÁXIMO (%)	COEFICIENTE DE FRICCIÓN TRANSVERSAL $f_{Tmáx}$	TOTAL $e_{máx} + f_{Tmáx}$	RADIO MÍNIMO (m)	
				CALCULADO	REDONDEADO
20	6,0	0,35	0,41	7,7	15 (1)
30	6,0	0,28	0,34	20,8	21
40	6,0	0,23	0,29	43,4	43
50	6,0	0,19	0,25	78,7	79
60	6,0	0,17	0,23	123,2	123

(1) La adopción de este valor redondeado se sustenta básicamente en la necesidad d suministrar a los vehículos condiciones de desplazamiento cómodas, en aras de permit giros sin requerir cambios muy fuertes en su velocidad.

Tabla No. 5. (Tabla 3.3.) Radios de curvatura mínima.[9]

[8] Fuente: MANUAL DE DISEÑO GEOMETRICO DE CARRETERAS. Capítulo 3. Diseño en planta del eje de la carretera. Pág. 74.

[9] Fuente: MANUAL DE DISEÑO GEOMETRICO DE CARRETERAS. Capítulo 3. Diseño en planta del eje de la carretera. Pág.105.

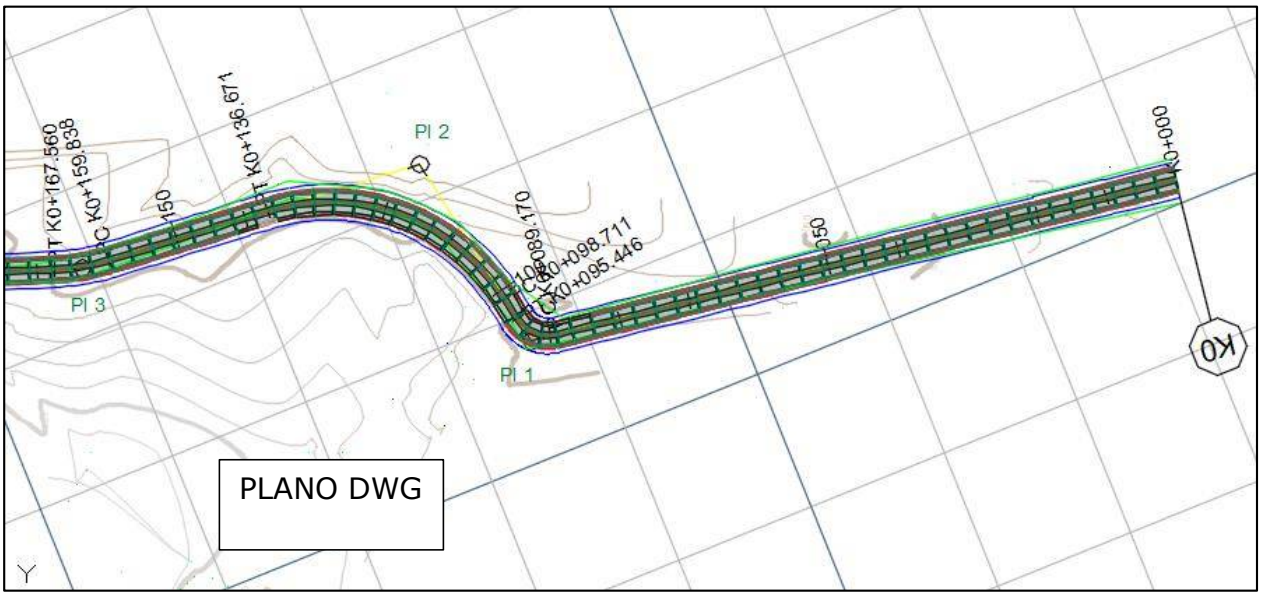
Calle 38 N° 19D – 95. Corozal. Celular: 3015773412
tvanexac@yahoo.es.

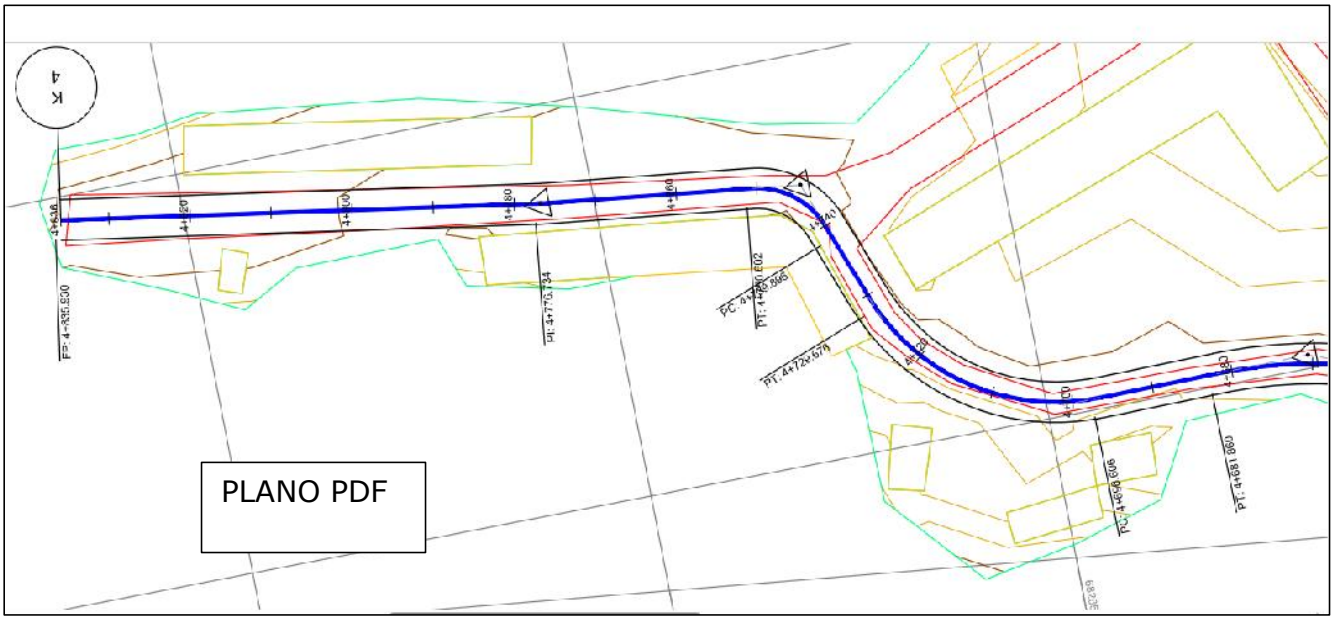
Sin embargo, al revisar el plano del diseño en formato DWG y al verificar los valores de elementos de las curvas, vemos que en el tramo la curva Nª 25 ubicada en PC K1+121.53 y PT K1 + 131.665 tiene un valor de Radio de 5 metros el cual es menor al valor mínimo



- Se encuentran discrepancias en el abcsisado de los planos en formato PDF y el plano en DWG, al igual que los valores de los elementos del alineamiento, como se muestran en las siguientes imágenes, en las cuales se relacionan partes del tramo de inicio en el plano DWG (K0+000) y final del plano PDF (K4+836), y tramo de la curva más cerrada del alineamiento en el cual se muestra imagen del plano del tramo y el cuadro con información de los elementos de las curvas horizontales. se solicita concordancia en la información entregada.

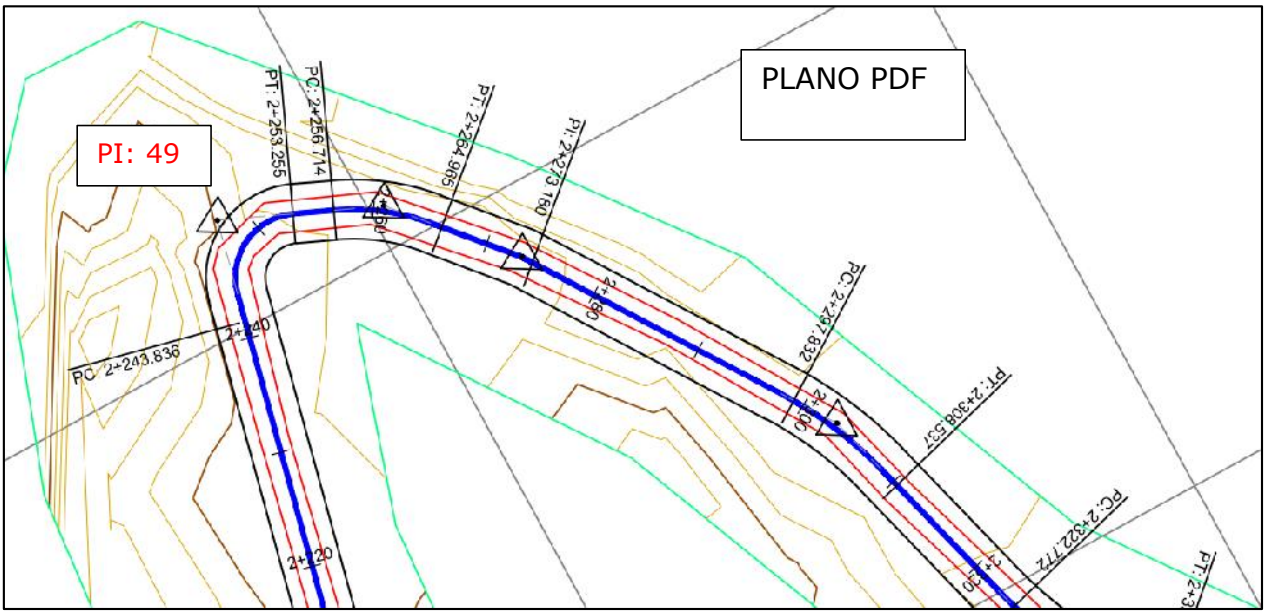
TANIA CRUZ
INGENIERA CIVIL





Calle 38 N° 19D – 95. Corozal. Celular: 3015773412
tvanexac@yahoo.es.

TANIA CRUZ
INGENIERA CIVIL



Cuadro de curvas horizontales, plano PDF

CUADROS DE CURVAS

PI	AZIMUT	DISTANCIA	DEFLEXION	SENTIDO	R	T	LC	LT	E	DELTAC	PC	PQ	PT	
38	86°25'24"	44.40	19°10'58"	I	101.07	17.08	33.84	33.84	1.43	19°10'58"	K1+744.54		K1+778.38	58
39	181°59'53"	27.01	95°34'29"	D	11.98	13.20	19.98	19.98	5.85	95°34'29"	K1+792.50		K1+812.48	58
40	190°35'01"	24.16	8°35'08"	D	60.23	4.52	9.03	9.03	0.17	8°35'08"	K1+821.76		K1+830.79	58
41	182°01'04"	36.52	8°33'57"	I	148.43	11.12	22.19	22.19	0.42	8°33'57"	K1+839.31		K1+861.50	58
42	100°05'11"	49.98	81°55'53"	I	16.24	14.10	23.22	23.22	5.27	81°55'53"	K1+872.81		K1+896.02	58
PQ43	103°59'57"	45.60	3°54'46"	D								K1+931.91		58
44	116°43'36"	77.78	12°43'39"	D	116.42	12.98	25.86	25.86	0.72	12°43'39"	K1+954.53		K1+990.39	58
45	187°23'51"	35.98	70°40'15"	D	15.90	11.28	19.62	19.62	3.59	70°40'15"	K2+043.90		K2+063.52	58
46	137°20'36"	51.79	50°03'15"	I	33.86	15.81	29.58	29.58	3.51	50°03'15"	K2+072.42		K2+102.00	58
47	82°59'53"	52.91	54°20'44"	I	28.53	14.65	27.06	27.06	3.54	54°20'44"	K2+123.33		K2+150.39	58
48	103°20'35"	62.11	20°20'43"	D	128.30	23.02	45.56	45.56	2.05	20°20'43"	K2+165.64		K2+211.20	58
49	203°39'29"	14.10	100°18'54"	D	5.38	6.45	9.42	9.42	3.02	100°18'54"	K2+243.84		K2+253.26	58
50	229°01'39"	12.41	25°22'10"	D	18.63	4.19	8.25	8.25	0.47	25°22'10"	K2+256.71		K2+264.96	58
PQ51	236°27'31"	30.05	7°25'52"	D								K2+273.18		58

Calle 38 N° 19D – 95. Corozal. Celular: 3015773412
tvanexac@yahoo.es.

TANIA CRUZ
INGENIERA CIVIL

plano DWG

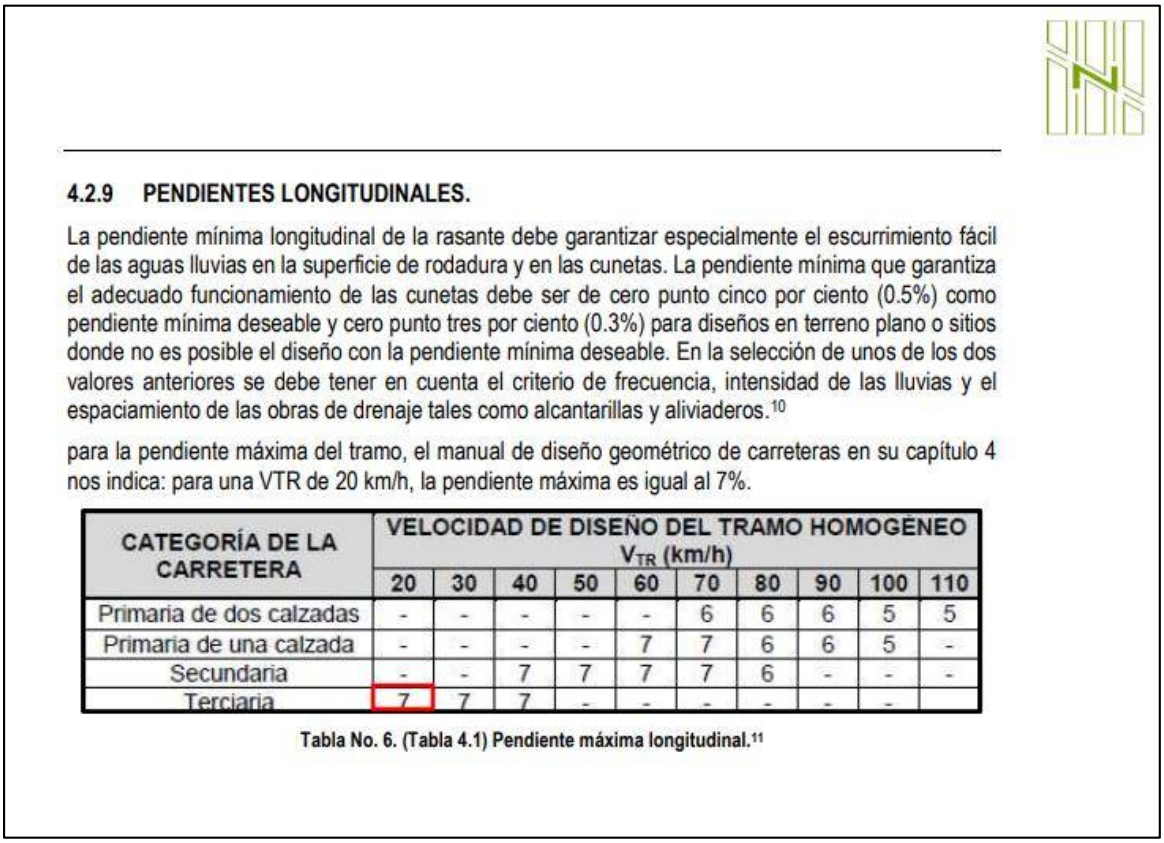


Cuadro de curvas horizontales, plano DWG

PI#			Coordenadas		Abscisas		Radio	DeltaC	Entretangencia	Transicion de Peraltado		
	Tipo	Sentido	PI	Delta	PC	PT			Real	Peralte (%)	Rampas Peralte (%)	
	PI	I/D	N,E (m)	g,m,s,ID	m			g,m,s	m		Entrada	Salida
20	Normal	D	683115.861, 981356.488	15,44,44 D	880.967	893.883	47.000	15,44,44	4.590	4.92	1.18	2.95
21	Normal	D	683125.988, 981371.835	40,5,41 D	898.473	912.469	20.000	40,5,41	87.196	6.00	0.00	0.00
22	Normal	I	683114.017, 981474.118	31,35,26 I	999.664	1016.205	30.000	31,35,26	38.045	5.70	1.28	1.28
23	Normal	D	683134.223, 981517.617	5,27,49 D	1054.251	1057.111	30.000	5,27,49	14.092	5.70	1.28	1.46
24	Normal	I	683145.165, 981548.599	27,21,50 I	1071.204	1105.210	71.204	27,21,50	16.320	4.31	1.10	0.19
25	Normal	I	683175.554, 981577.121	116,8,46 I	1121.529	1131.665	5.000	116,8,46	44.471	6.00	0.19	1.29
26	Normal	D	683193.231, 981519.444	4,22,29 D	1176.136	1191.789	205.000	4,22,29	2.258	2.66	1.30	1.65
27	Normal	D	683202.737, 981495.202	23,42,24 D	1194.046	1225.492	76.000	23,42,24	37.622	4.38	0.00	0.00
28	Normal	I	683245.348, 981452.769	24,40,41 I	1263.114	1276.035	30.000	24,40,41	49.964	5.70	1.28	1.28
29	Normal	D	683268.585, 981390.424	20,37,41 D	1325.999	1345.800	55.000	20,37,41	22.825	4.63	1.28	1.28
30	Normal	I	683291.915, 981363.652	10,11,51 I	1368.625	1373.964	30.000	10,11,51	49.304	5.70	1.28	1.28
31	Normal	D	683327.534, 981304.071	91,27,2 D	1423.268	1450.402	17.000	91,27,2	23.376	6.00	1.29	1.29
32	Normal	I	683366.744, 981328.880	21,6,2 I	1473.778	1484.826	30.000	21,6,2	67.087	5.70	1.28	1.28
33	Normal	I	683455.434, 981346.476	95,55,6 I	1551.913	1578.699	16.000	95,55,6	13.058	6.00	1.29	1.64
34	Normal	D	683458.950, 981308.598	27,7,57 D	1591.756	1605.963	30.000	27,7,57	48.366	5.70	0.00	0.00
35	Normal	D	683490.201, 981259.423	10,8,6 D	1654.328	1659.635	30.000	10,8,6	21.899	5.70	1.28	0.94
36	Normal	I	683520.094, 981226.881	88,55,43 I	1681.534	1712.576	20.000	88,55,43		6.00	0.99	1.29

Calle 38 N° 19D – 95. Corozal. Celular: 3015773412
tvanexac@yahoo.es.

- En la página 14 de las memorias de diseño geométrico, se especifica el valor máximo de la pendiente del perfil longitudinal, el cual es del orden de 7%. Como se muestra en la imagen:



4.2.9 PENDIENTES LONGITUDINALES.

La pendiente mínima longitudinal de la rasante debe garantizar especialmente el escurrimiento fácil de las aguas lluvias en la superficie de rodadura y en las cunetas. La pendiente mínima que garantiza el adecuado funcionamiento de las cunetas debe ser de cero punto cinco por ciento (0.5%) como pendiente mínima deseable y cero punto tres por ciento (0.3%) para diseños en terreno plano o sitios donde no es posible el diseño con la pendiente mínima deseable. En la selección de unos de los dos valores anteriores se debe tener en cuenta el criterio de frecuencia, intensidad de las lluvias y el espaciamiento de las obras de drenaje tales como alcantarillas y aliviaderos.[10]

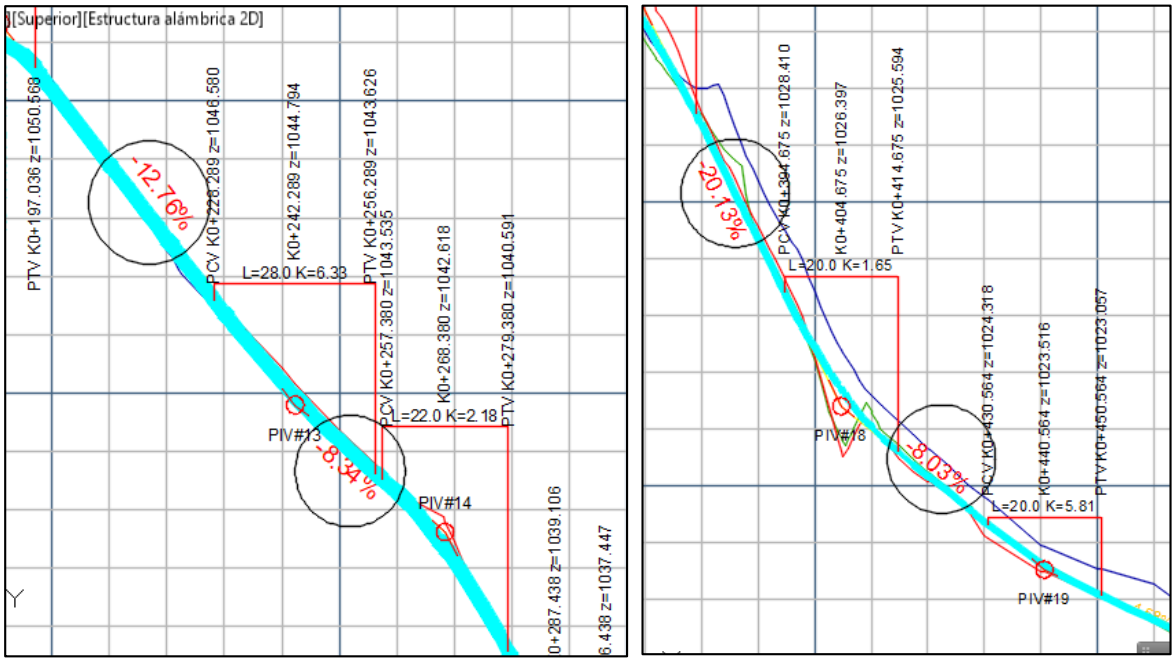
para la pendiente máxima del tramo, el manual de diseño geométrico de carreteras en su capítulo 4 nos indica: para una VTR de 20 km/h, la pendiente máxima es igual al 7%.

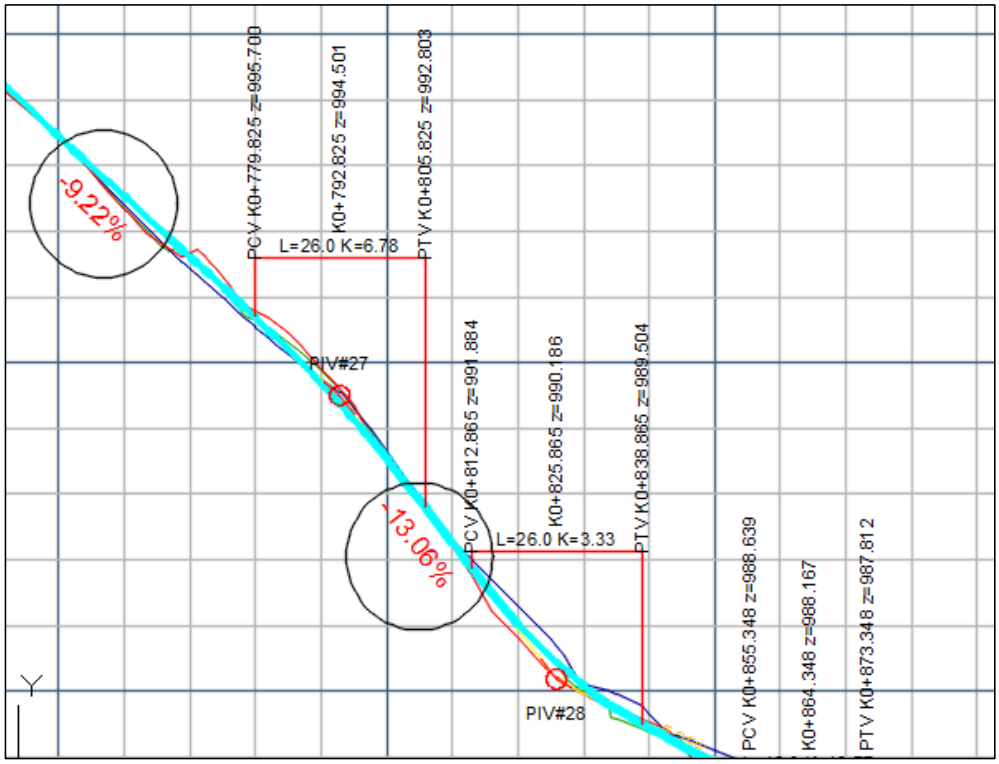
CATEGORÍA DE LA CARRETERA	VELOCIDAD DE DISEÑO DEL TRAMO HOMOGÉNEO V_{TR} (km/h)									
	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
Primaria de dos calzadas	-	-	-	-	-	6	6	6	5	5
Primaria de una calzada	-	-	-	-	7	7	6	6	5	-
Secundaria	-	-	7	7	7	7	6	-	-	-
Terciaria	7	7	7	-	-	-	-	-	-	

Tabla No. 6. (Tabla 4.1) Pendiente máxima longitudinal.[11]

Sin embargo, el plano de diseño en formato DWG, se observan tramos en los cuales la pendiente longitudinal del perfil sobrepasa este valor, tal es el caso de las abscisas k0+200 al k0+228, P: 12.76%, k0 + 242 al k0 +268 P= 8.34%, k0+268 a k0+296, P= 18.43%, k0+369 al k0+404 P= 20.13%, k0+478 al k0+495, P=14,11%, k0+550 al k0+589, P= 16,34%, k0+720 al k0+792, P=9.22%, k0+792 al k0+825, P=13.06%, k0+908 al k0+932, P=17,82%, k1+132 al k1+180, P= 8.07%, k1+483 al k1+511, P= 11.02% y k1+534 al k1+560, P=10.51%

TANIA CRUZ
INGENIERA CIVIL

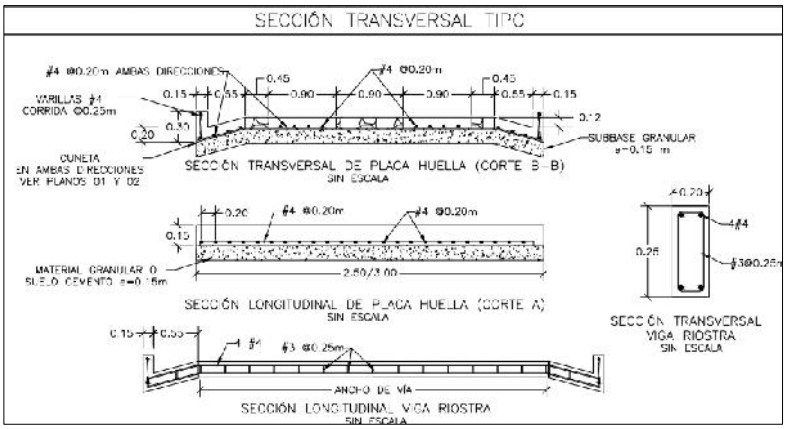




Calle 38 N° 19D – 95. Corozal. Celular: 3015773412
tvanexac@yahoo.es.

El diseño geométrico de la vía fue realizado teniendo en cuenta las especificaciones del MANUAL DE DISEÑO GEOMETRICO DE CARRETERAS, de INVIAS, que en su Capítulo 4. Diseño en perfil del eje de la carretera, especifican las condiciones a cumplir de cada componente del alineamiento vertical, así se muestra en las memorias de cálculo del diseño geométrico, y a dicho documento se le debe dar cumplimiento, es decir no se deben presentar discrepancias en lo expuesto en él y el plano de diseño.

Sin embargo, se debe tener en cuenta que la vía se concibe como una placa huella, debido a lo especificado en el diseño en el plano de sección transversal.



para el diseño en cuestión y teniendo en cuenta las condiciones del terreno y el perfil propuesto, se sugiere tener en cuenta lo expuesto en la Guía de Diseño de Pavimentos con Placa-huella, del INVIAS, que en su capítulo 3, numeral 5 se tienen contemplados los siguientes criterios para el diseño vertical.

5. Elaborar el diseño en perfil del eje de la vía
Teniendo como referencia los perfiles longitudinales sobre la superficie existente de la vía, tanto a lo largo del eje proyectado como de los bordes de la corona una vez esté construido el pavimento, se debe diseñar la rasante en el eje.

Para el diseño se debe tener en cuenta lo siguiente:

- La rasante se debe diseñar POR ENCIMA DE LA SUPERFICIE EXISTENTE dejando espacio para la subbase de quince centímetros (0,15 m) de espesor y las placa-huellas de diecisiete centímetros (0,17 m) de espesor. Lo anterior porque, como ya se indicó en párrafos anteriores, el criterio principal es no alterar la superficie existente en afirmado, superficie que se encuentra ya consolidada.

- El espesor mínimo de la subbase en todos los puntos de la sección transversal es de quince centímetros (0,15 m). En tangente se debe tener en cuenta el bombeo de menos dos por ciento

- No se cuenta con carteras de diseño.

Se sugiere atender las anteriores observaciones y hacer la revisión de la alineación propuesta, con el fin de dar su aprobación

.

Cordialmente,

TANIA CRUZ PUENTES
ESP. En Ingeniería de Vías Terrestres
MP. 22202-161497 COR

TANIA CRUZ
INGENIERA CIVIL

Popayán, 23 de octubre de 2023

Señores:
CONSULTORES DONOVAN S.A.S.
NIT: 900.644.351-9

Ref.: Convenio, 2496 del 2019 del Municipio de Puerto Tejada.

Asunto: Revisión del diseño geométrico

Cordial saludo.

Luego de realizar la revisión de la documentación correspondiente a la subsanación del diseño geométrico del tramo de vía Puerto Tejada - Juan Ignacio, del proyecto "PAVIMENTACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, DE LA VIA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE PUERTO TEJADA CON LAS VEREDAS DE JUAN IGNACIO, CHALO Y CANTARITO DEL MUNICIPIO DE VILLA RICA DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA. K0+510 A K1+747.05 L=1237.05m", se da ***Aprobación*** al diseño geométrico, debido a que cumple con las recomendaciones y criterios dados en el Manual de Diseño Geométrico de Carreteras INVIAS 2008.

Se sugiere plasmar las debidas correcciones en el documento de memorias de cálculos del diseño geométrico, y que los planos del diseño contengan nombre y la firma del diseñador.

Sin otro particular,

TANIA CRUZ PUENTES
ESP. En Ingeniería de Vías Terrestres
MP. 22202-161497 COR

TANIA CRUZ
INGENIERA CIVIL

Popayán, 14 de octubre de 2023

Señores:
CONSULTORES DONOVAN S.A.S.
NIT: 900.644.351-9

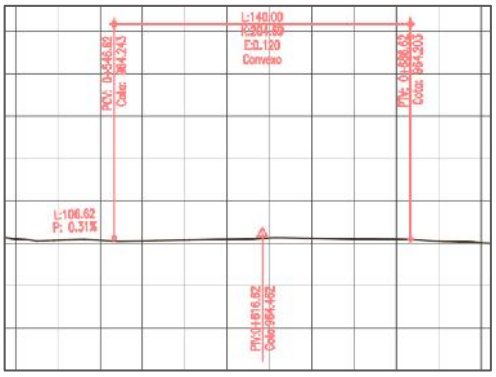
Ref.: Convenio, 2496 del 2019 del Municipio de Puerto Tejada.

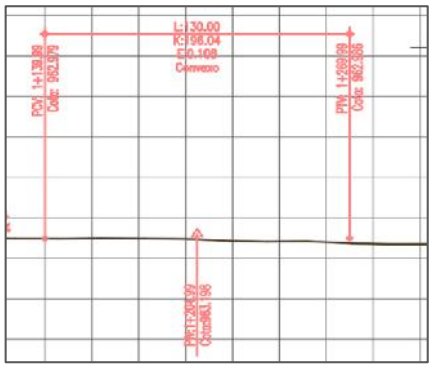
Asunto: Revisión del diseño geométrico

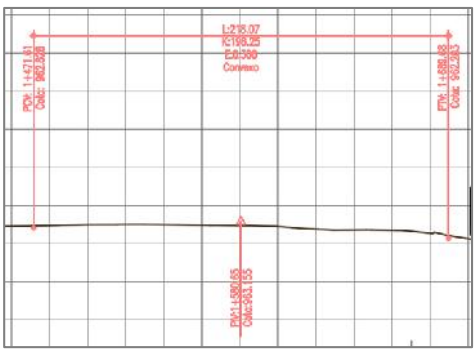
Cordial saludo.

Luego de realizar la revisión de la documentación correspondiente a el diseño geométrico del tramo de vía Puerto Tejada - Juan Ignacio, del proyecto “PAVIMENTACION Y OBRAS COMPLEMENTARIAS, DE LA VIA QUE COMUNICA AL MUNICIPIO DE PUERTO TEJADA CON LAS VEREDAS DE JUAN IGNACION, CHALO Y CANTARITO DEL MUNICIPIO DE VILLA RICA DEL DEPARTAMENTO DEL CAUCA. K0+510 A K1+747.05 L=1237.05m”, se realizan las siguientes observaciones al diseño geométrico.

- Revisar diseño de curvas verticales 1, 3 y 5 ubicadas en las abscisas, K0+546.62 al K0+686.62, K1+139.99 al K1+269.99 y K1+471.1 al K1+689.68, como lo muestran las siguientes imágenes.







Calle 38 N° 19D – 95. Corozal. Celular: 3015773412
tvanexac@yahoo.es.

Si bien el diseño de las curvas cumple con los criterios de operación y seguridad, la revisión de la longitud máxima de las curvas para el criterio de drenaje, teniendo en cuenta el Manual de Diseño geométrico de carreteras del Invias 2008 para dar un adecuado drenaje al sector plano de la curva vertical, NO CUMPLE. El diseñador optó por utilizar un Kmin de 195 el cual es mayor al Kmax = 50, sugerido por Invias y Kmax = 51 sugerido por la norma AASHTO.

- **Longitud máxima de la curva vertical convexa según el criterio de drenaje**

En el punto más alto de la cresta de una curva vertical convexa con pendiente S_1 y S_2 de diferente signo se tiene un corto tramo a nivel (pendiente = 0%), que dificulta el drenaje longitudinal, para lo cual la AASHTO – 2004 considera que un valor de A igual a cero punto seis por ciento (0.6%) en un tramo de la curva igual a treinta metros (30 m), provee el adecuado drenaje en el sector más plano de la curva.

$$K_{máx} = \frac{30}{0.6} = 50$$

Para garantizar el drenaje adecuado en la cresta de la curva vertical convexa se debe diseñar la curva con un valor de K menor o igual a cincuenta (50).

Kmax, Manual de Diseño Geométrico Invias 2008

CUADRO Nº 3.3.2.a
ÍNDICE K PARA EL CÁLCULO DE LA LONGITUD DE CURVA VERTICAL CONVEXA

	LONGITUD CONTROLADA POR VISIBILIDAD DE FRENADO		LONGITUD CONTROLADA POR VISIBILIDAD DE ADELANTAMIENTO	
Velocidad directriz Km./h	Distancia de visibilidad de frenado m.	Índice de curvatura K	Distancia de visibilidad de adelantamiento	Índice de curvatura K
20	20	0.6	-.-	-.-
30	35	1.9	200	46
40	50	3.8	270	84
50	65	6.4	345	138
60	85	11	410	195
70	105	17	485	272
80	130	26	540	338
90	160	39	615	438

El índice de curvatura es la longitud (L) de la curva de las pendientes (A). K = L/A por el porcentaje de la diferencia algebraica.

Kmin, Utilizado por el Diseñador

Generalmente, no es práctico diseñar curvas verticales convexas, para proveer distancia de visibilidad de adelantamiento, debido a los altos costos que puede involucrar y la dificultad de acomodar las largas curvas verticales resultantes al terreno natural

Ahora bien, si las longitudes mínimas de las curvas superan el Kmax de drenaje, Lmax = 50*A, el diseñador debe analizar la necesidad de modificar las pendientes longitudinales de las cunetas o de las obras de drenaje superficial, con el fin de dar un adecuado drenaje a la vía.

Se sugiere atender las anteriores observaciones, con el fin de dar aprobación al diseño geométrico.

Sin otro particular,



TANIA CRUZ PUENTES
ESP. En Ingeniería de Vías Terrestres
MP. 22202-161497 COR

6 REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se hace seguimiento al equipo y vehículos del contrato de interventoría mediante formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 EQUIPO VEHICULOS CONTRATO INT.

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: 2/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: OCT/2023

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1100 - 2022

INTERVENTORÍA: CONSULTORES DONOVAN SAS

CONTRATO DE OBRA No. 141 DE 2.022; F1-F14-289-2022; No. 93 DEL 14 DE MARZO DEL 2023; ARG-OBRA-009-2022; LP 04-003-15.05/058; LP 005/003-15.5/059; F1-F14-240-2022; 484 de 2022; 258 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2022; LP 090-2023 DEL 01 DE FEBRERO 2023; N°. 156 DEL 5 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO INZA 22 R/L JAMES PIAMBA HOYOS; JULIÁN LIZANDRO GONZALES CASAS; HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO; EMCONSUT S.A.S, R/L WILLIAM ALCIDES SÁNCHEZ FAJARDO; CONSORCIO PH CHALGUAYACO R/L HEBERT LIZARDO DORADO DORADO; CONSORCIO ONIX CCM R/L JHANER SEGOVIA QUINTERO; CONSORCIO MERCADERES 23 R/L JUAN FELIPE BONILLA QUINTANA; CONSORCIO VIAS RURAL 2022 R/L JESUS ANCISAR CALVO CASTRO; CONSTRUOBRAS GYA SAS R/L PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO; CONSORCIO SUCRE 22 R/LJESUS ANCIZAR CALVO CASTRO; CONSORCIO INFRAVIAL 2023 R/L PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	OCT/2023																														
		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
Motocicleta UGB28F	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Motocicleta IUI99F	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Motocicleta PKW47F	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Motocicleta UFV36E	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Motocicleta AYA01E	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Motocicleta UHH65F	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Camioneta IIP858	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 2x4 (Incluye conductor, peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o superior.	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A

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:

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: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

Firma
Nombre: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-798553 Cau

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

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

Se realizó seguimiento a los contratos de obra con el siguiente personal:

NOMBRE	CARGO	DEDICACIÓN REAL MENSUAL
Christian Camilo Estupiñán Santacruz	Director de Interventoría	100%
Paola Fernanda Erazo Rodríguez	Ingeniero Residente de Interventoría 1	100%
Karen Ximena Arcos Trejo	Ingeniero Residente de Interventoría 2	100%
Daniel Alejandro Mañunga Gaviria	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 1	100%
Yilmar Rene Sánchez Bolaños	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 2	100%
Jhon Edison Ordoñez Toro	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 3	100%
Leonel Enrique Camacho Granados	Profesional ambiental	100%
Sonia Constanza Pérez Motta	Profesional social	100%
Keren Yireth Sánchez Meneses	Ingeniera auxiliar administrativa	100%
Ana Lucy Meneses Muñoz	Inspector SST	100%
Juan David Ordoñez Daza	Inspector	100%
Carlos Gerardo Hoyos Medina	Inspector	100%
Anderson Paz Imbachi	Inspector	100%
Mauricio Hernán Camargo Chávez	Especialista en Geología y/o Geotecnia Y Especialista en Pavimentos y/o Vías	20%
Tania Vanessa Cruz Puentes	Especialista en Diseño Geométrico	44%

De igual manera, se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL INTERVENTORIA:

Calle 17 10 – 16 BOGOTÁ D.C. TELF. 60 (1) 265 02 21	**INFORME DE INTERVENTORÍA No. 11** CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 DE 2022	No. Copias impresas: 1 Versión No.: 001 Fecha de realización: Noviembre 10 de 2023

	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	2/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1100 - 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: OCT/2023

CONTRATO DE OBRA No.: 141 DE 2.022; F1-F14-289-2022; No. 93 DEL 14 DE MARZO DEL 2023; ARG-OBRA-029-2022; LP 04-003-15.5/0058; LP 005/003-15.5/0059; F1-F14-240-2022; 484 de 2022; 208 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2022; LP 090-2023 DEL 01 DE FEBRERO 2023; N°. 156 DEL 5 DE SEPTIEMBRE DE 2023

INTERVENTOR: CONSULTORES DONOVAN SAS

PROYECTO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

CONTRATISTA: CONSORCIO INZA 22 RIL JAMES PIAMBA HOYOS; JULIÁN LIZANDRO GONZALES CASAS; HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO; EMCONSUT S.A.S. R/L WILLIAM ALCIDES SÁNCHEZ FAJARDO; CONSORCIO PH CHALGUAYACO R/L HEBERT LIZARDO DORADO DORADO; CONSORCIO ONIX CCM R/L JHANER SEGOVIA QUINTERO; CONSORCIO MERCADERES 23 R/L JUAN FELIPE BONILLA QUINTANA; CONSORCIO VIAS RURAL 2022 R/L JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO; CONSTRUOBRAS GYA SAS R/L PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO; CONSORCIO SUCRE 22 R/L JESUS ANCIZAR CALVO CASTRO; CONSORCIO INFRAVIAL 2023 R/L PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA

NOMBRE ARL: Colmena y Sura **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Compensar

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	OCT/2023 (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31)	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	Christian Camilo Estupiñan Santacruz	1085270769	Director de Interventoría	$ 6,950,000	X X X X X 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%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 6,950,000	$ 483,720	V	Sanitas	9458799340	$ 278,000	Porvenir	9458799340	$ 1,112,000	$ 278,000	$ -	$ -	
2	Paola Fernanda Erazo Rodriguez	1085289652	Ingeniero Residente de Interventoría 1	$ 5,500,000	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	100%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 5,500,000	$ 382,800	V	Asmet Salud	9458799340	$ 220,000	Porvenir	9458799340	$ 880,000	$ 220,000	$ -	$ -	
3	Karen Ximena Arcos Trejo	1085277833	Ingeniero Residente de Interventoría 2	$ 5,500,000	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	100%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 5,500,000	$ 382,800	V	Nueva E.P.S	9458799340	$ 220,000	Porvenir	9458799340	$ 880,000	$ 220,000	$ -	$ -	
4	Daniel Alejandro Mañunga Gaviria	1061784737	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 1	$ 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	100%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 3,500,000	$ 243,600	V	Sanitas	9458799340	$ 140,000	Porvenir	9458799340	$ 560,000	$ 140,000	$ -	$ -	
5	Yilmar Rene Sanchez Bolaños	1061757234	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 2	$ 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	100%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 3,500,000	$ 243,600	V	Sanitas	9458799340	$ 140,000	Porvenir	9458799340	$ 560,000	$ 140,000	$ -	$ -	
6	Jhon Edison Ordoñez Toro	1085311045	Ingeniero Auxiliar de Interventoría 3	$ 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	100%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 3,500,000	$ 243,600	V	Sanitas	9458799340	$ 140,000	Porvenir	9458799340	$ 560,000	$ 140,000	$ -	$ -	
7	Mauricio Hernan Camargo Chavez	79334503	Especialista en Geología y/o Geotecnia Y Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 1,300,000	X X X X X X X X X X	20%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 1,300,000	$ 90,548	V	Salud Total	9458799475	$ 146,300	Porvenir	9458799475	$ 208,000	$ -	$ -	$ -	
8	Tania Vanessa Cruz Puentes	1103095179	Especialista en Diseño Geométrico	$ 2,860,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	44%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 2,860,000	$ 199,056	V	Compensar	9458799475	$ 114,400	Porvenir	9458799475	$ 457,600	$ 114,400	$ -	$ -	
9	Leonel Enrique Camacho Granados	85154105	Profesional ambiental	$ 3,800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 3,800,000	$ 264,480	V	Nueva E.P.S	9458799340	$ 152,000	Porvenir	9458799340	$ 608,000	$ 152,000	$ -	$ -	
10	Sonia Constanza Perez Motta	1061800536	Profesional social	$ 3,800,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 3,800,000	$ 264,480	V	A.I.C	9458799340	$ 152,000	Porvenir	9458799340	$ 608,000	$ 152,000	$ -	$ -	
11	Keren Yireth Sánchez Meneses	1005874974	Ingeniero Auxiliar Administrativo	$ 3,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 3,000,000	$ 208,800	V	Sanitas	9458799340	$ 120,000	Colpensiones	9458799340	$ 480,000	$ 120,000	$ -	$ -	
12	Ana Lucy Meneses Muñoz	25299410	Inspector SST	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 2,000,000	$ 139,200	V	Sanitas	9458799340	$ 80,000	Porvenir	9458799340	$ 320,000	$ 80,000	$ -	$ -	
13	Juan David Ordoñez Daza	1058973435	Inspector	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 2,000,000	$ 139,200	V	Nueva E.P.S	9458799340	$ 80,000	Porvenir	9458799340	$ 320,000	$ 80,000	$ -	$ -	
14	Carlos Gerardo Hoyos Medina	10,316,935	Inspector	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 2,000,000	$ 139,200	V	Nueva EPS Movilidad	9458799340	$ 80,000	Porvenir	9458799340	$ 320,000	$ 80,000	$ -	$ -	
15	Anderson Paz Imbachi	1,058,788,791	Inspector	$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100%	CONSULTORES DONOVAN SAS	$ 2,000,000	$ 139,200	V	AIC	9458799340	$ 80,000	Porvenir	9458799340	$ 320,000	$ 80,000	$ -	$ -	
N																				
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			$ 51,210,000																

El Interventor adjunta la certificación de fecha 9/11/2023 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el 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 efectúe por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectúa 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 CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

Firma
Nombre LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-798553 Cau

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

ING. CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑÁN DIRECTORA DE INTERVENTORÍA ELABORÓ	**LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS** SUPERVISOR DE INTERVENTORIA - INVÍAS APROBÓ

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

De acuerdo a lo ofertado durante el proceso licitatorio mediante concurso de méritos No.CMA-DO-SRT-062-2021, la oferta económica adjudicada es:

CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)*

Cantidad	CONCEPTO	Costo Mensual	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (H/M)	Valor Total
	COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL				
	PERSONAL PROFESIONAL				
1	Director de Interventoría	$ 6,950,000.00		16	$ 111,200,000
1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 5,500,000.00		18	$ 99,000,000
1	Ingeniero Auxiliar de Interventoría	$ 3,500,000.00		16	$ 56,000,000
	MONTO AGOTABLE ESPECIALISTAS (Conforman esta bolsa los Especialistas)				$ 87,500,000
1	Especialista Ambiental y/o sostenibilidad	$ 6,500,000.00		0	$ -
1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6,500,000.00		0	$ -
1	Especialista en Pavimentos y/o Vías	$ 6,500,000.00		0	$ -
1	Especialista en Estructuras	$ 6,500,000.00		0	$ -
1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6,500,000.00		0	$ -
1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6,500,000.00		0	$ -
1	Profesional de Aseguramiento o Gestión de la Calidad	$ 3,500,000.00		1.5	$ 5,250,000
	PERSONAL TÉCNICO				
1	Inspector SST	$ 2,000,000.00		28	$ 56,000,000
1	Inspector	$ 2,000,000.00		28	$ 56,000,000
	PERSONAL ADMINISTRATIVO				
1	Secretaria	$ 1,150,000.00		6	$ 6,900,000
	SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 477,850,000.00
	FACTOR MULTIPLICADOR				**2.36**
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)				**$ 1,127,726,000.00**

CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)*

Cantidad	CONCEPTO	Costo	Unidad	Total Dedicación Recurso (H/M)	Valor Total
	OTROS COSTOS DIRECTOS				
	VIÁTICOS				
1	Director y Especialistas	$ 220,000.00	GL	48	$ 10,560,000
	COSTOS DE ALQUILER Y EQUIPOS DE OFICINA				
1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye conductor, peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o	$ 5,600,000.00	Mes	6	$ 33,600,000
1	Camioneta o Campero de más de 2000 c.c. (1): 4x4 (Incluye conductor, peajes y Combustible) El modelo del vehículo ofrecido deberá corresponder a modelos 2015 o	$ 5,600,000.00	Mes	6	$ 33,600,000
1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 750,000.00	Mes	30	$ 22,500,000
1	Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y	$ 6,500,000.00	Mes	10	$ 65,000,000
1	Ensayos de Laboratorio de Suelos, Materiales, Pavimentos y Concretos	$ 550,000.00	Mes	20	$ 11,000,000
1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 1,250,000.00	Mes	6	$ 7,500,000
	OTROS COSTOS				
1	Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 2,500,000.00	Mes	16	$ 40,000,000

1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$	1,000,000.00	Mes	16	$ 16,000,000
1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc.)	$	1,000,000.00	GL	16	$ 16,000,000
1	Elementos e insumos IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	$	550,000.00	Mes	6	$ 3,300,000
1	Veeduría Técnica Comunitaria	$	200,000.00	Mes	12	$ 2,400,000
	SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)					$ 261,460,000
*	**SUBTOTAL COSTOS BASICOS (A) + (B) = (C)**					$ 1,389,186,000
	PROVISIÓN PARA AJUSTES Y/O FRENTE ADICIONAL = (D)					$ 73,262,000
	SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (C) + (D) = (E)					$ 1,462,448,000
*	**IVA = 19% * (E) = (F)**					$ 277,865,120
*	**COSTO TOTAL = (E) + (F)**					**$ 1,740,313,120**

En este sentido se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 INF FIN Y PRESUPUESTAL INT en donde se evidencia el avance financiero de Interventoría conforme a las actas de cobro tramitadas.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	2/11/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1100 - 2022 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

MES INFORME MENSUAL: OCT/2023 **PROYECTO:** PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE OBRA No: 141 DE 2.022	**CONTRATISTA:** CONSORCIO INZA 22 R/L JAMES PIAMBA HOYOS
CONTRATO DE OBRA No: F1-F14-289-2022	**CONTRATISTA:** JULIÁN LIZANDRO GÓNZALES CASAS
CONTRATO DE OBRA No: No. 93 DEL 14 DE MARZO DEL 2023	**CONTRATISTA:** HENRY ANDRES GOMEZ RENGIFO
CONTRATO DE OBRA No: ARG-OBRA-009-2022	**CONTRATISTA:** EMCONSUT S.A.S. R/L WILLIAM ALCIDES SÁNCHEZ FAJARDO
CONTRATO DE OBRA No: LP 04-003-15.05/058	**CONTRATISTA:** CONSORCIO PH CHALGUAYACO R/L. HEBERT LIZARDO DORADO DORADO
CONTRATO DE OBRA No: LP 005/003-15.5/059	**CONTRATISTA:** CONSORCIO ONIX CCM R/L JHANER SEGOVIA QUINTERO
CONTRATO DE OBRA No: F1-F14-240-2022	**CONTRATISTA:** CONSORCIO MERCADERES 23 R/L JUAN FELIPE BONILLA QUINTANA
CONTRATO DE OBRA No: 484 de 2022	**CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAS RURAL 2022 R/L JESUS ANCISAR CALVO CASTRO
CONTRATO DE OBRA No: 258 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2022	**CONTRATISTA:** CONSTRUOBRAS GYA SAS R/L PAOLA ANDREA ARTEAGA JARAMILLO
CONTRATO DE OBRA No: LP 090-2023 DEL 01 DE FEBRERO 2023	**CONTRATISTA:** CONSORCIO SUCRE 22 R/LJESUS ANCIZAR CALVO CASTRO
CONTRATO DE OBRA No: N° 156 DEL 5 DE SEPTIEMBRE DE 2023	**CONTRATISTA:** CONSORCIO INFRAVIAL 2023 R/L PABLO ENRIQUE TORRES VALENCIA

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2022	1112522	C-2402-0600-12-0-2402041-02	11	NACIÓN	CONTRATO PRINCIPAL	$ 210,000,000.00	$ -
2023	145523	C-2402-0600-12-0-2402041-02	11	NACIÓN	CONTRATO PRINCIPAL	$ 1,530,313,120.00	$ 1,000,166,297.20
2023		0		NACIÓN	ADICIÓN N°1	$ 300,000,000	$ -
	0	0					$ -
	0	0					
				TOTAL		**$ 2,040,313,120.00**	**$ 1,000,166,297.20**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 2,040,313,120**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	DIC/23	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	1112522; 18-10-2022 y 145523; 14-02-2023	$ 1,740,313,120	**$ 1,740,313,120**	-	-
2	ENE/23	$ 17,968,300	$ 3,413,977	**$ 21,382,277.00**	$ -	$ -	$ -	1112522; 18-10-2022 y 145523; 14-02-2023	$ 1,718,930,843	$ 1,718,930,843	-	-
3	FEB/23	$ 15,161,300	$ 2,880,647	**$ 18,041,947.00**	$ -	$ -	$ -	1112522; 18-10-2022 y 145523; 14-02-2023	$ 1,700,888,896	$ 1,700,888,896	-	-
4	MAR/23	$ 17,937,180	$ 3,408,064	**$ 21,345,244.20**	$ -	$ -	$ -	1112522; 18-10-2022 y 145523; 14-02-2023	$ 1,679,543,651.80	$ 1,679,543,651.80	-	-
5	ABR/23	$ 16,402,000	$ 3,116,380	**$ 19,518,380.00**	$ -	$ -	$ -	1112522; 18-10-2022 y 145523; 14-02-2023	$ 1,660,025,271.80	$ 1,660,025,271.80	-	-
6	MAY/23	$ 78,173,840	$ 14,853,030	**$ 93,026,869.60**	$ -	$ -	$ -	1112522; 18-10-2022 y 145523; 14-02-2023	$ 1,566,998,402.20	$ 1,566,998,402.20	-	-
7	JUN/23	$ 108,860,200	$ 20,683,438	**$ 129,543,638.00**	$ -	$ -	$ -	1112522; 18-10-2022 y 145523; 14-02-2023	$ 1,437,454,764.20	$ 1,437,454,764.20	-	-
8	JUL/23	$ 119,044,800	$ 22,618,512	**$ 141,663,312.00**	$ -	$ -	$ -	1112522; 18-10-2022 y 145523; 14-02-2023	$ 1,295,791,452.20	$ 1,295,791,452.20	-	-
9	AGO/23	$ 115,175,700	$ 21,883,383	**$ 137,059,083.00**	$ -	$ -	$ -	1112522; 18-10-2022 y 145523; 14-02-2023	$ 1,158,732,369.20	$ 1,158,732,369.20	-	-
10	SEP/23	$ 133,248,800	$ 25,317,272	**$ 158,566,072.00**	$ -	$ -	$ -	1112522; 18-10-2022 y 145523; 14-02-2023	$ 1,000,166,297.20	$ 1,000,166,297.20	-	-
11	OCT/23	$ 134,855,600	$ 25,622,564	**$ 160,478,164.00**	$ -	$ -	$ -	1112522; 18-10-2022 y 145523; 14-02-2023	$ 839,688,133.20	$ 839,688,133.20	-	-
12		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -				-	-
13		$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -				-	-
	TOTALES	**$ 756,827,720**	**$ 143,797,267**	**$ 900,624,986.80**	$ -	$ -	$ -		**$ 839,688,133.20**	**$ 1,139,688,133.20**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse estén o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 655,807,420	$ 124,603,410	$ 780,410,830
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 101,020,300	$ 19,193,857	$ 120,214,157
VALOR TOTAL	$ 756,827,720	$ 143,797,267	**$ 900,624,987**

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

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

Firma
Nombre: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-798553 Cau

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

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Como parte de los compromisos de esta Interventoría se relaciona el seguimiento de las garantías del contrato mismo:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 2/11/2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CAUCA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1100 **INTERVENTOR:** CONSULTORES DONOVAN SAS

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9"

FECHA DE INICIO: 12/12/2022

PLAZO INICIAL: 31 de octubre de 2023

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1,740,313,120.00

VALOR ACUMULADO: $ 2,040,313,120.00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 174,031,312	22	7	2022	30	4	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	17%	$ 292,489,600	22	7	2022	30	4	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 348,062,624	22	7	2022	31	10	2026
Calidad del servicio	30%	$ 522,093,936	31	10	2023	31	10	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100216606

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: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 28/10/2022

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			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 204,031,312	1	11	2023	30	6	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	17%	$ 342,909,768	1	11	2023	30	6	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 408,062,624	1	11	2023	31	12	2026
Calidad del servicio	30%	$ 612,093,936	31	12	2023	31	12	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100216606

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: En tramite

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: CHRISTIAN CAMILO ESTUPIÑAN SANTACRUZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-260417 CAU

Firma

Nombre: LUIS EDUARDO LEDEZMA RAMOS
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-798553 Cau

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

seguros mundial®
tu compañía siempre

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2023.11.03 16:01:04 -05:00

Codigo de Seguridad: t5JQBzhC7u5jBa5rPWrRg==

COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

No. PÓLIZA NB-100216605	No. ANEXO 4		No. CERTIFICADO 71785869		No. RIESGO
TIPO DE DOCUMENTO			FECHA DE EXPEDICIÓN 03/11/2023		SUC. EXPEDIDORA BOGOTA
VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA
00:00 Horas Del 22/07/2022	24:00 Horas Del 23/01/2023		N/A	N/A	N/A N/A

TOMADOR	CONSULTORES DONOVAN S A S	No. DOC. IDENTIDAD	900.644.351-9
DIRECCIÓN	CALLE 17 # 10-16 OF 803	TELÉFONO	7460535
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G NO. 73 B 90 CENTRO EMPRESARIAL CENTRAL POINT	TELÉFONO	3770600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	800.215.807-2
DIRECCIÓN	CALLE 25 G NO. 73 B 90 CENTRO EMPRESARIAL CENTRAL POINT	TELÉFONO	3770600

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ADICIÓN NÚMERO UNO (01) Y PRÓRROGA NÚMERO UNO (01) DE 2023 AL CONTRATO N.1100 DE 2022, SE PRORROGA LA VIGENCIA Y SE AUMENTA EL VALOR ASEGURADO PARA LA POLIZA CITADA.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO.1100 DE 2022 , CUYO OBJETO ES INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 9

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO: A) EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN, POR UNA CUANTÍA EQUIVALENTE AL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO Y SU VIGENCIA SE EXTENDERÁ HASTA LA

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 01/11/2023	24:00 Horas Del 30/06/2024	204.031.312,00	48.230,14
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 01/11/2023	24:00 Horas Del 30/06/2024	342.509.768,06	81.059,85
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 01/11/2023	24:00 Horas Del 31/12/2026	408.062.624,00	366.016,44
CALIDAD DEL SERVICIO	00:00 Horas Del 31/12/2023	24:00 Horas Del 31/12/2028	612.893.936,00	810.888,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 1.567.097.640,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
LUAL SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00

PRIMA BRUTA	$	1.306.193,63
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	1.306.193,63
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	248.176,79
TOTAL A PAGAR	$	1.554.370,42

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	POLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 03/11/2023

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIAL.SEGUROS.COM.CO DIGITA EL NUMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LINEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, **LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑIA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.**
EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MURIEL VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cuidemos los sueños de nuestro planeta cortando responsablemente. Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN CENTRAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX: 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO
ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082
VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-85-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100216606	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	71785869	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	03/11/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DIAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	22/07/2022	24:00 Horas Del	21/01/2029		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO. B). EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL INTERVENTOR, POR EL EQUIVALENTE AL CIEN POR CIENTO (100%) DEL MONTO QUE EL INTERVENTOR RECIBA EN DINERO O EN ESPECIE, PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y SU VIGENCIA SE EXTENDERÁ HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO. C). EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL INTERVENTOR HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO, POR EL EQUIVALENTE AL VEINTE POR CIENTO (20%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, CON UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DEL MISMO Y TRES (3) AÑOS MÁS. D). LA CALIDAD DEL SERVICIO, CON UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO Y POR UNA CUANTÍA EQUIVALENTE AL TREINTA POR CIENTO (30%) DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO.

SE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO GENERAL DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO, EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA

LA VIGENCIA GLOBAL DE LOS AMPAROS ES PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO 12/12/2022 AL 31/12/2023.

SE RECONOCE EL CONTRATO PRINCIPAL NO. 1100 DE 2022 CON SU OBJETO COMPLETO

VIGILADO

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Proteja el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

HOJA No.

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

A la fecha, este documento se encuentra en elaboración, se espera emitir y contar con la aprobación en el próximo periodo.

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El 12 de diciembre, la interventoría firmo Acta de inicio del contrato 1100 de 2022, cuyo objeto es "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" "LOTE 9".

- En el transcurso del contrato la interventoría solicito a las Alcaldías Municipales del Cauca, que suscribieron convenio con el INVIAS y que son objeto de seguimiento de esta interventoría, el envío de los Estudios y Diseños de las obras para revisión y aprobación de los especialistas de la interventoría.

- Luego de la revisión de la documentación requerida y bajo mutuo acuerdo entre las partes (Contratista, Interventoría y Municipio) se suscriben los contratos de obra:

CONTRATO	FECHA DE INICIO	MUNICIPIO
ARG-OBRA-009-2022	03/04/2023	Argelia 1984
F1-F14-240-2022	09/08/2023	Mercaderes 1894
258 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2022	16/05/2023	Sucre 1866
LP 090-2023 DEL 01 DE FEBRERO 2023	16/05/2023	Sucre 1769
LP 005/003-15.5/059	25/04/2023	Bolívar 1867
LP 04-003-15.05/058	3/04/2023	Bolívar 1750
F1-F14-289-2022	11/05/2023	Almaguer 1749
No. 93 DEL 14 DE MARZO DEL 2023	4/07/2023	Almaguer 1982
141 DE 2.022	28/04/2023	Inzá 1983
484 de 2022	01/06/2023	Santander de Quilichao 1768
156 del 5 de septiembre de 2023	En tramite	Puerto Tejada

- De acuerdo con lo mencionado anteriormente, se ha solicitado a los contratistas de obra que proporcionen información sobre el seguimiento y el cumplimiento de las obligaciones contractuales. Además, se está llevando a cabo un seguimiento constante de las actividades de construcción correspondientes. Sin embargo, hasta la fecha de este informe, se observa que los municipios de Almaguer, convenio 1982, tienen un avance del 55.37%, y el municipio de Almaguer, convenio 1749,

presenta un avance del 63.09%. Estos son los convenios que muestran un mayor porcentaje de ejecución hasta el momento.

- El contrato de obra pública para el municipio de Puerto Tejada, adjudicado el 29 de agosto de 2023 bajo el número 156 del 5 de septiembre de 2023, se encuentra en espera de la firma del acta de inicio. Actualmente se tienen avalados por parte de la interventoría todos los estudios y diseños. Se anticipa que en el próximo período se reunirán las condiciones necesarias y se completará la documentación requerida para formalizar el acta de inicio. Esta espera es fundamental para asegurar el cumplimiento adecuado de las obligaciones de la interventoría, en consonancia con el seguimiento y control de las obras asociadas al Lote 9 del programa Colombia Rural en el departamento del Cauca, así como con el convenio interadministrativo No. 2496-2019

- Considerando que aún persiste un retraso significativo en el progreso de un 80% de los convenios en construcción, se solicitó una prórroga de tiempo y una adición de recursos para la interventoría; esta solicitud se presentó el 27 de septiembre con el propósito de ampliar el plazo de la interventoría hasta el 31 de diciembre. La cual fue firmada y aprobada por todas las partes el día 31 de octubre de 2023.

- Durante el mes de octubre se realizó la revisión y seguimiento de los documentos y requisitos contractuales relacionados con varios convenios. Se emitieron observaciones y se reiteraron solicitudes de documentación socioambiental para garantizar el cumplimiento de los compromisos contractuales. En consecuencia, se notificaron presuntos incumplimientos en la entrega de documentación a algunos convenios, lo que destaca la importancia de cumplir con los requerimientos establecidos.

- Se avanzó en la instalación de vallas informativas en diversos municipios, aunque se espera la información pendiente de Puerto Tejada para continuar con este proceso. También se llevaron a cabo reuniones en las zonas de influencia de los proyectos, promoviendo una comunicación efectiva y proporcionando información sobre los avances de las obras.

- Se han realizado avances significativos en las obras, pero la extensión del plazo y la obtención de las pólizas actualizadas son cuestiones que requieren una atención inmediata. El seguimiento constante y la coordinación eficaz entre todas las partes son esenciales para garantizar el cumplimiento exitoso del proyecto dentro del nuevo cronograma establecido, es por ello que, en el transcurso del mes se enviaron oficios de solicitud de documentación a todos los municipios.

- La interventoría manifiesta su creciente preocupación ante los retrasos en la ejecución de los contratos, a pesar de las reiteradas solicitudes verbales y escritas realizadas a los contratistas en relación con los rendimientos en obra. Además, es inquietante la falta de entrega de documentación pendiente, como la actualización de pólizas, la caracterización de materiales, los resultados de ensayos de laboratorio, los PMAs y algunas planillas de seguridad social, entre otros, a pesar de haberse solicitado en múltiples ocasiones sin obtener respuesta satisfactoria.

8 ANEXOS

8.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA

MUNICIPIO DE ARGELIA – CAUCA – CONVENIO: 1984

FECHA	OBJETO	MEDIO
2/10/2023	DON-1100-INV-298-2023 ANOMALÍAS PRESENTADAS EN CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS CONTRATO ARG-OBRA-009-2022.	CORREO ELECTRONICO
2/10/2023	DON-1100-INV-304-2023 INCUMPLIMIENTO A COMITES TECNICOS CONTRATO ARG-OBRA-009-2022.	CORREO ELECTRONICO
2/10/2023	DON-1100-INV-304-2023 INCUMPLIMIENTO A COMITES TECNICOS CONTRATO ARG-OBRA-009-2022.	CORREO ELECTRONICO
3/10/2023	SOLICITUD DE ENTREGA DOCUMENTOS ESTABLECIDOS EN LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES CONVENIO 1984 ARGELIA.	CORREO ELECTRONICO
3/10/2023	DON-1100-INV-309-2023 CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES MUNICIPIO DE ARGELIA CONVENIO N° 1984 de 2021	CORREO ELECTRONICO
3/10/2023	DON-1100-INV-307-2023 ANOMALÍAS PRESENTADAS EN LA SUBBASE CONTRATO ARG - OBRA-009-2022.	CORREO ELECTRONICO
20/10/2023	DON-1100-INV-344-2023 PRESUNTO INCUMPLIMIENTO AL PLAZO CONTRACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA ARG-OBRA-009-2022.	CORREO ELECTRONICO
23/10/2023	DON-1100-INV-345-2023 PRESUNTO INCUMPLIMIENTO A LA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA DE OBRA ARG-OBRA-009-2022.	CORREO ELECTRONICO
31/10/2023	DON-1100-INV-358-2023 SOLICITUD PRORROGA No.3 AL CONTRATO DE OBRA ARG-OBRA-009-2022.	CORREO ELECTRONICO

MUNICIPIO DE MERCADERES – CAUCA – CONVENIO: 1894

FECHA	OBJETO	MEDIO
2/10/2023	SOLICITUD CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS CUENTA CONVENIO 1894 de 2021.	CORREO ELECTRONICO
3/10/2023	DON-1100-INV-312- 2023 CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES	CORREO ELECTRONICO

	MUNICIPIO DE MERCADERES CONVENIO N° 1894 de 2021	
4/10/2023	DON-1100-INV-316-2023 SOLICITUD DE ENTREGA DE DOCUMENTOS ESTABLECIDOS EN LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.	CORREO ELECTRONICO
20/10/2023	SOLICITUD DE POLIZAS ACTUALIZADAS CON ADICIONAL SI N°1 CONVENIO 1894 MERCADERES	CORREO ELECTRONICO
31/10/2023	DON-1100-INV-359-2023 SOLICITUD PRORROGA No.2 AL CONTRATO DE OBRA F1-F14-243 - 2022 DEL 30 DE DICIEMBRE DE 2022.	CORREO ELECTRONICO

MUNICIPIO DE SUCRE – CAUCA – CONVENIO: 1866

FECHA	OBJETO	MEDIO
2/10/2023	DON-1100-INV-300-2023 CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES MUNICIPIO DE SUCRE CONVENIO N° 1866.	CORREO ELECTRONICO
4/10/2023	DON-1100-INV-313-2023 SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA.	CORREO ELECTRONICO
4/10/2023	DON-1100-INV-313-2023 SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES EN OBRA.	CORREO ELECTRONICO
5/10/2023	DON-1100-INV-321-2023 DISPOSICIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.	CORREO ELECTRONICO
5/10/2023	DON-1100-INV-326-2023 SOLICITUD DE INFORMACIÓN Y CONSIGNACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA 258 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2022.	CORREO ELECTRONICO
11/10/2023	DON-1100-INV-232-2023 PRESUNTO INCUMPLIMIENTO AL PLAZO CONTRACTUAL CONTRATO N° 258 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2022, MUNICIPIO DE SUCRE CONVENIO N° 1866 DEL 2021.	CORREO ELECTRONICO
19/10/2023	DON-1100-INV-338-2023 ANOMALÍAS PRESENTADAS EN CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS CONTRATO No. 258 DEL 28 DE OCTUBRE DE 2022	CORREO ELECTRONICO

19/10/2023	DON-1100-INV-340-2023 SOLICITUD HOJAS DE VIDA Y PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL	CORREO ELECTRONICO
23/10/2023	DON-1100-INV-346-2023 SOLICITUD DE ENTREGA DOCUMENTOS CONTRACTUALES.	CORREO ELECTRONICO
26/10/2023	DON-1100-INV-355-2023 APROBACION Y OBSERVACIONES HOJAS DE VIDA.	CORREO ELECTRONICO

MUNICIPIO DE SUCRE – CAUCA – CONVENIO: 1769

FECHA	OBJETO	MEDIO
4/10/2023	DON-1100-INV-318-2023 SOLICITUD DE ENTREGA DE DOCUMENTOS ESTABLECIDOS EN LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.	CORREO ELECTRONICO
5/10/2023	DON-1100-INV-327-2023 SOLICITUD DE INFORMACIÓN Y CONSIGNACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA LP-090-2023	CORREO ELECTRONICO
11/10/2023	DON-1100-INV-333-2023 PRESUNTO INCUMOLIMIENTO AL PLAZO CONTRACTUAL CONTRATO LP 090-2023 DEL 01 DE FEBRERO 2023, MUNICIPIO DE SUCRE CONVENIO N° 1769 DEL 2021.	CORREO ELECTRONICO
17/10/2023	DON-1100-INV-336-2023 REITERACION SOLICITUD HOJAS DE VIDA Y PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL.	CORREO ELECTRONICO
23/10/2023	DON-1100-INV-347-2023 SOLICITUD DE ENTREGA DOCUMENTOS CONTRACTUALES.	CORREO ELECTRONICO
		CORREO ELECTRONICO
		CORREO ELECTRONICO
		CORREO ELECTRONICO

MUNICIPIO DE BOLÍVAR – CAUCA – CONVENIO: 1867

FECHA	OBJETO	MEDIO
4/10/2023	DON-1100-INV-320-2023CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES	CORREO ELECTRONICO

	MUNICIPIO DE BOLIVAR CONVENIO N° 1867 de 2021	
5/10/2023	DON-1100-INV-323-2023 SOLICITUD DE INFORMACIÓN Y CONSIGNACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL ANTICIPO DEL CONTRATO ARG-OBRA-009-2022.	CORREO ELECTRONICO
19/10/2023	DON-1100-INV-339-2023 PRESUNTO INCUMPLIMIENTO AL PLAZO CONTRACTUAL CONTRATO DE OBRA LP 005/003-15.05/059. DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2022	CORREO ELECTRONICO
19/10/2023	DON-1100-INV-343-2023 PRESUNTO INCUMPLIMIENTO A LA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA LP 005/003-15.05/059. DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2022	CORREO ELECTRONICO
31/10/2023	DON-1100-INV-360-2023 SOLICITUD PRÓRROGA No.2 AL CONTRATO DE OBRA LP 005-003-15.05/059. DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2022.	CORREO ELECTRONICO

MUNICIPIO DE BOLÍVAR – CAUCA – CONVENIO: 1750

FECHA	OBJETO	MEDIO
4/10/2023	DON-1100-INV-317-2023 SOLICITUD DE ENTREGA DE DOCUMENTOS ESTABLECIDOS EN LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.	CORREO ELECTRONICO
4/10/2023	DON-1100-INV-319-2023 CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES MUNICIPIO DE BOLIVAR CONVENIO N° 1750 de 2021	CORREO ELECTRONICO
5/10/2023	DON-1100-INV-324-2023 SOLICITUD DE INFORMACIÓN Y CONSIGNACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL ANTICIPO DEL CONTRATO LP 04-003-15.05/058	CORREO ELECTRONICO
23/10/2023	DON-1100-INV-350-2023 ANOMALÍAS EN PROCESO CONSTRUCTIVO PRESENTADAS EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA N° LP 04-003-15.05/058.	CORREO ELECTRONICO

24/10/2023	DON-1100-INV-352-2023 PRESUNTO INCUMPLIMIENTO AL PLAZO CONTRACTUAL CONTRATO LP 04-003-15.05/058.	CORREO ELECTRONICO
26/10/2023	DON-1100-INV-353-2023 PRESUNTO INCUMPLIMIENTO A LA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA LP 04-003-15.05/058 DEL 13 DE DICIEMBRE DE 2022.	CORREO ELECTRONICO
31/10/2023	DON-1100-INV-362-2023 SOLICITUD PRÓRROGA No.2 AL CONTRATO DE OBRA LP 004-003-15.05/058.	CORREO ELECTRONICO
31/10/2023	DON-1100-INV-361-2023 REVISION DOCUMENTO PAGA V4.	CORREO ELECTRONICO

MUNICIPIO DE ALMAGUER– CAUCA – CONVENIO: 1749

FECHA	OBJETO	MEDIO
3/10/2023	DON-1100-INV-310- 2023 CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES MUNICIPIO DE ALMAGUER CONVENIO N° 1749 de 2021	CORREO ELECTRONICO
4/10/2023	DON-1100-INV-314-2023 SOLICITUD DE ENTREGA DOCUMENTOS ESTABLECIDOS EN LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.	CORREO ELECTRONICO
5/10/2023	DON-1100-INV-325-2023 SOLICITUD DE INFORMACIÓN Y CONSIGNACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL ANTICIPO DEL CONTRATO F1-F14-289-2022.	CORREO ELECTRONICO
17/10/2023	DON-1100-INV-337-2023 ANOMALÍAS EN PROCESO CONSTRUCTIVO PRESENTADAS EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA N° F1-F14-289-2022.	CORREO ELECTRONICO
18/10/2023	INFORME TECNICO ESTADO ACTUAL DE LAS ALCANTARILLAS CONVENIO 1749 ALMAGUER.	CORREO ELECTRONICO
26/10/2023	DON-1100-INV-356-2023 PRESUNTO INCUMPLIMIENTO A LA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA DE OBRA No. F1-F14-289-2022.	CORREO ELECTRONICO

MUNICIPIO DE ALMAGUER– CAUCA – CONVENIO: 1982

FECHA	OBJETO	MEDIO
3/10/2023	DON-1100-INV-311-2023 CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES MUNICIPIO DE ALMAGUER 2 CONVENIO N° 1982 de 2021	CORREO ELECTRONICO
4/10/2023	DON-1100-INV-315-2023 SOLICITUD DE ENTREGA DE DOCUMENTOS ESTABLECIDOS EN LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.	CORREO ELECTRONICO
13/10/2023	DON-1100-INV-334-2023 INSPECCIÓN DE OBRA, CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA DOBLE.	CORREO ELECTRONICO
13/10/2023	NOMALÍAS EN PROCESO CONSTRUCTIVO PRESENTADAS EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO N° 93 DEL 14 DE MARZO DE 2023 CONVENIO 1982 ALMAGUER.	CORREO ELECTRONICO
26/10/2023	DON-1100-INV-354-2023 PRESUNTO INCUMPLIMIENTO A LA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA DE OBRA No. 93 DEL 14 DE MARZO DEL 2023	CORREO ELECTRONICO
30/10/2023	DON-1100-INV-357-2023 REVISION DOCUMENTO PAGA V4.	CORREO ELECTRONICO

MUNICIPIO DE INZÁ – CAUCA – CONVENIO: 1983

FECHA	OBJETO	MEDIO
2/10/2023	SOLICITUD CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS CUENTA CONVENIO 1983 de 2021.	CORREO ELECTRONICO
2/10/2023	DON-1100-INV-302-2023 CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES MUNICIPIO DE INZA CONVENIO N° 1983.	CORREO ELECTRONICO
5/10/2023	DON-1100-INV-328-2023 SOLICITUD DE INFORMACIÓN Y CONSIGNACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA 141 DE 2022	CORREO ELECTRONICO
18/11/2023	INFORME TECNICO ESTADO ACTUAL DE	CORREO

	LAS ALCANTARILLAS CONVENIO 1749 ALMAGUER.	ELECTRONICO
23/10/2023	DON-1100-INV-348-2023 SOLICITUD DE ENTREGA DOCUMENTOS CONTRACTUALES.	CORREO ELECTRONICO
		CORREO ELECTRONICO

MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO – CAUCA – CONVENIO: 1768

FECHA	OBJETO	MEDIO
2/10/2023	DON-1100-INV-293-2023 SOLICITUD CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS CUENTA CONVENIO 1768 de 2021.	CORREO ELECTRONICO
2/10/2023	DON-1100-INV-299-2023 CUMPLIMIENTO OBLIGACIONES CONTRACTUALES MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO CONVENIO N° 1768 de 2021.	CORREO ELECTRONICO
3/10/2023	DON-1100-INV-306-2023 OBSERVACIONES HOJAS DE VIDA.	CORREO ELECTRONICO
11/10/2023	DON-1100-INV-331-2023 PRESUNTO INCUMPLIMIENTO AL PLAZO CONTRACTUAL CONTRATO N° 484 DE 2022, MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO CONVENIO N° 1768 DEL 2021.	CORREO ELECTRONICO
13/10/2023	DON-1100-INV-237-2023 ANOMALÍAS PRESENTADAS EN CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS CONTRATO 484 DE 2022.	CORREO ELECTRONICO
19/10/2023	DON-1100-INV-342-2023 REITERACIÓN SOLICITUD HOJAS DE VIDA.	CORREO ELECTRONICO
23/10/2023	DON-1100-INV-349-2023 SOLICITUD DE ENTREGA DOCUMENTOS CONTRACTUALES.	CORREO ELECTRONICO

MUNICIPIO DE PUERTO TEJADA – CAUCA – CONVENIO: 2496

FECHA	OBJETO	MEDIO
2/10/2023	SOLICITUD CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS CUENTA CONVENIO 2496 de 2019.	CORREO ELECTRONICO
2/10/2023	DON-1100-INV-303-2023 REVISION MAQUINARIA.	CORREO ELECTRONICO

2/10/2023	DON-1100-INV-305-2023 REVISIÓN DOCUMENTO PAGA.	

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS

- INFORME SEMANAL 42 CONTRATO DE INTERVENTORIA 1100 DE 2022. 2/10/2023.
- INFORME SEMANAL 43 CONTRATO DE INTERVENTORIA 1100 DE 2022. 10/10/2023.
- DON-1100-INV-330-2023 SOLICITUD DE PRORROGA No 1 y ADICIÓN DE RECURSOS No 1 CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 de 2022. 10/10/2023.
- DON-1100-INV-330-2023 SOLICITUD DE PRORROGA No 1 y ADICIÓN DE RECURSOS No 1 CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1100 de 2022. 10/10/2023.
- INFORME SEMANAL 44 CONTRATO DE INTERVENTORIA 1100 DE 2022. 18/11/2023.
- DON-1100-INV-341-2023 SOLICITUD DOCUMENTO DETALLE MUNICIPIOS RETE ICA PRACTICADOS CONTRATO CAUCA.
- CONFIRMACIÓN DE FIRMA DE LA MINUTA POR EL REPRESENTANTE LEGAL. 23/10/2023.
- INFORME SEMANAL 45 CONTRATO DE INTERVENTORIA 1100 DE 2022. 23/10/2023.

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO

CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO RADICADO CON EL CÓDIGO BPIN 2022190500011, DENOMINADO MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL MUNICIPIO DE ARGELIA CAUCA

REGISTRO FOTOGRÁFICO ARGELIA 1984



Figuración de acero riostras



Acopio de material cemento



Acopio de material tabla formaleta



Huella y cuneta y bordillo terminado 30 ml



Obra de entrada km 0+255m



Obra de salida km 0+0255m



Acopio de material cemento



Acopio de material granular



Bordillo cuneta margen izquierda en sentido del abscisado



Figurado e instalación de acero cuneta tramo 1



Verificación de ancho de placa huella tramo 1



Huella terminada tramo 1 30 ml

MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MERCADERES DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL.

REGISTRO FOTOGRÁFICO MERCADERES 1894



Extensión de sub base



Vaya Informativa



Riego de sub base



Compactación de Sub Base



Instalación de Sub base



Compactación de Sub base



Compactación de Sub Base



Instalación de Sub base



Compactación de Sub base



Compactación de Sub Base



Instalación de Sub base



Compactación de Sub base

CONTRATAR LA OBRA PÚBLICA PARA REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA AL CORREGIMIENTO EL PARAISO, SECTOR LA CEJA CON LA CABECERA MUNICIPAL, MUNICIPIO DE SUCRE – CAUCA PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO 1866 DE 2021

REGISTRO FOTOGRÁFICO SUCRE 1866



Acero de refuerzo alcantarilla Km 1+ 960m



Fundición de caja de encole alcantarilla km 1+960m



Fundición de losa obra de descole alcantarilla 1+960m



Material excavado alcantarilla



nstalación de tubería perforada N4, Km1+ 895m y Km1+960r



Figuración de acero cajas de encole



Excavación de Alcantarilla ALC 8



Solado limpieza obra de descole ALC 8



Instalación de tubería ALC 8



Construcción de tubería de concreto 36"



Encofrado de obra de descole ALC 8



Encofrado de obra de encole ALC 8

MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA 25CC 08 S4-1 LA BALASTRERA - PEÑA BLANCA, MUNICIPIO DE SUCRE, DEPARTAMENTO DEL CAUCA

REGISTRO FOTOGRÁFICO SUCRE 1769



Acero figurado para riostras



Figurado de acero para Riostras



spección realizada por el equipo de interventoría y contratist



Estructura de salida Alc K0+400



Figurado de acero para Riostras



Acero figurado para Bordillos



Acero en Obra



Figurado de acero para Bordillos



Acero figurado para Bordillos



Acero en Obra



Figurado de acero para Bordillos



Acero figurado para Bordillos

REALIZAR OBRAS DE MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE COMUNICA LAS VEREDAS AGUAS GORDAS-EL CARMEN-LOS MILAGROS DEL MUNICIPIO DE BOLÍVAR CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1867 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOLIVAR 1867



Construcción Concreto 14 Mpa Ciclópeo K0+350



Construcción Concreto 14 Mpa Ciclópeo K0+370



Construcción Concreto 14 Mpa Solado Riostras K0+360



Construcción Tubería 36 pulgadas en concreto reforzado



Construcción Concreto 14 Mpa Ciclópeo K0+390



Construcción Concreto 14 Mpa Solado Riostras K0+420

CONSULTORES DONOVAN S.A.S

CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VIA TERCIARIA 12KA04-4 QUE COMUNICA LAS VEREDAS CHALGUAYACO, SESTIADERO, MERCADO-CUCHO EN EL MUNICIPIO DE BOLIVAR, CAUCA EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° 1750 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO BOLIVAR 1750



Fundición de Huella



Instalación de concreto ciclópeo



Alistado para instalación de concreto ciclópeo



Concreto fundido



Toma de muestras de concreto



Curado de Concreto fundido



Concreto fundido



Bordillo de la placa fundido



Instalación de acero



Concreto fundido



Bordillo de la placa fundido



Instalación de acero

MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ALMAGUER DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL

REGISTRO FOTOGRÁFICO ALMAGUER 1749



Construcción Bordillo Cuneta K0+050 Tramo 2



Construcción Bordillo Cuneta K0+070 Tramo 2



Construcción Huellas Vigas Riostras K0+070 Tramo 2



Construcción Placa Huella K0+120 Tramo 2



Construcción Placa Huella K0+128 Tramo 2



Construcción cuneta bordillo Tramo 2



Construcción Placa Huella K0+140 Tramo 2



Excavación vigas riostras K0+160 Tramo 2



Construcción Huella Tramo 2 K0+128



Construcción cuneta K0+190 Tramo 2



Construcción viga riostra y huella K0+195 Tramo 2



Construcción Bordillo K0+200 Tramo 2

CONSULTORES DONOVAN S.A.S

MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN LA VEREDA EL CH\LCO DEL CORREGIMIENTO LA HERRADURA, MUNICIPIO DE ALMAGUER CAUCA

REGISTRO FOTOGRÁFICO ALMAGUER 1982



Construcción placa huella K0+345



Construcción Bordillo Cuneta K0+330



Construcción Concreto 14 Mpa Ciclópeo K0+380



Construcción Concreto Ciclópeo K0+370



Construcción Concreto Ciclópeo K0+390



Construcción Placa Huella K0+360



Construcción Concreto Ciclópeo K0+250



Construcción Concreto Ciclópeo K0+250



Construcción zapata descole alcantarilla doble tubería



Construcción zapata descole alcantarilla doble tubería



Construcción zapata encole alcantarilla doble tubería



Instalacion acero de refuerzo alcantarilla 36" doble

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES SAN ANDRES - PISIMBALA - ALTO PISIMBALA - TUMBICHUCUE EN EL MUNICIPIO DE INZA DEPARTAMENTO DE CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL EN CORCONDANCIA CON EL CONVENIO 1983 DE 2021, SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE INZA - CAUCA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS

REGISTRO FOTOGRÁFICO INZA 1983



Estado actual tramo de vía para placa huella



Estado actual tramo de vía para placa huella



Estado actual de la vía



Actividades en placa huella



copio de acero ya listo para instalar en tramo de placa huella



Estado actual de la vía.



Estado actual de la vía.



Actividades en placa huella



Llegada y acopio de acero



Actividades en placa huella



Actividades en placa huella



Actividades en placa huella

EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO A REALIZAR EL MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO DEPARTAMENTO DEL CAUCA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL-NACIONAL.

REGISTRO FOTOGRÁFICO SANTANDER DE QUILICHAO 1768



Figurado de acero



en acero para obra de descole en alcantarilla ubicada en abs



ición obra de descole para alcantarilla ubicada en abscisa k0





Corte y figurado de acero



acero para estructura de salida en alcantarilla ubicada en ab



les en estructura de salida en alcantarilla ubicada en abscisa





ción estructura de salida alcantarilla ubicada en la abscisa k0



Instalación de losas de protección



les en estructura de salida en alcantarilla ubicada en abscisa



Actividades de topografía en campo

8.3 BITÁCORAS

BITACORA DE OBRA
ARGELIA 1984
HASTA SEPTIEMBRE

CONTRATO Nº:

ARG-OBRA 004-2022

OBJETO:

"CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VIA DE LA VEREDA EL ENCANTO DEL MUNICIPIO DE ARGELIA - CAUCA".

CONTRATISTA:

EMCONSUT S.A.S.

INTERVENTORIA:

CONSULTORES DONOVAN S.A.S.

JHON CARLOS PINILLA F.
RESIDENTE OBRA.

PAOLA FERNANDA ERAZO
RESIDENTE INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

03 Abril de 2023.

-Estado del TIEMPO: Soleado.
- Personal en Obra: - Residente obra
- Interventoria

- Actividades Realizadas:

·Se da inicio al contrato de obra N° ARE-OBRA 009 - 2022, en el cual se realizan labores administrativas.

Jhon Pinilla.
Residente Obra.

04 Abril de 2023.

Estado del tiempo. Soleado.

Se continua con actividades de logistica y administrativas.

Jhon Pinilla.
Residente Obra

05 Abril 2023.

Se continua en labores administrativas y Logisticas.

Jhon Pinilla
Residente Obra

06 Abril 2023

Se continua con actividades administrativas y logistica en oficina.

Jhon Pinilla.
R. obra.

07 Abril 2023

Se continua en labores de logistica y administrativa en oficina

Jhon Pinilla
R. obra.

08 Abril 2023.

Se continua en labores administrativa en oficina.

Jhon Pinilla
R obra

09 Abril 2023.

No se laboró dia domingo.

Powered by CamScanner

10 Abril 2023.

·Se continua con labores administrativas.
en oficina.

Jhon Pinilla
R. obra.

11 Abril 2023.

Se continua con labores administrativas
en oficina.

Jhon Pinilla
R. obra.

12 Abril 2023.

Se continua con actividades administrativa

Jhon Pinilla
R. obra.

13 Abril 2023.

Se continua con actividades administrativas

Jhon Pinilla
R. obra

Powered by CamScanner

14 Abril 2023.

Se continua con labores administrativa en oficina.

Jhon Pinilla.
R. obra.

15 Abril 2023.

Se continua con labores administrativas.

Jhon Pinilla.
R obra

16 Abril 2023

No se laboró día domingo.

17 Abril de 2023.

Se continua con labores administrativas.

Jhon Pinilla
R. Obra.

Powered by CamScanner

17 Abril 2023.

. Se continua con actividades de logistica y administrativas

Jhon Pinilla
R. Obra

18 Abril 2023.

. Se continua con actividades de Logistica y administrativa.

Jhon Pinilla
R. obra.

19 Abril 2023.

Se continua con labores administrativas.

Jhon Pinilla
R. Obra

20 Abril 2023

Se continua con labores administrativas.

Jhon Pinilla
R. Obra

Powered by CamScanner

21 Abril 2023.

. Se continua con labores administrativas

Jhon Pinilla
R. Obra.

22 Abril 2023.

. Se continua con labores de logistica.

Jhon Pinilla
R. obra

23 Abril 2023.

No se laboró dia domingo.

24 Abril 2023.

. Se continus con labores administrativa

Jhon Pinilla
R. Obra

25 Abril 2023

. Se continua con labores en oficina

Jhon Pinilla.
R-obra

Powered by CamScanner

26 Abril 2023.

· Se continua con labores administrativas.

Jhon Pinilla.
R. obra

27 Abril 2023.

· Se continua con trabajos administrativos y logistica.

Jhon Pinilla.
R. obra

28 Abril 2023.

· Se continua con trabajos administrativos.

Jhon Pinilla.
R. obra

29 Abril 2023.

· Se continua con labores de logistica.

Jhon Pinilla.
R. Obra

30 Abril 2023.

No se laboró dia domingo.

Powered by CamScanner

01 Mayo 2023.

· No se laboró dia Festivo

02 Mayo 2023.

· Se continua con labores adminstrativas

Jhon Pinilla
R. Obra.

03 Mayo 2023.

Se realiza labores administrativas

Jhon Pinilla.
R obra

04 Mayo 2023.

· Se Programa socialización del Proyecto con la comunidad de la vereda el encanto para el dia 9 de mayo 2023 10:00 am en el Polide. Positivo, se le informa a la administracion municipal interventoria y comunidad en general.

Jhon Pinilla
R. Obra

Powered by CamScanner

05 Mayo 2023.

. Se realizan trabajos administrativos y se inicia con la elaboración de la Presentación de la socialización.

Jhon Pinilla.
R. Obra

06 Mayo 2023.

. Se continuó con la elaboración de la Presentación para la socialización del Proyecto.

Jhon Pinilla.
R. Obra.

07 Mayo 2023.

- No se laboró dra domingo.

08 Mayo 2023.

. Se continua con trabajos administrativos.

Jhon Pinilla
R. Obra

09 Mayo 2023.

. Se realiza socialización del contrato de obra NO APS-OBRA 009-2022, en el cual se le expone a la comunidad de la vereda

el encanto el alcance del Proyecto, el cual es construccion de placa huella y obras complementarias. Se les expone las cantidades y alcance contractual y Se les informa que se realizara una mediación en obra para aterrizar las necesidades Principales y con la ayuda de la comunidad conocer los Puntos Criticos y requerimientos urgentes para Proyectar una modificatoria al contrato y esta sea avalada Por las Partes.

Jhon Pinilla.
R. Obra

10 Mayo 2023.

Se realiza recorrido en todo el tramo a intervenir, con el fin de verificar medidas y sitios Para la construcción de alcantarillas y Placa huella

Jhon Pinilla.
R. Obra

11 Mayo 2023.

Se inicia ajuste, revision a las cantidades contractuales y la construcción de la Propuesta para la modificacion del alcance del Proyecto.

Jhon Pinilla.

Powered by CamScanner

12 Mayo 2023.

· Se continua en la construcción de la Propuesta para la modificatoria del contrato 004-2022.

Jhon Pinilla.
R-obra

13 Mayo 2023.

· Se continua con labores administrativas

Jhon Pinilla
R-obra.

14 Mayo 2023.

No se laboró día domingo.

15 Mayo 2023.

· Se continua con la elaboración de la Propuesta para la modificatoria de cantidades.

Jhon Pinilla.
R-obra

16. Mayo 2023

· Se continua con labores administrativas

Jhon Pinilla.
R-obra

Powered by CamScanner

17 Mayo 2023.

· Se continua con labores administrativas en la construccion de la Propuesta de la modificatoria.

Jhon Pinilla
R. Obra.

18 Mayo 2023.

· Se continua con actividades administrativas

Jhon Pinilla.
R. Obra

19 Mayo 2023.

· Se continua con la ejecucion de la Propuesta para la modificatoria.

Jhon Pinilla.
R. Obra

20 Mayo 2023.

· Se continua con labores administrativas.

Jhon Pinilla.
R. Obra

Powered by CamScanner

21 Mayo 2023

· No se laboró día domingo.

22 Mayo 2023.

· No se laboró día Festivo.

23 Mayo 2023.

: Se continua con la elaboracion de la Propuesta para la modificacion de obra.

Jhon Pinilla
R obra.

24 Mayo 2023.

· Se Continua con la elaboracion de la Propuesta de la modificatoria.

Jhon Pinilla.
R obra

25 Mayo 2023.

· Se continua con labores administrativas.

Jhon Pinilla
R. obra

26 Mayo.

· Se continuan con labores de Oficina

Jhon Pinilla
R obra

Powered by CamScanner

27 Mayo 2023

. Se realiza actividades de OFICINA.

Jhon Pinilla
P-obra

28 Mayo 2023.

. (Se le hace la 30). No se labora el dia de hoy, dia domingo.

29 Mayo 2023.

. Se le hace la solicitud a la Presidenta de la J.A.C de la vereda el encanto, hacer la recepción de hojas de vida de mano de obra No calificada para realizar el filtro y contratar la mano de obra. local.
. Se continua con la construcción de la Propuesta para la modificatoria.

Jhon Pinilla.
P. Obra

30 Mayo 2023.

Se realizan trabajos de logistica para despacho de material a obra, de igual manera se continua con la construcción de la Propuesta para la modificatoria.

Se espera respuesta de la Presidenta de la JAC.

Powered by CamScanner

para la recepción de las hojas de vida.

Jhon Pinilla
R-obra.

31 Mayo 2023.

. Se continua con labores administrativas y de logistica.

Jhon Pinilla.
R-obra.

01 Junio 2023.

-Se continua con labores de logistica para dar inicio a las actividades de conformacion de via.
Se continua con la elaboracion de la Propuesta de modificacion del contrato.

JhonPinilla
R-obra

02 Junio 2023.

-La comunidad de la vereda el encando mediante oficio solicita a la alcaldia municipal sea modificado el tramo 2 de la placa huella, el cual manifiestan que esta ubicado en un sitio que no escritico.
De tal manera solicitan sea movido a Puntos

donde verdaderamente se requieren, Por tal motivo se realizará Visita al Punto de obra para que con la ayuda de la comunidad y las partes se designe la nueva ubicación de este tramo de Placa huella.

Jhon Pinilla.
R. obra

03 Junio 2023.

·Se continuó con actividades administrativas

Jhon Pinilla
R obra

04 Junio 2023.

-No se laboró día domingo.

05 Junio 2023.

·Se continua con las actividades administrativas, el día de mañana llegan a obra maquinaria Amarilla motoniveladora, Pajarita, Vibrocompactador. para iniciar con las actividades de conformación de vía, de igual manera en las excavaciones para las alcantarilla.
En obra ya se encuentran los tubos de 36" en concreto reforzado para las alcantarillas.

Jhon Pinilla.
R-obra.

06 Junio 2025.

- Estado del Tiempo: Soleado.
- Personal en obra:
  - Residente obra
  - Aux Interventoria
  - OP. maquinaria
  - Maestro
  - Ayudantes.
- Actividades Ejecutadas.

Se realiza recorrido en todo el tramo a intervenir con la comunidad, contratista e interventoria, en el cual se dejan estipulados los 4 puntos donde se construiran las alcantarillas tipo INVIAS "K0+255; K0+034; K1+556; K2+207. De igual manera la comunidad de la vereda el encanto sugiere el nuevo punto para la construccion del tramo 2 de la placa huella, el cual se observa que beneficiara mejor a la Poblacion, nuevamente se realiza la toma de medidas para actualizar a la Propuesta de modificatoria del contrato 009-2022.

Por otra Parte se envia OFICIO OF-CTA-009-2022 donde se solicita de manera urgente la viabilidad de Prórroga N°1 Por 90 dias, se estaria a la espera de una respuesta Por Parte de la interventoria y administracion municipal.

Jhon Pinilla.
R. obra

07 Junio 2023.

·Estado del Tiempo:
- Soleado.

·Personal en Obra: - Residente obra
- Maestro
- Ayudantes
- O.P. Pajarita

-Actividades Ejecutadas:

·Se inicia las labores de remoción de alcantarilla ubicada en el KP + 207, de igual forma excavación varias.
·Se recibe en obra material Petreo (arena - triturado) para las alcantarillas de igual manera cemento y acero 3/8" y 1/2".

Jhon Pinilla.
R-obra

08 Junio 2023.

·Factor climatico: Soleado.

-Personal en obra: - Residente obra
- Maestro
- Ayudantes (3)
- Pajarita

-Actividades Ejecutadas.

·Se continua con la excavación y conformación

de la alcantarilla ubicada en el K2+207.
· Se deja Parilla para Placa inferior amarrada y formaleteada para el día de mañana: Fundir la Placa INF.

Jhon Pinilla.
R-obra

09 Junio 2023.

· Factor climático: Soleado.
· Personal en obra:
- Residente Obra.
- Maestro
- Ayudantes (3)
- Pajarita

- Actividades ejecutadas:

· Se Funde Placa inferior de alcantarilla 4 ubicada en el K2+207, se inicia con la remoción de la tubería existente de la alcantarilla 3 en el K1+556, de igual manera se inicia la excavación.

Jhon Pinilla.
R-obra

10 Junio 2023.

· No se laboró por daño en manguera hidráulica de la Pajarita

Jhon Pinilla
R-obra

11 Junio 2023.

- No se laboró día domingo.

12 Junio 2023.

- No se laboró día Festivo.

13 Junio 2023.

- Fáctor climático - Soleado.
- Personal en obra: - Residente obra
  - Aux Interventoría
  - Maestro
  - Ayudantes (3).
  - Maq. Pajanta

- Actividades Ejecutadas

. Se continuó con la excavación y conformación de la alcantarilla #3 en el K1+556.
. Se instala tubería en concreto reforzado de 36" en la alcantarilla #4., Se realiza atraque y relleno para estructural en suelo.

Jhon Pinilla.
R obra

14 Junio 2023.

- Fáctor Climatico: - Soleado.
- Personal en obra: - Residente obra
  - Maestro
  - Ayudante (3)
  - OP. pajanta.

Powered by CamScanner

- Actividades Ejecutadas.

· Se realiza armado de parrilla, instalacion y Fundida de concreto para Placa inferior de alcantarilla # 3 K1+336.
· Se excavaron las aletas, muros y caja de encole para la alcantarilla # K2+207.
· Se está a la espera de la respuesta a la solicitud de Prórroga #1.

Jhon Pinilla.
R. Obra

15 Junio 2023.

- Fáctor Climático: -Soleado.
- Personal en Obra: - R. obra.
- Maestro
- Ayudantes (3)
- Op. Pajarita

- Actividades Ejecutada:

· Se realiza instalación de tubería de 36" en concreto reforzado para la alcantarilla #3 K1+336.
· Se realiza atraque e instalación de material para relleno en estructura en suelo.

Jhon Pinilla
R. obra

16 Junio 2023.

- Fácto. climático
- Soleado.

Powered by CamScanner

-Actividades Ejecutadas.

.Se realiza trabajos de actualización de cantidades para la Propuesta de la modificatoria 1.

.Se inicia excavación y remoción de tubería existente en la alcantarilla # 2 K1+034 Se deja conformación y armado de parrilla para la Placa inferior.

Jhon Pinilla.
R. obra

17 Junio 2023.

-Fáctor climatico - Soleado
-Personal en Obra: -R. Obra
- Maestro
- Ayudante (3)
- Op. Pajarita
-Actividades Ejecutadas

.Se realiza instalación de Parrilla y fundida de Placa inferior en alcantarilla # 2 Km 1 034.

Jhon Pinilla.
R. Obra

18 Junio 2023.

-No se laboró dia domingo.

Powered by CamScanner

19 Junio 2023.

- No se laboró día Festivo.

20 Junio 2023.

· Fáctor climático: - lluvias.
- Personal en obra: - R. obra.
- Maestro
· Ayudantes (3)
- OP. maquina Paj.

- Actividades Ejecutadas.

· Se realiza instalación de tubería de 36" en concreto, instalación de material de relleno para estructuras en suelo para la alcantarilla # 2 K1+034.
- No se pudo continuar laborando por las constantes lluvias.

Jhon Pinilla.
R obra

21 Junio 2023.

Factor climatico - lluvias
- Personal en obra: - R-obra
- Maestro
- Ayudantes
- OP. PAjarito

- Actividades Ejecutado:

· Se realiza excavación para aletas y perfilacion de caja de acole.
No se continuo laborando por fuertes lluvias

Jhon Pinilla
R. obra

22 Junio 2023.

. Factor climático = Soleado.
- Personal Obra: - R. obra
- Maestro
- Ayudante (3)
- OP. Pajaritos
- Actividades Ejecutadas.

. Se Finaliza relleno Estructura en suelo de alcantarilla # 2 K1 + 034.
. Se da inicio a la excavación de la alcantarilla # 1 K0 + 255, se realiza remoción de tubería existente.
.

Jhon Pinilla
R. Obra

23 Junio 2023.

- Factor climatico = Nublado.
- Personal en obra: - R obra
- Interventoría
- Maestro
- Ayudante. (3).
- OP. Pajaritos
- Actividades Ejecutadas

. Se continua con la excavación de la alcantarilla # 1 K0 + 225, se perfila y se arma Parrilla para Placa inferior.

Powered by CamScanner

. Se deja Formaleteado para el dia de mañana Fundir la Placa.

Jhon Pinilla.
R. obra

24 Junio 2023.

- Factor Climático: - Nublado.
- Personal en obra: - R- obra.
  - Maestro
  - Ayudante (3)
  - OP. Pajarito
- Actividades Ejecutadas:

. Se realiza Fundida de placa interior en alcantarilla #1 K0+225.

Jhon Pinilla
R-obra.

25 Junio 2023.

- No se laboró dia domingo

26 Junio 2023.

- Fáctor climatico: - Soleado.
- Personal en obra: - R. obra
  - Maestro
  - Ayudantes (3)
  - OP. Pajarito.
- Actividades Ejecutada:

- Se realiza instalación de tubos en concreto

Powered by CamScanner

reforzado de 36", se realizo relleno para estructura en suelo. Para alcantarilla #1 K0+225.

Jhon Pinilla
R-obra

27 Junio 2023.

- Fáctor climático: lluvia
- Personal en obra: - R- obra.
  - Maestro.
  - Ayudante (3)
  - OP. Pajarito
- Actividades ejecutadas

· Se finaliza conformación nivelación y relleno de alcantarilla #1, No se puede continuar laborando debido a las fuertes lluvias.

Jhon Pinilla.
R-obra

28 Junio 2023.

- Fáctor climatico- Nublado.
- Personal en obra: - R- Obra
  - Maestro Obra
  - Ayudantes (3)
  - OP. maquinaria
- Actividades ejecutadas.

· Debido a las fuertes lluvias, se vio necesario nuevamente limpiar las excavaciones realizadas en las alcantarillas #2 #3

Powered by CamScanner

. Nuevamente las lluvias no dejan continuar con las actividades Programadas.

Jhon Pinilla.
R-obra

29 Junio 2023.

. Fáctor Climático: lluvia.
- Personal en Obra: - R. obra
- Maestro
- Ayudantes (3)
- OP. maquina.
- Actividades Ejecutadas.

. Se continua con la limpieza de las alcantarillas #4,3,2 debido a las fuertes lluvias.

Jhon Pinilla.
R. Obra

30 Junio 2023.

- Fáctor Climatico: Soleado.
- Personal en Obra: - R. Obra.
- Maestro
- Ayudantes (3)
- OP. Pajarita.
- Actividades Ejecutadas:

Se continua con la limpieza de alcantarillas #4,3,2, se dejan conformadas y con material de relleno nuevamente.
. Para la Proxima semana, se tiene Programado con la conformación e instalación de Sub base

Powered by CamScanner

Clase C para Placa huella y mejoramiento de vía existente.

Jhon Pinilla.
R. obra.

01 Julio 2023.

- No se laboró, en espera de las maquinas motoniveladora, vibrocompactador.

Jhon Pinilla
R. obra

02 Julio 2023.

- No se laboró día domingo.

03 Julio 2023.

- No se laboró día festivo.

04 Julio 2023.

Factor climático. Soleado
- Personal Obra. - Maestro obra
- R. obra.
- Ayudante (3)
- OP. motoniveladora
- OP. Vibrocompactador
- Actividades Ejecutadas

- Se inicia con las actividades de conformación de la calzada existente para Placa.

huella y mantenimiento periódico.
Para la placa huella se tiene un estimado de 561,6 ml, distribuidos así:
Tramo 1: 61,2 ml
Tramo 2: 182.8ml
tramo 3: 128,40 ml
Tramo 4: 189,2 ml
Para el mejoramiento se tiene un estimado de 651 ml., Esto teniendo en cuenta la aproba-ción de la modificatoria 1.

Jhon Pinilla
Robra

05 Julio 2023.

- Factor climático: - Soleado.
- Personal en obra: - R-obra.
  - Interventoría
  - Maestro
  - Ayudantes (3)
  - OP motoniveladora
  - OP vibrocompactador.

-Actividades Ejecutadas:

-Se continuo con las actividades de conformación de la calzada para Placa huella e instalación y compactación de subbase clase C, de igual manera se realizan las actividades para mantenimiento periódico (conformacion e instalacion y compactacion de afirmado).

Jhon Pinilla
R. Obra.

06 Julio 2023.

- Factor climatico: Soleado.
- Personal en obra: - R-Obra
  - Maestro
  - Ayudantes (3)
  - Op motoniveladora
  - Op Vibro compactador
- Actividades Ejecutada.

Se continua con los trabajos de conformación, instalación y compactación de Sub base clase C. para Placa huella y actividades de mantenimiento Periódico.

Jhon Pinilla.
R.obra

07 Julio 2023.

- Factor climatico: - Soleado.
- Personal en Obra: - R-obra
  - Maestro
  - Ayudante (3)
  - Op motoniveladora
  - Op Vibro.
- Actividades Ejecutadas

Se continua con los trabajos de conformación, instalación y compactación de Sub base clas C. para Placa huella y actividades de mantenimiento Periódico.

Jhon Pinilla
R obra

08 Julio 2023.

- Fáctor climático: Soleado.
- Personal en obra: - R- obra
  - Maestro.
  - Ayudante (3)
  - Op. motoniveladora
  - Op. Vibro.
- Actividades Ejecutadas.

- Se continuó con los trabajos de conformación, instalación y compactación de sub base granular para Placa huella y actividades de mantenimiento Periódico.

Jhon Pinilla.
R-obra

09 Julio 2023.

- No se laboró día domingo.

10 Julio 2023.

- Fáctor Climático: Lluvias.
- Personal en obra: - R-obra.
  - Maestro
  - Ayudantes (3)
  - Op motoniveladora
  - Op Vibro.
- Actividades Ejecutada.

- No se pudo continuar con las actividades Programadas debido a las fuertes lluvias.

Powered by CamScanner

Jhon Pinilla
R. obra.

11 Julio 2023.

- Factor Climático: · lluvia.
  · Nublado.
- Personal en Obra: - R-obra.
  - Maestro
  · Ayudantes. (3)
  - Op Motoniveladora
  - Op. Vibro.
- Actividades Ejecutadas:

· Se continuó con las actividades de conformación, instalación de Subbase clase C. para placa huella y actividades de mantenimiento Periódico.

Jhon Pinilla.
R-obra

12 Julio 2023.

- Fácto. Climático: Soleado.

- Personal en Obra: - R-obra.
  · Maestro.
  - Ayudante (3)
  - Op. motoniveladora
  - Op. Vibro.
- Actividades Ejecutadas.

· Se continuó con las actividades de conformación, instalación de Subbase clase C. para Placa Huella y actividades de mantenimiento Periódico.

Powered by CamScanner

Se envia nuevamente OFICIO de solicitud de Prórroga
1 a la interventoria.
Jhon Pinilla
R. Obra.

13. Julio 2023.

· Fáctor climático: lluvia.
- Personal en Obra: - R. obra
- Maestro.
· Ayudantes (3)
- Op. motoniveladora
· Op. Vibro.
- Actividades Ejecutadas.

· Debido a las fuertes lluvias presentadas el dia hoy no se pudo continuar con las actividades Programadas.

Jhon Pinilla
R. Obra

14 Julio 2023.

- Fáctor climático: = Soleado
- Personal en Obra: - R Obra
· Maestro
- Ayudantes (3)
· Op motoniveladora
· Op Vibro.
- Perso Actividades Ejecutadas

-Se continuó con las actividades Programadas, conformación, instalación de sub base clase C para Placa huella y actividades de mantenimiento Periódico.

Powered by CamScanner

Jhon Pinilla.
R-obra

15 JULIO 2023.

- Fáctor climático: Soleado
- Personal en Obra: - R-obra
  - Maestro
  - Ayudantes (3)
  - Op. Motoniveladora
  - Op. Vibro.
- Actividades Ejecutadas:

- Se continua con las actividades de conformación, instalación y Vibrado de Sub base clase C para placa huella y actividades de mantenimiento periódico.

Jhon Pinilla.
R-obra

16 Julio 2023.

- No se laboró dia domingo.

17 Julio 2023.

- Fáctor climático: Soleado.
- Personal en Obra: - R-obra
  - Maestro
  - Ayudantes (3)
  - Op. Motoniveladora
  - Op. Vibro.
  - T

Powered by CamScanner

- Actividades Ejecutadas.

· Se continuó con las actividades de conformación, instalación de sub base clase C. para placa huella y actividades de mantenimiento periódico.

Jhon Pinilla.
R. obra

18 Julio 2023.

· Factor Climático: Soleado.
- Personal en Obra: - R. obra.
- Maestro
- Ayudantes (3)
- Op motoniveladora
- Op Vibro.
- Actividades Ejecutadas:

· Se Finaliza las actividades de conformación instalación de sub base clase c Para Placa huella y actividades de mantenimiento periódico. De igual manera se envio oficio y documento de modificatorio 1 para que sea evaluada y revisada por la interventoria.

Jhon Pinilla.
R. obra

19. Julio 2023.

-Factor climático: · Soleado
-Personal en obra. . R. obra
. Maestro.

Powered by CamScanner

- Ayudantes (3)

-Actividades ejecutadas.

-Se inicia actividades de construcción de alcantarillas 1 y 2 (Km 1+255, 141+034).

Jhon Pinilla.
R. obra

20 JULIO 2023.

-No se laboró día Festivo.

21 de Julio 2023

-Factor Climático: Soleado
-Personal de obra: Residente de obra
Maestro de Obra
Ayudantes 3

Se Inicia el proceso de Encofrado de la obra de Entrada Boceta en la Alc Km 1+207, Se Perfila la Excavación ya existente o Realizada, Se Toman Niveles y se procede al Aseguramiento de la misma.

22 de Julio 2023
Personal en obra: Residente de obra
Maestro de obra
Ayudante 3

Se continua con el Proceso de Instalación y Encofrado de la Obra de Encole de la Alc Km 1+207m.
Se Trabaja hasta las 12:00 Pm
La Interventoría Nuevamente Solicita las Planillas de seguridad de los Trabajadores Para Revisión: Yilmar Sanchez, Interventoría

23 de Julio 2023
No se laboró día domingo

24 de Julio 2023
- Estado del Clima: Soleado
- Personal de obra: Residente de obra
Maestro de obra
Ayudantes 3

Se hace fundición de obra de Entrada caja de encole Alcantarilla Km 2+207m.
Se continua con la figuración e instalación de Acero de Refuerzo de la obra de descole de la Alc Km 2+207m.
Se solicita por parte de la interventoría el uso de vibo Vibrador manual en el momento de las fundiciones. Yilmar Sanchez
Ing Apoyo Interventoría

25 de Julio 2023
Personal de obra: Residente de obra
Maestro de obra
Ayudantes 3

Inicio de Encofrado de la obra de Salida (descole) en la alcantarilla Km 2+207m. Ya revisado las Parrillas del muro cabezal y las Aletas.
Se inicia con el corte, figuración del Acero de Refuerzo de la Alcantarilla Km 1+556m.

26 de Julio 203
Personal de obra: Residente de obra
Maestro de obra
Ayudante 3

Se hace la fundición de obra de Salida caja de descole Alcantarilla Km 2+207m.
Se continua con la figuración del Acero de Refuerzo Km 2+207m. de la Alcantarilla Km 1+556m

Powered by CamScanner

27 de Julio 2023

Personal de obra: Residente de obra.
Maestro de obra.
2 Ayudantes

Se inicia con la instalación del acero de Refuerzo de la Caja de encole de la Alcantarilla Km 1+556m y Se Procede Con El encofrado. de la obra de encole Km 1+556m.

28 de Julio 2023

Factor Climático: Soleado
Personal en obra: Residente de obra
Maestro de obra
Ayudantes 3

Se continua con el corte y la figuracion del acero de refuerzo de la Alcantarilla Km 2+207m

29 de Julio 2023

Factor Climatico: lluvia (Nublado)
Personal en obra: Maestro de obra
Ayudante 3.

Se realizaron Actividades de Relleno en la alcantarilla Km 2+207m. Se Trabajó hasta las 12:00pm

30 de Julio 2023

No se Trabajo debido a que es domingo.

31 de Julio 2023

No hay Actividades en obra.

Powered by CamScanner

01 de Agosto 2023

Personal de obra: Residente de obra
Maestro de obra
3 Ayudantes

- Se hace la fundición de la obra de encole de la alcantarilla Km 1+556m
- Se reitera que no se esta utilizando el vibrador para las fundiciones.
Se solicita utilización para homogeneidad del concreto, al igual que evitar las burbujas de aire.

Yelmar Sanchez
Ing Apoyo Interventoría

02 de Agosto 2023

Personal de obra: Residente de obra
Maestro de obra
Ayudantes 3

Se inicia con la Perfilación de la excavación de la caja de descole Alcantarilla Km 1+556m, Posteriormente se instala el Acero de refuerzo de la Aletas y el cabezal, Se hace la revisión y posteriormente se procede al encofrado.

03 de Agosto 2023

Personal de obra: Residente de obra
Maestro de obra
Ayudantes 3

Fundición de obra de descole. Km 1+556m, Se inicia con la fundición de las aletas y se continua con el muro cabezal, Recordar que antes del inicio de la fundición se hizo un chequeo de las dimensiones que se especifican en la cartilla colombia rural

04 de agosto 2023

Personal de obra: Residente de obra
Maestro de obra
Ayudantes 2.

Se inicia con la Perfilación de las excavaciones realizadas en el Km 1+034m, Tanto la excavación de la obra de encole y descole

05 de Agosto 2023
Personal en obra. Maestro de obra
Ayudantes. 3

Corte, figuración e instalación de Acero de Refuerzo obra de Encole Km 1+039 m, figuración de obra de descole Alcantarilla Km 1+034 m.

06 Agosto 2023

Día Domingo no se Ejecutan las actividades.

07 Agosto 2023
Personal de obra: · Residente de obra
· Maestro de obra
· Ayudantes 2

Se continua con el corte, figuración e instalación de Acero de Refuerzo, Luego de Terminada la revisión del Amarre. Se Procede a fundir la losa de entrepiso losa de encole

08 Agosto 2023
Personal de obra: Residente de obra
Maestro de obra
Ayudantes 2.

Se Inicia con el encofrado de los muros de la caja de Encole, Se recomienda utilizar o asegurar la formaleta adecuada Para que al momento de la fundición se preserve las dimensiones Estimadas en la cartilla colombia rural.
Adicionalmente se solicita que las parrillas garanticen el recubrimiento entre parrillas y entre las formaletas.

09 Agosto 2023
Personal de obra: Residente de obra, Ayudante 3
Maestro de obra

Powered by CamScanner

Factor Climático: Soleado
Se inicia con la fundación de la Caja de encole Km 1+034m
Se hace la anotación que se debe seguir a cabalidad con el diseño de mezcla, entregado por el contratista.

10 Agosto 2023
Personal de obra: Residente de obra
Maestro de obra
Ayudantes 3

Corte, figuración e instalación acero de refuerzo obra de descole
Inicialmente se hace una limpieza general a la excavación.
Se hace la excavación de la "tarja" el talón de volcamiento al muro cabezal como lo dice la norma. luego se procede al Armado del acero de la losa inferior.
Instalación de "Panelas" para el recubrimiento. se procede la fundición de la losa inferior.

Yulmar Sandoval
Ing Auxiliar Interventoría

11 Agosto 2023
Personal de obra: Residente de obra
Maestro de obra
Ayudantes 3
Factor Climático: Soleado

Se inicia con el encofrado de los muros y Aletas de la de descole de Km 1+034m, se solicita que el apuntalado sea el adecuado de tal manera que se pueda garantizar los espesores y dimensiones que se estipulan en la cartilla colombia rural. Además se solicita que también se garanticen el recubrimiento del Acero de refuerzo

12 Agosto 2023
Personal de obra: Residente de obra
Maestro de obra
Ayudantes 3
Factor Climático. Soleado.

13 agosto 2023 Se inicia con la fundición de la obra de descole Km 1+039m. Se solicita que se use el vibrador para garantizar la homogeneidad del concreto, ademas de evitar las burbujas en el concreto.

13 agosto 2023
Día domingo no se Trabaja.

14 Agosto 2023
No hubo actividades en obra, debido a la falta de materiales en obra

Yilmar Sanchez
Ing Aux. Obra

15 Agosto 2023
No hubo actividades en obra. debido a la falta de Materiales en obra
Por otro lado se hace comite de obra en la sede Invias Popayán, donde se trato temas entre los cuales se pueden Mencionar A continuación
Solicitud de Plan de Contingencia debido al Plazo contractual
Solicitud de Diseño de mezcla y ensayos de caracterización de Los agregados, Ensayos de la Sub-base granular
Personal mínimo en obra para el cumplimiento de los Tiempos Establecidos contractualmente
Documento PAGA observaciones entregadas por el Ingeniero Ambiental.

Yilmar Sanchez
Ingeniero Aux Interventoría

16 Agosto 2023 al 20 de Agosto 2023
No hubo Actividades en obra en la Semana Comprendido entre el 14 al 20 de Agosto 2023.
Se Manifiesta por parte del contratista que no ha podido continuar las actividades de manera regular debido la falta de material en campo
Se tiene la Solicitud en campo. del material pero no se han Transportado debido a la disponibilidad de los Transportadores ha ir al frente de obra.
La Interventoría por Soporte solicita el inicio nuevamente de las actividades en campo. Asi como de un Plan de contingencia Teniendo encuenta el Plazo contractual.

21 de agosto al 27 de agosto 2023
No hubo actividades en obra

28 de Agosto del 2023
Se inicia con la Perfilación de la Excavación de la Excavación de la Alcantarilla N°1 Km 0+256 m, Realización de Solado de limpieza encole Corte, figuración e Instalación de Acero caja de encole ALC Km 0+256 m

29 de Agosto 2023
Fundición de losa inferior losa caja de encole, Se verifica el acero de refuerzo en la losa. Se Solicita un Vibrador manual para garantizar la homogenidad del concreto:
Se inicia con la figuración de Acero de la Caja de descole ALC Km 0+256m

Yolmar Sanchez
Ing Auxiliar Interventoría

30 de Agosto 2023
Personal en obra: 4 Trabajadores
1 Maestro de Obra
* Encofrado de Muros laterales, Muro Posterior, Muro Cabezal de la Obra de Encole Alcantarilla Km 0+256m.
* Solado limpieza de obra de descole km 0+256 Alcantarilla

31 de Agosto 2023
Personal en obra: 4 Trabajadores
1 Maestro de obra
* Fundición de obra de encole Alcantarilla N°1 Km 0+256m. Se Manifiesta que. Se hizo la revisión de Acero de refuerzo, ademas de las dimensiones de la Sección de la Obra. Sin embargo Se Solicita de el Vibrador Manual para la fundición dela obra. Además Se Solicita la Elaboración de los cilindros de concreto para las pruebas de resistencia

Yolmar Sanchez
Ing. Aux. Interventoría

01 de Septiembre 2023
* Fundición losa inferior de la obra de encole descole Alcantarilla Km 0+256m
* Se hace verificación de Acero de Refuerzo losa inferior.
* Se Inicia el Lleno detrás de muros Km 2+284m

Powered by CamScanner

02 Septiembre 2023 Personal de obra 4 Trabajadores
1 Maestro de obra

* Desencofrar la obra de entrada Alcantarilla Km 0+856m
* limpieza general a la obra

03 Septiembre 2023
No hay actividades en obra

04 Septiembre 2023
no hay actividades en obra.

05 Septiembre 2023 Personal en obra 3 Trabajadores
1 Maestro de obra

* Se inicia con el encofrado de la obra de salida Alcantarilla Km 0+856m
* Transporte de Material al sitio de obra

Yilmar Sanchez
Ingeniero Auxiliar obra

06 Septiembre 2023 Personal en obra 3 Trabajadores
1 Maestro de obra

*. Se continua con el encofrado de la obra de Salida Alcantarilla Km0+856m. Se Procede a la revisión del Acero de la losa inferior teniendo encuenta la Tarea del muro cabezal. Se Procede con el Encofrado y fundición de la losa.
* Se manifiesta que aún no se ha Traido el Vibrador manual para la fundición Se solicita el equipo mínimo requerido para las actividades diarias en obra.

Yilmar Sanchez
Ing. Auxiliar Interventoría

07 Septiembre 2023

Se prosigue con el Armado del Acero de refuerzo de las aletas y muro cabezal Alcantarilla km 0+856m. Se solicita por parte de la interventoría que se garanticen los espacios entre parrilla de Acero, y Se garanticen las dimensiones entre armadores
* Se enviará densidades de la Sub-base granular instalada

Powered by CamScanner

08 Septiembre 2023
* Se inicia con el Proceso de formaleteo (Encofrado) de los muros laterales y del muro cabezal de la alcantarilla Km 0+256m
* Se realiza el cargue de material a la obra para el inicio de la fundición.

Yilmar Sanchez
Ing Auxiliar Interventoría

09 Septiembre 2023
* En este día se realiza la fundición de la obra de Salida alcantarilla. Km 0+256m.
* Limpieza general en el sitio u obra.

Yilmar Sanchez
Ing Auxiliar Interventoría

10 Septiembre 2023
* No hay actividades en obra

11 Septiembre 2023
* No hay Actividades en obra

12 Septiembre 2023
Desencofrado de obra de Salida Km 0+256m
Se envian las Planillas de Seguridad a la Interventoría para su revisión

Yilmar Sanchez
Ing Auxiliar Interventoría

13 Septiembre 2023
*No hay actividades en obra
*Llegada de Material para el inicio de la figuración del acero de la placa huella

14 Septiembre 2023
* No hay actividades en obra

15 Septiembre 2023
* Se inicia con el corte. Amarre y figuración de Acero de refuerzo Para las riostras de la Placa Huella
Corte de varillas longitudinales.

Yilmar Sanchez
Ing. Auxiliar Interventoría

Powered by CamScanner

16 Septiembre 2023
* Se continua con el corte de Acero de Refuerzo Longitudinal de las riostras

17. Septiembre 2023
* No hubo actividades en obra

18 Septiembre 2022
* No hubo actividades en obra.

19 Septiembre 2023
* Se inicia la figuración del Acero de riostras, figuración de estribos riostras

* Segun la programación de la interventoría Se realiza Recorrido Tecnico en compañia dela Supervisión. Por parte de la Interventoría hace presencia la Ingeniera residente, Ing Auxiliar Interventoría, Ing Ambiental, Profesional Social; Por Parte de la Supervisión nos acompaña el Ingeniero de Apoyo del Municipio de Argelia.

Siendo las 11:10 Am Se inicia la inspección de obra. inicialmente Se hace una revisión a la Instalación de la Tubería Instalada en las 4 alcantarillas construidas, Se identifican unas Serie de Anomalias en algunos Tubos. relacionadas a fisuras y en 2 tubos Agrietamientos, Además se evidencia que no se han hecho el anillado a lo largo de todo el Perimetro, Relacionado al concreto de 3000 Psi se puede evidenciar que no hay errores visuales. Se esta a la espera del concreto que se dio envio a prueba de resistencias

Seguidamente se procede a la inspección de la Subbase granular instalada. Se Manifiesta que hay secciones de vía que por la interperie se esta lavando el material, Se solicita una medida correctiva ante el hecho.

Se deja como anotación que no hubo de Personal profesional por parte del contratista.

Siendo las 1:30 pm Se da por Terminada la visita Tecnica

Yilmar Sanchez
Ing Aux. Interventoría

20 Septiembre 2023
* Amarre de acero de Refuerto riostras para el primer tramo de Placa huella 200 mL.

21 Septiembre 2023
* Amarre de Acero Refuerto riostras primer Tramo de Placa huella 200 mL

Yilmar Sanchez
Ing. Auxiliar Interventoría

22 Septiembre 2023
* Amarre de Acero Refuerto riostras Primer Tramo de Placa huella 200 mL

23 Septiembre 2023
* No hubo actividades en obra

24 Septiembre 2023
* No hubo actividades en obra

25 Septiembre 2023
* Se continua con el Amarre del Acero de refuerto de riostras para el Total de los Tramos de Vía 560 mL.
Se esta a la espera de Material granular y el cemento para el Inicio de la fundición de la Placa huella.

Yilmar Sanchez
Ing Aux. Interventoría

26 Septiembre 2023
* Se continua con el Amarre del Acero de refuerto de riostras para el Tramo Total 560 mL, figuración, y Amarre.

27 Septiembre 2023
* Se continua con el Amarre de Acero de refuerto riostras
* Se envia la Primera acta parcial para revisión de la Interventoría

Yilmar Sanchez
Ing Aux. Interventoría

Powered by CamScanner

28 Septiembre 2023
* Se continua con el Amarre del Acero de refuerzo que se va a utilizar en la rioleta. en total ya hay para 300 ml aproximadamente.

Yilmar Sanchez
Ing Aux. Interventoría

29 Septiembre 2023
* Continuación de amarre del Acero de refuerzo para rioleta
* Inicio de Amarre. Acero estribo bordillo Tramo 1 : 200 ml

30 Septiembre 2023
* Amarre y figuración de Acero de Refuerzo estribo bordillo Tramo 200 ml

Yilmar Sanchez
Ing Aux. Interventoría

01 de octubre del 2023
* No hubo actividades de obra

02 de octubre al 08 de octubre 2023
* No hubo actividades en campo, Se manifiesta que la razón por la falta de material.
el 05 de octubre se hace una inspección general en obra por parte de la Interventoría en cabeza del ingeniero auxiliar Por parte de la Supervisión el Ingeniero de Apoyo
Se Evidencia que no hay Personal en obra. no hay ejecución de Actividades de obra. Por otro lado se reitera las medidas correctivas que se evidenciaron en la Pasada Visita.
Posteriormente se hacen apiques aleatorios en los Tramos de Sub base granular. Se evidencia que efectivamente el espesor es de Aproximadamente 25cm, cabe aclarar que se Evidencia que hay Tramos que a la fecha se han "lavado" de esta manera Se solicita que se vuelva a conformar estas secciones

Yilmar Sanchez
Ing Aux. Interventoría

BITACORA DE OBRA
MERCADERES 1894
MES DE OCTUBRE

28-09-23 Llego subbase se acordona y riego del K1+000 al K1+100 aproximadamente

29-09-23 Dia lluvioso. Se procede a instalar material de subbase desde el K1+900 hasta K1+800 aproximadamente.

30-09-23 Se continua con la instalación de material de subbase desde el K1+800 hasta aproximadamente el K1+650. Dia lluvioso.

02-10-23 DIA LLUVIOSO, NO SE PUDO LABORAR.

03-10-23 CONTINUA EL TIEMPO LLUVIOSO, CON FUERTE PRECIPITACIONES, LO QUE IMPOSIBILITA REALIZAR ACTIVIDADES EN LA VIA

04-10-23 SE INSTALA MATERIAL DE SUBBASE DESDE EL K1+900 AL K1+950. DIA OSCURO SIN LLUVIA.

05-10-23 DIA OSCURO SIN LLUVIA. SE INSTALA MATERIAL DE SUBBASE ENTRE K1+950 AL K2+000

06-10-23 SE INSTALA SUBBASE GRANULAR ENTRE EL K2+000 AL K2+080 APROXIMADAMENTE

Powered by CamScanner

07-10-23	DIA UN POCO SOLEADO, SE INSTALÓ MATERIAL DEL K2+080 AL K2+130
09-10-23	SE INSTALA SOBBASE ENTRE K2+130 AL K2+200. DIA SOLEADO
10-10-23	SE INSTALA SOBBASE ENTRE EL K1+100 AL K1+180. DIA SOMBREADO SIN LLUVIA
11-10-23	DIA OSCURO SIN LLUVIA. SE INSTALA SOBBASE DEL K1+180 AL K1+250.
12-10-23	SE INSTALA MATERIAL DE K1+250 AL K1+380 APROXIMADAMENTE. DIA OSCURO SIN LLUVIA
13-10-23	DIA LLUVIOSO QUE IMPOSIBILITA TRABAJAR
14-10-23	CONTINUAN LAS LLUVIAS FUERTES QUE IMPIDEN TRABAJOS EN LA VIA
16-10-23	SIGUE LA TEMPORADA DE LLUVIAS SIN PODER TRABAJAR
17-10-23	DIA SIN LLUVIAS, SE EMPIEZA A CORREGIR DEFORMACIONES EN LA VIA PRODUCTO DE LAS FUERTES LLUVIAS DE DIAS ANTERIORES.

Powered by CamScanner

18-10-23 DÍA SIN LLUVIAS. SE CONTINUA CORRIENDO DAÑOS PRODUCIDAS POR LAS LLUVIAS CON MAQUINARIA Y COLOCACIÓN NUEVAMENTE DE SUBBASE EN ALGUNOS SITIO ESPECÍFICOS.

19-10-23 SE INSTALA SUBBASE ENTRE KJ+380 AL KJ+400

20-10-23 SE INSTALA SUBBASE ENTRE KJ+400 AL KJ+500
DÍA SOLEADO.

21-10-23 DÍA PARCIALMENTE SOLEADO, SE INSTALA SUBBASE ENTRE KJ+500 AL KJ+580 APROXIMADAMENTE

23-10-23 SE INSTALA MATERIAL ENTRE EL KJ+580 AL KJ+630

24-10-23 DÍA SOLEADO. SE INSTALA SUBBASE ENTRE EL KJ+630 AL KJ+700 APROXIMADAMENTE.

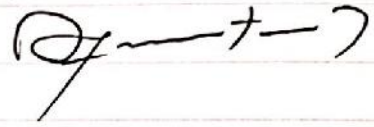
25-10-23 SE INSTALA SUBBASE ENTRE KJ+700 AL KJ+800.

26-10-23 SE INSTALA SUBBASE ENTRE KJ+800 AL KJ+900 Y SE INICIA CONFORMACIÓN O SELLO FINAL DEL MATERIAL

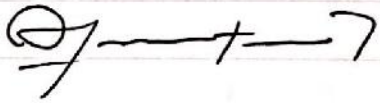
27-10-23 SE CONTINUA DANDO CONFORMACIÓN FINAL DEL MATERIAL INSTALADO

Powered by CamScanner

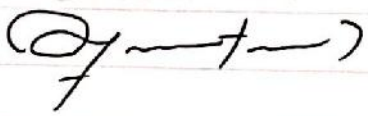
28-10-23 SE ACORDONAN VIAJES DE SUBBASE EN SITIO ESPECÍFICOS PARA DISMINUIR LA ENERGÍA DEL AGUA Y COMO STOCK PARA POSIBLES FUTUROS DETERIOROS PRODUCIDOS POR LLUVIAS



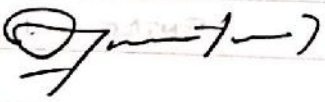
29-10-23 DOMINGO. NO SE TRABAJA.



30-10-23 SE CONTINUA COLOCANDO VIAJES DE SUBBASE PARA POSIBLES DETERIOROS.



31-10-23. MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA. NO SE LABORA.



Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA
SUCRE 1866
MES DE OCTUBRE

28/09/2023 Se hace el retiro del relleno, y posteriormente se realiza el llenado con material seco, para garantizar una buena compactación.
- Se Continua con actividades de topografia.
- Se hace suministro de material granular mixto. (galindez).
- Se hace instalación de aceros previamente figurados.

Yilmar Sanchez
Ing Aux. Interventoría

29/09/2023 Viernes 29 de septiembre 2023.
Estado del tiempo: Soleado.
Personal en obra: (1) maestro (5) ayudante.
Equipos: herramienta menor.
Actividades de obra:
- Se realiza actividades de instalación de acero en parte de la poteles, enteramente se hizo la instalación de Solado de limpieza.
- Se continua con amarre de aceros internos segun diseños.

INTERVENTORIA

30/09/2023 Sábado 30 de septiembre.
Estado del tiempo: Soleado.
Personal en obra: (1) maestro (5) ayudantes
Equipos: herramienta menor.
Actividades de obra:
- Se realiza perfilación de excavación en salida de alcantarilla,
- Se hace instalación de solado de limpieza.
- Se instala aceros en parte de descole.

Yilmar Sanchez
Ing Aux. Interventoría

INTERVENTORIA

02/10/2023 Lunes 02 de octubre 2023
Estado del tiempo: Soleado
Personal en obra: (1) maestro (3) ayudantes
Equipos: herramienta menor.
Actividades de obra:
- Se realiza Construcción de tableros para entrada y salida. (formaleta).

Powered by CamScanner

03/10/2023 Martes 03 de octubre 2023

Estado del Tiempo: Soleado

Personal de obra: 7 obreros y 1 maestro, 2 operadores

Equipo: Herramienta menor, Motoniveladora. Retroexcavadora.

Actividades en obra

A las 10:00 Am Se inicia la inspección de obra por parte del contratista, Supervisión e Interventoría. Atendiendo la Solicitud de la Comunidad referente a las alcantarillas que se excavaron y se dejaron abiertas. Se hace p Se requiere atender la Ejecución de las Alcantarillas para Evitar la Socavación en el Sitio, Se Solicita al contratista iniciar con las Actividades,

Se requiere el acopio Temporal del material de excavación Producto de las alcantarillas dado que este se esta disponiendo hacia el desvio de la misma, donde se Tiene un Predio Privado, Por otro lado dado el inconformismo de la comunidad Se Sugiere Socializar Previamente las actividades de excavación Para no generar inconformismo con los Transeuntes de la Vereda.

- Se Esta Ejecutando la Alcantarilla N2. Acero figurado. de Caja de Entrada y Caja de descole.
- Se Solicita la Entrega de actas de Vecindad, El Contratista Se compromete en colocar una Persona a Solicitar las mismas.

Yenser Perez
Prof. Social.

Yulmar Sanchez
Ing Aux. Interventoría

Leonel Camacho
Prof. Amb. en Inf.

04/10/2023 Miercoles 04 de octubre 2023

Estado del tiempo: Soleado.

Personal en obra: (1) Ing residente. (1) maestro (2) oficiales (5) ayudantes. (1) operador.

Equipos: Herramienta menor, mezcladora, vibrador mecanico.

Powered by CamScanner

4/10/2023 Actividades de obra:
- Se hace inspección a los espaciamentos de aceros dejados vaciados a diseños.
- se hace encofrado para poceta de entrada de alcantarillo K 1+960
- se dejo anotación de que no se tiene niveles topograficos.
- Se realizo fundición de losa de elemento de salida
- Se realiza demolición mecanica de muro en gavión existente en K 1+690,

INS INTERVENTORIA

5/10/2023 Jueves 05 de octubre de 2023.
Estado del tiempo: Soleado
Personal en obra: (1) Ing Residente, (1) maestro, (5) ayudantes.
Equipos: herramienta menor, mezcladora, Vibrador mecanico.
Actividades de obra:
- Se realizal fundición de muros de poceta de entrada.
no se tienen camaras para muestras de concreto.
- Se inspecciona encofrado instaldo para muros y aletas de descole de alcantarillo K 1+960, previamente se hace verificación de acera.

INS INTERVENTORIA

6/10/2023 Viernes 06 de octubre 2023
Estado del tiempo: Soleado
Personal en obra: (1) maestro, (6) ayudantes.
Equipos: herramienta menor, mezcladora, Vibrador mecanico.
Actividades de obra:
Se realiza fundiación de muros de elementos de salida de alcantarillo K 1+960,
Se toma 1 muetra de concreto, solo se tiene disponible 1 camisa de muestra de Concreto.

INS INTERVENTORIA

Powered by CamScanner

07/10/2023 Sábado 07 octubre 2023.
Personal en obra: (1) maestro, (4) ayudantes. (1) operador.
Estado del tiempo: Soleado
Equipos: (1) Saltarin, (compactador mecanico), (1) retroexcavadora, herramienta menor.
Actividades de obra:
Se realiza el desencofrado de elementos de entrada y salida de alcantarilla K1+960, posteriormente se realiza el relleno de las estructuras con material común, y su respectiva compactación.

08/10/2023 Domingo 08 octubre 2023.
- día no laboral..

09/10/2023 Lunes 09 octubre 2023
Estado del tiempo: Soleado.
Personal en obra: (1) ing Residente (1) maestro, (1) oficiales, (4) ayudantes, (1) operador retroexcavadora,
Equipos: (1) Retroexcavadora, (1) Mezcladora (1) compactador mecanico herramienta menor.
Actividades de obra:
- Se realiza excavación mecanica para instalación de tubería h= 2.30m desde rasante. ancho 2.40 m, largo 6.90(m) ya existia demolición de elemento de entrada existen en K 1+340,
- Se hace instalacion de solado de limpieza. y posteriormente se hace la instalación de tubería en concreto de 36". de diametro, previamente se hace Verificación del estado de la tubería en concreto. pendiente 2%.
- Se hace instalación de ~~atraque~~ en concreto en las partes laterales de la tubería y su respectivo anillado externo en concreto,
- se instala relleno sobre tubería en concreto con material común resultante de excavación.

10/10/2023 Martes 10 octubre 2023.
Estado del tiempo: mañana: Soleado tarde: lluvias.
Personal en obra: (1) maestro, (4) ayudantes (2) oficiales.
(1) operador
Equipos: herramienta menor, retroexcavadora.
Actividades de obra.
- Se realiza excavación de elementos de entrada y salida para instalación de aceros, se hace perfilación manual a excavaciones realizadas., sobre las 2:00 pm hasta 4:30 pm se registran fuertes lluvias lo que ocasiona deslizamiento de tierra sobre las dos excavaciones hechas para entrada y salida de alcantarilla K1+390.

11/10/2023 Miercoles. 11 de octubre 2023.
Estado del tiempo: Soleado.
Personal en obra: (1) maestro (2) oficiales (4) ayudantes
Equipos: herramienta menor,
Actividades de obra:
- Se realiza limpieza manual de deslizamientos causados por fuertes lluvias, tambien se hace la correcta instalación del tubo en concreto que se vio afectado.
- Se hace instalación de solado de limpieza para losa de elemento de salida de K 1+390.

12/10/2023 Jueves 12 octubre 2023
Estado del tiempo: Soleado.
Personal en obra: (1) maestro (1) oficial (4) ayudantes
Equipos: herramienta menor, mezcladora.
Actividades de obra:
- Se realiza la instalación de acero para losa, se hace verificación de espaciamientos. para elemento de salida de alcantarilla K 1+960.
- Se realiza fundición de losa de elemento de salida.

Powered by CamScanner

12/10/2023 Viernes 13 octubre 2023
Estado del tiempo: Soleado
Personal en obra: (1) maestro (1) oficial (4) ayudantes
Equipos: herramienta menor.
Actividades de obra:
- Se verifica espaciamentos de ~~kued~~ aceros horizontales
Se hace instalación de encofrado para aletas y muros de elemento de salida descole, se verifica la verticalidad y (espesor). ancho. entre formaletas.

INS INTERVENTORIA

14/10/2023 Sábado 14 octubre 2023
Estado del tiempo. Soleado
Personal en obra; (1) maestro (5) ayudantes
Equipos: herramienta menor, mezcladora
Actividades de obra:
Se realiza fundición de muros de elemento de salida de alcantarilla K1+390, ~~no~~ se toman muestra de concreto (1) muestra.

INS INTERVENTORIA

15/10/2023 Domingo 15 octubre 2023
día domingo no se realizan trabajos.

16/10/2023 Lunes 16 octubre 2023
Estado del tiempo: Soleado
Personal en obra: (1) maestro (2) oficiales (4) ayudantes
Equipos: herramienta menor, retroexcavadora
Actividades de obra:
Se realiza retiro de material resultante de deslizamiento en entrada de alcantarilla K1+390

INS INTERVENTORÍA

17/10/2023 Martes 17 octubre 2023
Estado del tiempo: Soleado
Personal en obra: (1) maestro (2) oficiales (4) ayudantes (1) operador retroexcavadora (1) operador motoniveladora (1) operador vibrocompactador

Powered by CamScanner

17/10/2023 Actividades de obra:

Se hace instalación de solado de limpieza para poseta de alcantarilla K 1+390

Se instala aceros para poseta, se verifica especificamiento y diametros según diseños.

- Se realiza encofrado exterino de poseta.
- Se realiza conformación de via en sectores donde se encuentra mal estado de via y posterior compactación.

Se realiza excavación para filtro entre K 1+865 y K 1+800.

Ing Interventoria

18/10/2023 Actividades de obra

- Se inicio la inspección de obra siendo las 10:40Am Se evidencia 11 Personas en el frente de obra Trabajando en actividades Preliminares, Obras de drenaje.
- Se inicia las actividades de mejoramiento de la vía.
- Terminación de encofrado obra de Entrada ALC 1+390m
- Fundición de obra de Entrada ALC 1+390m
- No Se evidencia Personal Profesional por parte del Contratista.

Ing Apoyo Interventoría

1/10/2023 Actividades de obra

Estado de tiempo: Soleado

- Se continua con la ejecución del filtro tipo francés de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas del proyecto.
- Se realiza la construcción de tuberia en concreto de 21mpa de 900mm de diametro interno en la zona del proyecto.
- Se encuentra una cantamilla sin relleno.

Powered by CamScanner

20/10/2023 Actividades de obra:
Estado del tiempo: Soleado
- Se continua con la ejecución del filtro tipo francés de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas del proyecto.
- Se realiza la rehubicación de tuvos de 900 mm (con) de diametro interno que no complen con lo dispuesto en la especificación técnica.

21/10/2023 Actividades de obra:
- Se continua con la rehubicación de tuvos de 900mm de diametro interno que no complen con lo dispuesto en la especificación técnica.

22/10/2023 Domingo/22/Octubre/2023
Dia domingo no se realiza trabajo.

23/10/2023 Lunes/23/Octubre/2023
Actividades de obra:
- Se realiza el burro para la elaboración de tuvos para los alcantarillas.
Personal en obra: (1) almacenista (1) maestro (6) ayudantes (3) operadores.
Equipos: Herramienta menor.

24/10/2023 Martes 24 octubre 2023
Estado del tiempo: Soleado.
Personal en obra: (1) almacenista (1) maestro (1) ayudante.
Equipos: herramienta menor:
Actividades de obra:
- Se realiza actividades de elaboración de estacas en madera para trabajos de topografía
- Se recuerda al contratista que el personal en obra debe utilizar los elementos de protección personal. tambien se recomienda la protección de aceros que estan expuestos a interpere

INS INTERVENTORIA

25/10/2023 Actividades de obra:
Estado de tiempo: Soleado
Personal en la obra: (1) almacenista (1) maestro (6) ayudantes (2) operadores.
- Se realiza actividades de elaboración de estacas en madera para trabajo de topografía.
- Se realiza relleno con material común de zona, en alcantarilla

26/10/2023 Estado del tiempo: Lluvioso
Personal en obra: (1) almacenista (1) maestro (6) ayudantes (2) operadores.
Actividades de obra:
- Se hace suministro de material para filtro.
- Se realiza mantenimiento en los tableros de madera.
- En horas de la tarde se inicia trabajos de excavación y perfilación de terreno, para construcción de filtro.

27/10/2023 Estado de tiempo: Soleado.
Personal en obra: (1) almacenista (1) maestro (2) oficiales (6) ayudantes.
Equipos: (1) Retroexcavadora (1) bolqueta giva.
- Continua con la excavación y perfilación de terreno, para construcción de filtro.
- Se hace retiro de material resultante de la excavación del filtro.

28/10/2023 Estado de tiempo: Soleado.
Personal en obra: (1) almacenista (2) oficiales (5) ayudantes
Equipos: (1) Retroexcavadora (1) bolqueta giva.
- Se realiza la construcción de filtro, 12 metros.
- Se continua con el retiro de material resultante de la excavación de filtro.

Powered by CamScanner

20, 29/10/2023 Domingo 29/10/2023
Día domingo no se realiza trabajo.

30/10/2023 No se realizaron actividades técnicas debido a las elecciones efectuadas el día de ayer 29 de octubre.

31/10/2023 Estado de tiempo: Soleado
21/1 Personal en obra: (1) almacenista (1) maestro (2) oficiales (8) ayudantes.
Equipos: (1) retroexcavadora (1) volqueta grua.
1- Actividades en obra:
22/1 - Se continua con la construcción de filtro.
- Se continua con el retiro de material resultante de la excavación de filtro.
- Continua con la excavación y perfilación del terreno para
23. filtro.
- Se realiza el amarre de acero de refuerzo para pocetas de encole.

01/11/2023 Estado de trempo: Soleado.
Personal en obra: (1) almacenista (1) maestro (2) oficiales (7) ayudantes.
Equipos: (1) motoniveladora (1) retroexcavadora (1) volqueta grua.
4 Actividades en obra:
- Se realiza conformación de la calzada existente y se profundiza los hombros laterales para el desague de cunetas.
- Se continua con el amarre de acero de refuerzo para pocetas de encole.
- Se continua con la construcción del filtro.
- Se continua con el retiro de material resultante de la excavación de filtro.
- Se realiza remoción, transporte y distribución de material producto de la remoción en masa que se presento en la abscisa K1+550.

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA
SUCRE 1769
MES DE OCTUBRE

(Domingo/1 de Octubre/2023)
No se trabajó en obra.

Atentamente: Alexander Muñoz
Ing. Residente.

(Lunes/2 de Octubre/2023)
Personal de Obra.
Ingeniero residente.
Maestro de Obra.
4 Obreros
Operario

Maquinaria y Equipo.
Retroexcavadora de llantas.
Herramienta menor.

Actividades de Obra.
-Personal continúa en labores de amarre, fleje de acero de refuerzo para vigas riostras de la placa huella.
-Corte de talud, para ampliación de vía y remosión de la capa vegetal entre K0+650 a (K0+1) K0+660

Powered by CamScanner

INCONVENIENTES: - Se descompuso una llanta de la retroexcavadora (llanta delantera izquierda) y el repuesto se tuvo que conseguir en el municipio del Patía, presentandoce retraso en actividades de excavación para filtro y conformacion de la vía.

- Lluvias, a las 4:00pm, suspendieron actividades de obra.

Estado del Clima: 7:00am - 4:00pm: Clima. seco.
4:00pm - 6:00pm: Lluvia fuerte.

Atentamente: Alexander Mejías
(C) Ing. Residente.

(Martes/3 de Octubre).

Personal de Obra.

- Es el mismo de la jornada anterior.

Maquinaria y Equipo.

- Es la misma de la jornada anterior.

Actividades de Obra.

- Excavación para filtro, entre la K0+592 a K0+650, encontrándoce material de conglomerado en esta actividad

Powered by CamScanner

en el lado izquierdo de la vía.
-Perforación para filtro, en la poceta de la alcantarilla de la abscisa KO+ 592, en la pared derecha. de la poceta, osea donde recibira aguas de la cuneta.
-Personal continuo con labores de corte, flegado y amarre de acero de refuerzo para vigas riostras. de la placa huella

INCONVENIENTES:
-Por cause de lluvias a las 3:00pm se turo que suspender obras.

Estado del Clima: Clima seco: 7:00am - 2:00pm
Nublado pero seco: 2:00pm - 3:00pm
Lluvias fuertes. 3:00pm - 5:00pm.

Atentamente: Alexander Muñoz
Ing. Residente.

(Miercoles/4 de Octubre/2023).
Personal de Obra
Ingeniero residente
Maestro de Obra.

4 Obreros.
Operario.

Maquinaria y Equipo.
Retroexcavadora de llantas.
Herramienta menor.

Actividades de Obra.
-Personal ejecuta labores de corte y flejado, para vigas riostras, de acero de refuerzo.
-Corte para cereo entre K0+400 a K0+435 y K0+385 a K0+400, encontrandoce, en el último sector mensionado material de conglomerado.

Estado del Clima: Clima seco.

Atentamente: Alexander Muñoz
Ing. Residente.
(Jueves/5 de Octubre/2023)
Personal de Obra.
Ingeniero residente.
Maestro de Obra.

Powered by CamScanner

3 Obreros.

Operario.

Maquinaria y Equipo.

Retroexcavadora de llantas.

Herramienta menor.

Actividades de Obra.

-Personal de Obra continua con labores de corte y flejado de acero de refuerco, pare resistir esfuerco cortante, para vigas riostras; amarre al acero longitudinar de las vigas.

*OBSERVACIÓN: Se Observa una filtración de agua en la KO+710, y como esta se presenta en un nivel inferior de la poceta de la alcantarilla de la KO+711, (por) en el lado izquierdo, el agua se va por el lado izquierdo, debido a que la via va en descenso de la KO+711 a KO +670; finalmente el agua se va por una cuneta natural, por el lado izquierdo, hasta una quebrada. (Quebrada Peña Blanca).

Inconvenientes: Se presento lluvia fuerte, durante 3 horas, de 6:00a.m a 9:00am, razon por la cual se saturaron los suelos de subrasante, razón por lo cuol se suspendieron las actividades de conformación de via.

Estado del Clima: Lluvia fuerte: 6:00am - 9:00am
Nublado: 9:00am - 5:00pm.

Atentamente: Alexander Muñoz
Ing. Residente.

(Viernes/6 de Octubre/2023)

Personal de Obra.

Ingeniero Residente.
Maestro de Obra.
3 Obreros
Operario.

Maquinaria y Equipo.

Retroexcavadora de llantas
Herramienta menor.

Powered by CamScanner

Actividades de Obra.

- Personal de Obra (con) ejecuta labores de flejado y corte de (acero) refuerzo a cortante para el bordillo.

- Se efectuó limpieza de material sobrante de la excavación.

Inconvenientes: Los suelos continuan muy humedos (para) lo cual es un (impedimien) impedimento para continuar con labores de excavación y conformación de la vía.

Estado del Clima: Clima Seco pero nublado.

Atentamente: Alexander Muñoz
Ing. Residente.

(Sabado/7 de Octubre/2023)

Personal de Obra.

No se registra novedad.

Maquinaria y Equipo.

No se registra novedad.

Actividades de Obra

-Se continuo con labores de flejado y amarre de aceros para bordillo de la placa huella.

Estado del Clima: Clima seco.

Atentamente: Alexander Muñoz

Ing. Residente.

(Lunes/9 de Octubre/2023)

Personal de Obra

Ingeniero Residente

Maestro de Obra.

3 Obreros

Operario

Maquinaria y Equipo.

Retroexcavadora de llantas.

Herramienta manor.

Actividades de Obra,

Personal de obra continua con labores de corte, flejado y

Powered by CamScanner

amarre para bordillo.

Estado del Clima: Clima seco.

Atentamente: Alexander Herrera

Inj. Residente.

(Martes/ 10 de Octubre/2023).

Personal de Obra.

-Ingeniero residente.

-Maestro de Obra.

- 3 Obreros.

- Operario

Maquinaria y Equipo.

Retroexcavadora de llantas.

Herramienta menor.

Actividades de Obra.

-Personal continuan con labores de flejado, corte y amarre del bordillo.

- Se hace (are) acarreo de piedra filtro desde la Balastrera, a (p) Peña Blanca.

INCONVENIENTES: En la vía que, conduce, de la cabecera municipal de Sucre a la vereda La Balastrera, se esta efectuando una excavación para red de gas, a la salida de la localidad de Sucre, Dicha compactación, o sea la del relleno de la excavación, no fue bien hecha, razon por la cual se presento una demora en el suministro de el material para bordillo. Se presentaron lluvias fuertes en horas de la tarde, razon por la cual la vía quedo intransitable.

Estado del Clima: Nublado: 7:00am - 1:00pm
Lluvias Fuerte: 1:00pm - 3:30pm
Nublado: 3:30 pm - 5:00pm.

Atentamente: Alexander Muñoz
Ing. Residente.
(Miercoles/11 de Octubre/2023).
Personal de Obra.
Ingeniero residente.
Maestro de Obra.

3 Obreros
Maquinista.

Maquinaria y Equipo.
- Retroexcavadora de llantas.
- Herramienta menor.

Actividades De Obra.
- Costura de filtro entre KO+450 a KO+499
- Perforación de poceta de entrada de la alcantarilla de la KO+436, para ingresar la tubería del filtro. Culminación entre KO+436 a KO+450, del filtro en ese sector.
- Corte para subrasante entre KO+475 a KO+499, encontrandoce material de conglomerado disperso.

INCONVENIENTES. En la vía Sucre - La Balastrera, se sigue evidenciando el mal estado de esta vía, producto de la mala compactación del relleno de la excavación que se hico para la red de gas. Como esta via es accesos para la obra, se generan retrazos en la entrega de material en le obra.

Estado del Clima; Clima Seco.

Atentamente: Alexander Ibáñez
Ing. Residente.

(Jueves/12 de Octubre/2023).

Personal de Obra.

- Ingeniero residente.
- 4 Obreros.
- Maestro de Obra
- Maquinista.

Maquinaría y Equipo.

- Retroexcavadora de llanta.
- Herramienta menor.

Actividades de Obra.

- Culminación del filtro entre K0+436 a K0+499, introduciendo la tubería del filtro en la poceta K0+436
- Previamente se efectuó (limpl) limpieza del geotextil, removiendo particulas de barro que contaminaron accidentalmente el Geotextil.
- Corte de acero para flejes y amarre de los mismos para bordillo.

INCONVENIENTES: Lluvias fuertes en horas de la tarde obligaron a una suspensión temporal de las labores de obra por la saturación de los suelos de subrasante, ya que una vez cesadas las lluvias los suelos se demoraron en perder humedad, debido a su plasticidad.

Estado del Clima: Clima seco: 7:00am - 12:00p.m
Nublado: 12:00pm - 1:00pm.

Powered by CamScanner

Lluvias Fuerte: 1:00pm - 3:30pm
Nublado: 3:30pm - 5:00pm.

Atentamente: Alexander Huñez
Ing. Residente.

(Viernes / 13 de Octubre / 2023).
Personal de Obra.
-El mismo de la jornada anterior.

Maquinaria y Equipo.
- Retroexcavadora de llantas.
Actividades de Obra
- Corte para conformación de subrasante KO+480 a KO+500
- Flejado del acero y amarre del mismo para bordillo.

Estado del Clima: Clima Seco.

Atentamente: Alexander Huñez
Ing. Residente.

(Sabado/14 de octubre/2023)

Personal de Obra.

El mismo de la jornada anterior.

Maquinaria y Equipo

El mismo de la jornada anterior.

Actividades De Obra

- Flejado de acero para bordillo
- Corte para conformación de subrasante K0+143 a K0+216.
- Acequia para drenar aguas estancadas, len la antes de llegara a la alcantarilla de la K0+436, lado derecho.

Estado del Clima: Clima Seco

Atentamente: Alexander Muñoz

Ingeniero Residente.

(Lunes/1)

(Martes/16 de Octubre/2023) Error. A

(Lunes/16 de Octubre/2023)

Personal de Obra.

- Maestro de Obra. 1- Operario.
- 4 Obreros.

Powered by CamScanner

Maquinaria y Equipo.
El mismo de la jornada anterior

Actividades de Obra.
-Corte y flejado de acero para flejes del bordillo.
-

Estado del Clima: Clima Seco.

Atentamente: Alexander Muñoz
Ing. Residente.

(Martes / 17 de Octubre / 2023)

Personal de Obra.
- Ingeniero residente. - 4 Obreros
- Maestro de Obra. - Operario.

Maquinaria y Equipo.
Retroexcavadora de llantas
Herramientas de Obra.

Actividades de Obra.
-Corte y retiro de material para conformación de la subra-

Powered by CamScanner

sante K0+275 a R0+285.
- Corta y figurado de fleyes para el bordillo; amarre de los fleyes, a las varillas de acero para refuerzo principal

Estado del Clima Seco

Atentamente. Alexander Muñoz

Ing. Residente

(Miercoles/18 de Octubre/2023).

Personal de Obra:

El mismo de la jornada anterior.

Maquinaria y Equipo.

No se registra novedad.

Actividades de Obra

- Se continua con el corte para llegar al nivel cero de la subrasante, en el sector entre K0+275 a K0+290.
- Obreros y maestro continuan con el corte acero para figurado de fleyes y amarre de estos al refuerzo longitudinal.
- Retiro del material sobrante del corte.

Powered by CamScanner

Estado del Clima: Clima seco.

Atentamente: Alexander Muñoz
Ing. Residente

(Jueves/19 de Octubre/2023).

Personal de Obra.

El mismo de la jornada anterior.

Maquinaria y Equipo.

No se registra novedad.

Actividades de Obra.

- Corte para excavación para llegar al nivel de subrasante y retiro del material sobrante (o suelo sobrante o resultante) en el sector entre K0+290 a K0+300.
- Maestro y obreros con actividades de corte de acero para figurado de flejes y amarre de los mismos al refuerzo longitudinal (P) que se utilizará en el bordillo.

Estado del Clima. Clima seco.

Atentamente: Alexander Muñoz
Ing. Residente.

(Viernes/20 de octubre/2023).

Personal en Obra.

- Ingeniero residente
- Maestro de Obra
- 4 Opreros
- 1 Maquinista.

Maquinaria y Equipo.

- Retroexcavadora de llantas.
- Herramienta menor.

Actividades de Obra.

- Se continuo con el corte para subrasante, en el sector de RO+275 a RO+302.
- Personal continua con corte de acero para fleyes del bordillo y amarre de los mismos al refuerzo longitudinal;

Estado del Clima: Clima Seco.

Atentamente: Alexander Muñoz
Ing. Residente.

(Sabado/21 de Octubre/2023).

Personal en Obra.

- No se prestan novedades.

Maquinaria y Equipo.

- No se presentan novedades.

Powered by CamScanner

Actividades de Obra:

-Personal (maestro y obreros) (sigun) siguen flejando, cortando y amarrando aceros para flejes de bordillos.

-Acarreo de piedra filtro.

Estado del Clima: Clima seco.

Atentamente: Alexander Muñoz

Inz. Residente.

(lunes/23 de Octubre/2023).

(A) Personal de Obra

Ingeniero residente — 4 Obreros

(Mate) Maestro de Obra. — 1 Operario

Maquinaria y Equipo.

- Retroexcavadora de llantas.
- Herramiente menor.

Actividades de Obra.

- Personal (con) efectua limpieza y (pef) perfilado de la excavación para filtro entre K0+592 a K0+650.
- Personal tuvo que efectuar un tablero para poder apuntalar la piedra filtro, para el costado izquierdo del fil.

tio.

-INCONVENIENTES: Lluvias fuertes hicieron que se interrumpieran. las actividades de obra.

Estado del Clima. Seco para nublado: 7:00am - 3:30pm
Lluvias fuertes: 3:30pm - 5:30pm
Nublado: 5:30pm - 6:00pm.

Atentamente: Alexander Muñoz
Ing. Residente.

(Martes/24 de Octubre/2023).

Personal de Obra.

- No se presentan nuevos ingresos.

Maquinaria y Equipo.

- No se presentan novedades.

Actividades de Obra.

- Instalacion de geotextil y material petreo, para filtro en el lado izquierdo, entre K0+630 a K0+650.
- Previamente se extrajo material de derrumbe en el filtro.

INCONVENIENTES: Se observa una socavación en el lado derecho de la vía, en el K0+006,85, o sea a 6.85mts del inicio de la obra y justo donde termina un muro de contención en concreto, existente con

Powered by CamScanner

espesor de 0.3m; dicha socavación o erosión presenta una longitud de 2mt y una altura de (±) 3 a 4mt. Se sugiere correr el K0+000 de la obra, ya que no hay presupuesto para obras de contensión. Dicho problema se expuso a Interventoría y se está esperando la respuesta, o recomendación de ellos.

- Por lluvias se tuvo que suspender actividades.

Estado del Clima: (2:15) Nublado: 7:00am - 2:15pm
Lluvias fuertes: 2:15 - 5:00pm.

Atentamente: Alexander Hernández
Ing. Residente

(Miercoles/25 de Octubre/2023).

Personal de Obra.

- Ingeniero residente. - 4 Obreros.
- Maestro de obra. - 1 Operario.

Maquinaria y Equipo.

- Retroexcavadora de llantas. y Herramienta menor.

- Actividades de Obra

+ Costura de filtro, o sea del manto geotextil, previa instalación del material petreo del filtro, entre la K0+650

a KO+630.
- Acarreo de piedra filtro.

INCONVENIENTES: La ocurrencia de lluvias fuertes, (ha
(hicieron) hizo que se presentara una interrupción en las
actividades de obra.

Estado del Clima: Seco pero nublado: 7:00am - 3:30p
Lluvias fuertes: 3:30pm - 5:30pm.

Atentamente: Alexander Huma
Ing. Residente.

(Jueves/26 de Octubre/2023).

Personal de Obra.
- Es el mismo de la jornada anterior.

Maquinaria y Equipo.
- Es el mismo de la jornada anterior.

Actividades de Obra.

Se continua con la instalación del (gel) geotextil nt y del material petreo para el lecho (filt) filtrante, con tubería.

INCONVENIENTES: Las lluvias de la jornada anterior saturaron los suelos, volviendolos intransitables para el personal y maquinaria, por Tal motivo se tuvo que espe
para que se orearon un poco y se secaran.
- La lluvias de la tarde hicieron que suspendiera

Powered by CamScanner

la obra momentaneamente.
Estado del Clima: Lluvias Fuertes: 3:31pm - 5:00pm
Atentamente: Alexander Muñoz
Inf. Residente.
(Viernes/27 de Octubre/2023).
Personal de Obra.
-Es el mismo de la jornada anterior.
Maquinaria y Equipo.
No se reportan novedades.
Actividades de Obra.
(Culminación)-Costura de filtro, entre K0+592 a K0+650.
- Acarreo de piedra filtro.
Estado del Clima: Nublado, pero Seco.
INCONVENIENTES: Hizo poco sol, por eso su Tubo que esperar (o) mucho tiempo para que los suelos se orear
Atentamente: Alexander Muñoz
(Sabado/28 de Octubre/2023).
Personal de Obra.
Es el mismo de la jornada anterior.
Maquinaria y Equipo.
Es el mismo de la jornada anterior.

Powered by CamScanner

Actividades de Obra.

- Finalizacion de la excavación e instalación del (filtro) filtro entra K0+590 a K0+650.

INCONVENIENTES: Lluvia fuertes a las 10.00am saturaron los suelos, obligando a interrumpir las actividades de obra.

Estado del Clima: Nublado: 7:00 am - 9:00 am.

Lluvia leve : 9:00 am - 10:00 am

Lluvia fuerte: 10:0am - 12:00 pm.

(Lunes/ 30 de Octubre/2023).

Personal de Obra.

Es el mismo de jornadas anteriores.

Maquinaria y Equipo.

Es el mismo de jornadas anteriores.

Actividades de Obra.

No hubo actividades de Obra.

INCONVENIENTES: No hubo actividades de obra por motivos de orden público (y (SI))

Atentamente. Alexander Mu

Ing. Residente

Powered by CamScanner

(Martes/31 de Octubre/2023).

Personal de Obra.

-Ingeniero Residente. -4 Obreros.

-Maestro de Obra -1 Operario.

Maquinaria y Equipo.

-Retroexcavadora de llantas y Herramienta menor.

Actividades de Obra.

-Extracción de material de mejoramiento

-Personal hace acequias para evacuacion de aguas.

INCONVENIENTES: *Lluvias fuertes de la noche (anterior) anterior, hasta la madrugada, hicieron que se presentaran derrumbes, en el lado izquierdo, en estos sectores:

-KO+275 a KO+290

-KO+328 a KO+335

-KO+413 a KO+418

-KO+460 a KO+480

* Se incremento la socavación, en el KO+006, (P) en el margen derecho, donde termina un muro de contensión previamente construido.

* Por las lluvias de la noche, la quebrada que queda antes de llegar a la obra sufrio una creciente.

*En la via La Balastrera - Peña Blence el afirmado ya presenta ondulaciones y fallas. Esta via no hace parte del contrato, pero sirve de acceso a la obra.
*En la via La Balastrera - Sucre, también hay depresiones parciales.
Estado del Clima: Lluvias fuertes 12:00am - 8:00am
Nublado: 8:00am - 4:00pm
Lluvia leve: 4:00pm - 5:00pm.

Miercoles 01 Noviembre 2023
Personal en Obra
- Ing Residente de Obra - 4 Obreros
- Maestro de Obra - 1 Operario
Maquinaria en Obra
- Retro-Excavadora de llantas y herramienta Menor
Actividades de Obra
Se encuentra personal realizando remocion de derrumbes ocacionados por el invierno presente en la zona.
Se realizo inspeccion al punto critico ubicado en el Km006 debido a que por las lluvias presenta una leve perdida de banca.

BITACORA DE OBRA
BOLIVAR 1750
MES DE OCTUBRE

FECHA: 12 DE OCTUBRE DE 2023

PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS

8 AYUDANTES

ACTIVIDADES: Armado de formaleta, acero y fundición de concreto retrazado entre abscisas

Km 1+540 - Km 1+530

FECHA: 13 DE OCTUBRE DE 2023

PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS

8 AYUDANTES

ACTIVIDADES: - Desencofrado de fundicion abscisas anteriores.

- Armado de formaleta, acero y fundicion de Concreto retrazado abs Km 1+530 - Km 1+520

FECHA: 14 DE OCTUBRE DE 2023

PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS

8 AYUDANTES

ACTIVIDADES: - Desencofrado de fundicion entre abscisas

Km 1+530 - Km 1+520

- Armado de acero para fundicion de Cunetas y bordillos para tramo comprendido entre abs Km 1+540 - Km 1+520

FECHA: 17 DE OCTUBRE DE 2023

PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS

8 AYUDANTES

ACTIVIDADES: - Fundición de losas de cunetas abscisas Km 1+530 - Km 1+520 lado izquierdo y derecho

- Fundición concreto ciclopeo Abs Km 1+540 - Km 1+52

FECHA: 18 DE OCTUBRE DE 2023

ACTIVIDADES: Armado de formaleta y acero para fundición de Concreto retrazado entre abscisas Km 1+960 Km 1+475

Powered by CamScanner

FECHA : 19 DE OCTUBRE DE 2023

PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTRO,
8 AYUDANTES

ACTIVIDADES : Fundicion de losas en concreto reforzado entre abscisas K1+460 - K1+475

FECHA : 20 DE OCTUBRE DE 2023

PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES

ACTIVIDADES: - Armado de formaleta, acero y fundición de concreto reforzado entre abscisas K1+520 - K1+500
- Fundición de concreto ciclopeo entre abscisas K1+460 - K1+475

FECHA: 21 DE OCTUBRE DE 2023

PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES

ACTIVIDADES : Fundicion de cunetas y bordillos entre abs K1+460 - K1+475

FECHA: 23 DE OCTUBRE DE 2023

PERSONAL EN OBRA : 2 MAESTROS
8 AYUDANTES

ACTIVIDADES - Armado de formaleta, acero y fundicion de placas en concreto reforzado entre abscisas K1+500 - K1+490
- Fundición de bordillos fallentes entre abs K1+520 - K1+500

FECHA: 24 DE OCTUBRE DE 2023

ACTIVIDADES: - Armado de formaleta, acero y fundicion de losas en concreto reforzado entre abscisas K1+490 - K1+476
- Armado de formaleta y acero entre abs K1+450 - K1+460

FECHA: 25 DE OCTUBRE DE 2023
PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES
AGUIDADES: FUNDICION DE LOSAS EN CONCRETO REFORZ
ENTRE ABSCISAS KI + 450 - KI + 460

FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2023
PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES
ACTIVIDADES:- ARMADO DE FORMALETA Y ACERO PARA LOSAS EN
CONCRETO REFORZADO ENTRE ABS KI + 460 - KI + 47

FECHA: 27 DE OCTUBRE DE 2023
PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES
ACTIVIDADES: ARMADO DE FORMALETA Y ACERO PARA
LOSAS ENTRE ABS KI + 430 - KI + 440

FECHA: 28 DE OCTUBRE DE 2023
PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES
ACTIVIDADES: FUNDICION DE LOSAS EN CONCRETO REFORZADO
ENTRE ABS KI + 430 - KI + 440

FECHA: 30 DE OCTUBRE DE 2023
PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES
AGIVIDADES: FUNDICION DE CONCRETO CICLOPEO ENTRE
ABSCISAS KI + 450 - KI + 460
- ARMADO DE FORMALETA PARA CUNETAS Y
BORDILLOS ENTRE ABS KI + 450 - KI + 960

Powered by CamScanner

FECHA: 31 DE OCTUBRE DE 2023

PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES

ACTIVIDADES: FUNDICION DE LOSAS FALTANTES EN CONCRETO CICLOPEO ENTRE ABSCISAS KI+450 - KI+440

FECHA: 1 DE NOVIEMBRE DE 2023

PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES

ACTIVIDADES: FUNDICION DE CUNETAS Y BORDILLOS ABS KI+450 - KI+460 - LADO IZQUIERDO

FECHA: 2 DE NOVIEMBRE DE 2023

PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES

ACTIVIDADES: - FUNDICION DE BORDILLO EN CONCRETO REFORZADO LADO DERECHO ENTRE ABS KI+460 - KI+490
- FUNDICION DE LOSA EN CONCRETO REFORZADO LADO DERECHO ENTRE ABS KI+430 - KI+440.
- FUNDICION DE LOSA EN CONCRETO REFORZADO LADO IZQUIERDO ABS KI+440 - KI+460
- FUNDICION DE CONCRETO REFORZADO PARA BORDILLOS ENTRE ABS KI+440 KI+450

FECHA: 3 DE NOVIEMBRE DE 2023

PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES

ACTIVIDADES: - LIMPIEZA DE ALCANTARILLADO
- ARMADO Y NIVELACION DE FORMALETAS PARA BORDILLO Y CUNETA ENTRE ABS KI+440 - KI+450 LADO DERECHO

Powered by CamScanner

- Armado y nivelacion de formaletas para fundicion losas entre abs Ki+410 - Ki+430
- Fundición de cuneta en concreto reforzado lado izquierdo entre abs Ki+440 - Ki+460

FECHA: 4 DE NOVIEMBRE DE 2023
PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES
ACTIVIDADES:
- Fundición de losas en concreto reforzado entre abscisas Ki+410 - Ki+420

FECHA: 6 DE NOVIEMBRE DE 2023
PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES
ACTIVIDADES - Armado de muros, armado de formaleta y armado de estructura de acero para bordillos
NOTA: El clima del dia es lluvioso por lo que se dificulta el avance significativamente.

FECHA: 7 DE NOVIEMBRE DE 2023
PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES
ACTIVIDADES - Fundición de losas en concreto reforzado entre abs Ki+390 _ Ki+410
NOTA: - Presencia de derrumbe a causa de lluvia en la abscisa Ki+310

FECHA: 8 DE NOVIEMBRE DE 2023
PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES
ACTIVIDADES: - Cortes en puntos de construccion de losas en concreto reforzado

Powered by CamScanner

- Fundición de concreto ciclopeo entre abscisas
Ki + 390 - Ki + 410
- Armado de acero para losas lado izquierdo entre abs Ki + 370 - Ki + 390
- Armado de formaletas y acero para fundicion de losas entre abs Ki + 370 - Ki + 390
- Fundicion de losa en concreto reforzado lado izquierdo entre abs Ki + 370 - Ki + 390

FECHA: 9 DE NOVIEMBRE DE 2023
PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES
ACTIVIDADES - Remocion de derrumbes entre abs Ki + 310 - Ki + 330.
- Fundición de losas en concreto reforzado lado derecho entre abs Ki + 370 - Ki + 390
- Limpieza de suelo y armado de formaleta para cuneta lado izquierdo abs Ki + 410 - Ki + 430
- Fundición de cuneta en concreto reforzado lado izquierdo entre abs Ki + 410 - Ki + 430

FECHA: 10 DE NOVIEMBRE DE 2023
PERSONAL EN OBRA: 2 MAESTROS
8 AYUDANTES
ACTIVIDADES - Fundicion de concreto ciclopeo entre abs Ki + 390 - Ki + 370
- Fundicion de losas en concreto reforzado abs Ki + 360 - Ki + 370

BITACORA DE OBRA
ALMAGUER 1749
MES DE OCTUBRE

- Martes 03 de octubre de 2023.

- Excavación de zanjas para riostras
- fundición de Soleras.
- Colocación de castillos para riostras.
- Armado de acero para huellas, riostras y bordillos
- Personal en obra. 9 ayudantes.
  4 oficiales.
  1 maestro
  1 ing. residente.

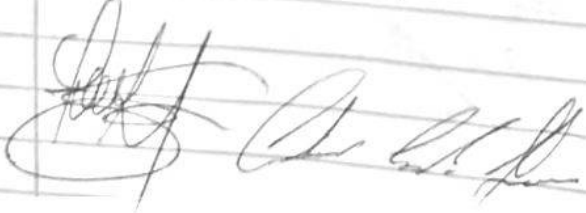
Equipo. Mezcladora
Clima. Soleado



- Miércoles 04 de octubre de 2023

- fundición de huellas, riostras y contraletas
- Colocación de tableros para bordillos.
- Excavación de zanjas.
- fundición de Soleras
- colocación castillos para riostras.
- Nivelación manual de Subbase
- Armado acero de huellas.
- Personal en obra 9 ayudantes.
  4 oficiales
  1 maestro
  1 ing. Residente.

Equipo Mezcladora + vibrador eléctrico
Clima. Soleado



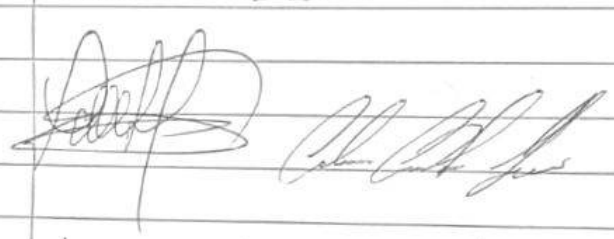
Jueves 05 de Octubre de 2023.

- Amarre acero de refuerzo
- Colocación formaleta huellas, contras, cunetas
- Fundición de cunetas, huellas y contras
- Personal en obra 9 ayudantes
  4 oficiales
  1 maestro
  1 ing. Residente
- Riego y compactación de Subbase
- Equipo y maquinaria: Motoniveladora, Vibrocompactad
  Mezcladora, Vibro Cato.
- Clima. Soleado

- Viernes 06 de octubre de 2023
- Fundición de Concreto ciclopeo
- fundición de bordillos.
- Amarre acero de refuerzo
- Excavación en Subbase para contras
- Nivelación manual de la Subbase
- Personal en obra 9 ayudantes
  4 oficiales
  1 maestro
  1 ing Residente
- Equipo Mezcladora, vibro cato
- Clima Soleado

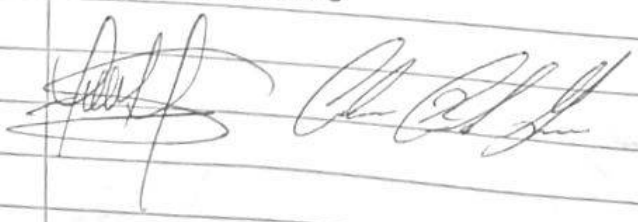
Sábado 07 de octubre de 2023

- Excavación para rastras
- fundición de Sobados
- colocación formaleta externa bordillos
- Armare acero de refuerzo
- Personal en obra. 9 ayudantes
  4 oficiales
  1 maestro
  1 ing. Residente
- Equipo mezcladora.
- Clima Soleado



- Lunes 09 de septiembre de 2023

- fundición de huellas y cardetas y rastras
- Colocación tableros externos bordillos.
- colocación de cartillas de rastras.
- fundición de Sobados
- Armare acero de refuerzo.
- Personal en obra 9 ayudantes.
  4 oficiales.
  1 maestro
  1 ing. Residente
- Equipo Mezcladora, vibro cato
- Clima. Soleado



martes 10 de octubre de 2023

- Fundición de bordillos y concreto ciclópeo
- Armar acero de refuerzo
- fundición huellas, concretas y nostras.
- Excavación de nostras
- Colocación de castillos de nostras
- Colocación formaleta externa de bordillos
- Personal en obra 9 ayudantes
  4 oficiales
  1 maestro
  1 ing. Residente
- Equipo. Mezcladora, vibro cto
- Clima. Soleado

Miércoles 11 de octubre de 2023

- fundición de huellas concretas
- Armar acero de refuerzo
- Colocación formaleta externa bordillos
- Colocación de castillos para nostras
- fundición de soladas
- Personal en obra. 9 ayudantes
  4 oficiales
  1 maestro
  1 ing Residente
- Equipo Mezcladora, Vibro Cto
- Clima. Soleado

JUEVES 12-OCTUBRE 2023

Clima = Soleado sin presencia de lluvias

Número de Trabajadores = 9 (auxiliares) 4 (oficiales) 1 maestro. 1 ing residente.

Actividades realizadas = La cuadrilla (1:1:3) se encuentran realizando el picado y afinado de la placa huella, La cuadrilla (1:3:6) se encuentra en la preparación del concreto para la fundición de las losas y cunetas - la interventoria realiza inspección de las 3 alcantarillas del trono - se encontró fisuras y grietas en la tubería de concreto de 36" se marca los tubos que deben reemplazarse.

Anomalías encontradas = No se esta realizando los cortes en las bordillos se recomienda al residente realizar los cortes a los bordillos para asegurar la dilatación.

Se recomienda por parte del residente social instalar un pendon pequeño cerca al tramo, con la información del contrato.

Se recomienda instalar la señalización en el sitio de la obra. - inicio de obra en cada uno de los tramos

Se recomienda acopiar las bolsas de cemento en un lugar seco

La interventoria entrara informe de inspección de tubería.

La SST. recomienda la implementación de los EPP.

Ninguna alcantarilla encauza fuentes de agua natural, es para escorrentia de aguas lluvias

- Se recomienda mayor cuidado del acero, almacenar en un sitio cerrado y no a la intemperie.

Paola Posada Erazo

Leonel Concha

Leonel Concha

Ana Lucy Perez

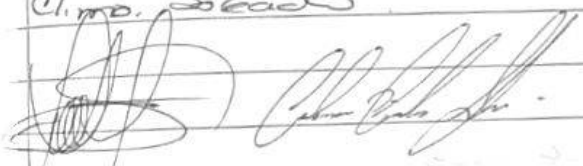
Carlos C Diaz R

Jorge Hernandez

Viernes 13 de octubre de 2023

- Fundición concreto ciclópeo y losa dillos
- Excavación para muestras
- fundición de Soladas
- Instalación formaleta
- Colocación acero de refuerzo
- Personal en obra 9 ayudantes
  4 oficiales
  1 maestro
  1 ing. residente.

Equipo. Mezcladora, vibro Concreto
Clima. Soleado



Nota. Visita especialista estructural para determinar las acciones necesarias para garantizar la estabilidad de las losas fundidas de 36"

- Sábado 14 de octubre.

- Instalación formaleta huellas, muestras, concretos
- Corte, flejado y amarracion de refuerzo
- Excavación muestras.
- fundición de Soladas muestras.
- Personal en obra 9 ayudantes
  4 oficiales
  1 maestro
  1 ing. Residente

Equipo. Mezcladora
Clima. Soleado



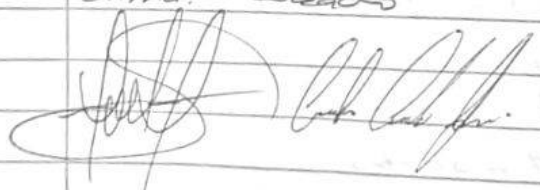
martes 17 de octubre de 2023

- Fundición huellas, canaletas y rostros
- Amarre acero
- Colocación de formaleta
- Personal en obra 9 ayudantes.
  4 oficiales.
  1 maestro
  1 ing. Residente.
- Equipo Mezcladora, vibro Cto.
- Clima Soleado



- Miércoles 18 de octubre de 2023.

- Fundición de huellas, canaletas y rostros
- Limpieza de obra.
- Colocación formaleta externa bordillos
- Personal en obra. 9 ayudantes.
  4 oficiales.
  1 maestro
  4 ing. Residente.
- Equipo. Mezcladora, vibro cto
- Clima. Soleado



Jueves 19 de Octubre de 2023

- Excavación en Subbase para rostros.
- Colocación de Castillos para rostros, bordillos
- Cote, fleje y amarre acero huellas

Encofrado de huellas, riostras y canaletas.
Nivelación manual de Subbase.
Personal en obra. 9 ayudantes
4 oficiales
1 maestro
1 ing. Residente.
Equipo. Rana, Mezcladora.
Clima. Soleado.



Viernes 20 de octubre de 2023

- Fundición de huellas, riostras y canaletas
- Colocación de formaleta externa para bordillos.
- Personal en obra. 9 ayudantes
4 oficiales
1 maestro
1 ing. Residente
Equipo. Vibrador, Ceto, mezcladora.
Clima. Soleado



Sabado 21 de octubre de 2023

- Fundición de Concreto ciclópeo
- Fundición de bordillos
- Armado Cashillos para riostras.
- Excavación de Subbase para riostras.
- Personal en obra 9 ayudantes
4 oficiales.

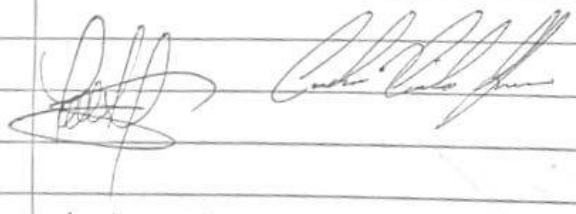
1 maestro
1 ing. Residente.

- Equipo mezcladora, vibro Cafo
- Clima. Soleado



Lunes 23 de octubre de 2023

- Excavación de Subbase para riostras
- Colocación castillos para riostras y bardillas.
- Armado acero de refuerzo huellas
- fundición Sobre riostras
- Personal en obra 9 ayudantes.
4 oficiales.
1 maestro
1 ing. Residente.
- Equipo: mezcladora.
- Clima. Soleado



Martes 24 de Octubre de 2023

- Se formaletea huellas, riostras y cunetas
- Armado acero huellas, cunetas
- Fundición de huellas, riostras y cunetas
- Personal en obra 9 ayudantes.
4 oficiales
1 maestro
1 ing. Residente.

Equipo mezcladora, vibro Cafo
Clima. Soleado



- miércoles 25 de Octubre de 2023

- Continua fundición de huellas, nostras y contraletas
- Colocación tableros externos de bordillos.
- Excavación de nostras
- colocación de castillos para nostras, fundición Soladas
- Personal en obra 9 ayudantes
4 oficiales.
1 maestro
1 ing. Residente.

Equipo Mezcladora, vibrador cato

Clima. Lluvias dispersas, lluvias prolongadas en la noch

- Jueves 26 de Octubre de 2023

- Fundición de concreto ciclópeo
- Fundición de bordillos.
- Excavación de nostras
- Fundición de Soladas para nostras
- colocación de castillos para nostras
- Hoja corte y armare de acero huellas.
- Personal en obra 9 ayudantes.
4 oficiales.
1 maestro
1 ing. Residente
- Equipo Mezcladora, Vibrador cato
- Clima Lluvias, prolongadas en la tarde

Viernes 27 de Octubre de 2023

- Corte y amarre de acero de refuerzo huellas, ranaletas, bardillos
- Formaleta para huellas y cunetas
- Nivelación manual de Subbase.
- Personal en obra 9 ayudantes
  4 oficiales
  1 maestro de obra
  1 ing residente

Equipo Rana.
Clima. Lluvias a lo largo del día, afectaron medianamente las actividades.

Sábado 28 de octubre de 2023

- Fundición de huellas, cunetas y muestras
- Personal en obra 9 ayudantes
  4 oficiales
  1 maestro
  1 ing. Residente.
- Equipo mezcladora, vibrocreto
- Clima. Lluvia durante todo el día, secaron para poder continuar con las actividades.

Lunes 30 de octubre de 2023

- Fundición de concreto ciclópeo

Fundición de bordillos
Excavación en subbase para rieostras
Fundición de Sobdas para rieostras
Colocación tableros externos bordillos
Colocación de acero de refuerzo en rieostras
-Personal en obra 6 ayudantes
4 oficiales
1 maestro
1 ing. Residente
-Equipo. mezcladora, vibrador Cato
-Clima. lluvias en horas de la tarde

martes 31 de octubre de 2023

- Armado acero de refuerzo huellas, cunetas, bordillos, rieostras
- Nivelación manual Subbase
- Personal en obra. 6 ayudantes
4 oficiales
1 maestro
1 ing. residente
- Equipo. Pona
- Clima. lluvias en la tarde

miércoles 01 de noviembre de 2023

- Fundición de huellas, cunetas y rieostras
- Excavación de Zanjas para rieostras
- Fundición de Sobdas

Personal en obra. 6 ayudantes
4 oficiales
1 maestro
1 ing. Residente

Equipo. mezcladora, vibro cepillo

Clima. lluvias fuertes en horas de la tarde



Jueves 02 de Noviembre de 2023

- Fundición de huellas, cunetas y bordillos
- Colocación tableros externos de bordillos
- Excavación bancos para viostras
- Fundición de soportes para viostras.
- Colocación cabezales viostras
- Personal en obra 7 ayudantes.
4 oficiales
1 maestro
1 ing. Residente

Equipo mezcladora, vibro cepillo

Clima. lluvias en horas de la mañana y tarde



BITACORA DE OBRA
ALMAGUER 1982
MES DE OCTUBRE

Lunes 2-octubre-2023

→ Estado general del Tiempo
- Dia Soleado
→ Herramienta y Equipos
- Herramienta Menor
→ Personal en obra.
- Maestro de obra: Edwin chito
- Oficiales: Ricardo Hoyos Gomez
  Wilme Tintinago
  Andersan Aldair
- Ayudantes: Jivardo Ordoñez
  Alexander Muñoz
  Ruben Hernandez
  David Hoyos
  Cristian Reyes
  Edmidio Galindez
  Eliese Sotelo
  Edwin Prieto
  Marino Hoyos
  Argemiro Hoyos
  Delfin chito
  Manuel Medina.
→ Actividad en obra:
Se inicia el dia con figuracion de Acero y armado para huella, contra huella y nostros.
En las nostras se le hace un solado de 5 cm a c/ cada uno. Tambien se le trabaja la pared del bordillo.

Contratista

Interventoria

Martes 3-octubre-2023

→ Estado general del Tiempo
- Dia soleado.

→ Herramienta y Equipos
- Herramienta Menor
- Volqueta sencilla Placas MDG 722.

→ Personal en Obra:
- Maestro de obra: Edwin chito
- Oficiales: Ricardo Hoyos
  Wilme Tintinago
  Anderson Aldair
  Ruber Hoyos
- Ayudantes: Livardo Ordoñez
  Alexander Muñoz
  Ruben Hernandez
  Cristian Reggifo
  Edmidio Galindez
  Eliecer soteb
  Edwin Nieto
  Marino Hoyos
  Argemiro Hoyos
  Delfin chito.

→ Actividad en obra:
Se inicia la jornada con la fundición de huellas, cuneta y riostras haciendo 16 modulos. A medio dia llegó volqueta sencilla con un viaje de Arena mixto. Inicia fundición con los Pr 550 al 597.

Contratista

Interventoria.

Miercoles - 4 - octubre - 2023.

→ Estado general del tiempo.

- Dia soleado.

→ Herramientas y Equipos.

- Herramienta menor - volqueta sencilla HDG121

→ Personal en obra:

- Maestro: Edwin chito
- Oficiales: Ricargo Hoyos Gomez
  wilmer Tintinago
  Anderson Aldair
- Ayudantes: Ivardo ordoñez
  Alexander Muñoz
  Ruber Hernandez
  David hoyos
  Edwin Nieto
  Marino Hoyos
  Argemiro Hoyos
  Delfin chito.

→ Actividad en obra:

Se empieza la jornada con formaletiar bordillo con 16 modulos hasta medio, y por la tarde se inicia con fundicion de bordillo, llega tambien un viaje de arena mixta.

Contratista

Interventoria

Jueves 5-octubre-2023.

→ Estado general del Tiempo.

- Dia Soleado.

→ Herramientas y Equipos.

- Herramienta menor - Retrocargador (Pajarita) Volqueta sen

→ Personal en obra.

- Maestro: Edwin chito.
- Oficiales: Ricardo Hoyos Gomez
  Wilmer Tintinago.
  Anderson Aldair.
- Ayudantes: Livardo Ordoñez
  Alexander. Muñoz
  Ruben hernandez
  David hoyos
  Edwin Mieto
  Marino Hoyos
  Delfin Hoyos

→ Actividad en obra:

Se inicia la jornada con formaleta para Ciclope con medidas de 0.45 cm a los lados y en medio de 0.90 m, se hicieron en ml 66 metros, tambien en la tarde un Aseo general en la placa huella y el centro de Acopio. Tenemos nuevo maste la maquina (Pajarita) que estuvo unos dias varada, trabajo en este dia con la retirada de los tubos de la alcantarilla del dia con la retirada de los tubos de la alcantarilla del entre los tubos nuevos y viejos para que diera campo para que pudiera trabajar con buen espacio la maquina. Llega un viaje de piedra en las horas de la tarde.

Contratista

Interventoria.

Viernes - 6 - octubre - 2023.

→ Estado general del Tiempo

- Dia Soleado

→ Herramientas y Equipos

- Herramienta menor. Retro cargador (Bajanta)

→ Personal en obra:

- Maestro: Edwin chito

- Oficiales: Ricardo Hoyos Gomez
  Wilmer Tintinago
  Anderson Alcair.

- Ayudantes: Ricardo Ordoñez
  Alexander Muñoz
  Ruben Hernandez
  David Hoyos
  Cristian Reyito
  Edwin Meto
  Marino Hoyos
  Algemiro Hoyos
  Delfin Hoyos

→ Actividad en obra:

Se empieza la jornada en placa huella con fundición de ciclope de 66 m2 entre los Pr. También se sigue con la excavación con la maquina en la alcantarilla doble y sacando tierra a los lados.

Contratista

Interventoria

Sabado 07-octubre-2023

→ Estado general del Tiempo
- Dia Soleado.

→ Herramientas y Equipos
- Herramienta Menor - Retrocargador (Bóquita) - Camión (Plan

→ Personal en Obra:
- Maestro: Edwin chito
- Oficiales: Ricardo Hoyos Gomez
  Wilmo. Tinturgo
  Anderson Aldair.
- Ayudantes: Ricardo Ordoñez
  Alexande. Muñoz
  Ruben Hernandez
  David Hoyos
  Cristian Rengifo
  Edwin Neto
  Hainro Hoyos
  Algemiro Hoyos
  Delfin Hoyos.

→ Actividad en Obra:
Se inicia la jornada con corte de Acero y Figurado para hacer riostras y Bordillo. Tambien se desforma letea 10 del ciclope.
20 de la maquina se sigue con la excavacion y sacado de tierra del alcantarilla doble, a medio dia sucede un problema la maquina y queda varada, hay no pudo seguir trabajando.

Contratista

Interventoria

Lunes 9-octubre-2023

→ Estado general del tiempo.
- Dia soleado
→ Herramientas y Equipos
- Herramienta menor - Retrocargador - Volqueta Cansilla M
→ Personal en obra:
- Maestro: Edwin chito.
- Oficiales. Ricardo Hoyos Gomez
  wilmer Tintiago
  Anderson Aldair
- Ayudantes: Ricardo ordoñez
  Alexander Muñoz
  Ruben Hernandez
  David Hoyos
  Cristian Rengifo
  Edwin Mejia
  Mario Hoyos
  Algemiro Hoyos
  Delfin Hoyos

→ Actividad en obra:
Se empieza la jornada con el soldado de las riostras de espesor 0.5m y de Largo 5 m. y se sigue colocando cada una de las riostras. Tambien se hace el figurado de Huella, cuneta y bordillo entre los Pr . La maquina se puso a desucar y se hizo la terminacion de la excavación y sacada de tierra en la alcantarilla doble. En la tarde llegan dos viajes de arena mixta.

Contratista

Interventoria.

MARTES 10- Octubre de 2023
Clima: Dia soleado
→ Herramientas y Equipos
- Herramienta Menor - Volqueta cansilla M06+22
→ Personal en obra: Maestro: Edwin chito

- Oficiales: Ricardo Mayos Gomez
  wilmer tintinago
  Anderson Alcoir.
- Ayudantes: Livardo ordoñez
  Ruben Hernandez
  David Mayor
  Cristian Rengifo
  Marino Mayos
  Delfin Mayor
  Argemiro Mayos

* Actividad en obra:
Se inicia la jornada con fundicion de Huella, y contra haciendo ocho Modulos terminado en los Pr 6 42. Se sigue formaletiando para bordillo y se hace un Aseo general. En la tarde llega un viaje de Arena Mixta.

Contratista Interventoria,

TOLES 11 OCTUBRE DE 2023.

: Soleado en el transcurso de toda la mañana y la tarde, sin Presencia d

de obra = 1 maestro, 1 residente tecnico, 1 residente ambiental,

dades ejecutadas - se ejecutó fundicion de placas y losas de la placa
: Cuneta y bordillo, ademas del correcto vibrado del concreto.

rova = Se evidencia Retroexcavadora en el sitio de la obra.

tias encontradas = se evidencia en recorrido tecnico por la intervencion deficiencia en l
n de los bordillos, se hace la observacion Para que se subsanen y no se demeten. Para l
ctiva corrección en la instalación del acero.

spreciono toda la tuberia en concreto de 36" Pulgadas, se determino cual se Puede
ar con marcador azul y la tuberia que se debe descartar con una "X" con marcador
), debido a las grietas y fisuras.

cionalmente se evidencia una excavación Profunda de aproximadamente de un
alto x 6 de ancho, Producto de la remocion de alcantarilla existente;
de se Pretende construir alcantarilla "reemplazo" doble de 36" con el c

de encauzar una fuente de agua natural intermitente, mencionado luanto se le comunica al contratista y al residente ambiental que este tipo de obras civiles requieren ocupación de cauce, el cual debe ser solicitado a la autoridad ambiental competente en este caso la "CRC". — — — — —

Por ultimo el contratista solicita un comité extraordinario para definir dicha intervención.

Recomendaciones de la interventoria: Se solicita organizar el sendero peatonal adicionar pasamanos que evite accidentes a los adultos mayores y niñas especialmente.

-Se solicita NO realizar la instalación de la tubería en concreto de 36" descartado por la interventoria. — — — — — —

- Se solicita realizar la compactación de la subbase para evitar que la escorrentia la erosione, y se pierda el trabajo realizado. — — — —

-Se solicita realizar las adecuaciones en los empalmes de la tubería de la alcantarilla construida, con el fin de que la tubería garantice la conducción del flujo de un lado al otro de la vía, evitando fisuraciones que puedan afectar la estructura., el diseño de las juntas debe garantizar un encaje adecuado entre secciones, de tal manera que formen un conducto continuo, LIBRE DE IRREGULARIDADES EN LA LINEA DE FLUJO. — — — —

SEGURIDAD INDUSTRIAL = Se evidencia que los trabajadores cuentan con los elementos de protección personal adecuados, se evidencio adecuada señalización de obras intervenidas, se cuenta con demarcación de cinta peligro en los puntos de excavación. — — — — — —

Relación de FIRMAS.

Paola Fernanda Eraso R	Carlos Hoyos	Ana Lucy Meneses P.
Residente de interventoria	Inspector de interventoria	Lucy Meneses.
		Inspector SST interventoria
Leonel Camacho		
LEONEL CAMACHO		
Residente Ambiental interventoria	Residente ambiental contratista.	

Ingeniera Residente Contratista.

Jueves 12-octubre-2023.

→ Estado general del tiempo
- Dia soleado
→ Herramientas y Equipos
- Herramienta Menor - volqueta sencilla placas MDG12
→ Personal en obra.
- Maestro: Edwin chito
- oficiales: Ricardo Hoyos Gomez
wilmer Tintinago
Anderson Aldair
- Ayudantes: Livardo Orduñez
David Hoyos
christian Rengifo
Ruben Hernandez
Marino Hoyos.
Argemiro Hoyos.
Edmidio Muñoz.

→ Actividad en obra:
Se inicia la jornada con armada de acero para huella y cuneta. Tambien se sigue formaletiando para bordillo. En la tarde se fundeo lo que fue huella y cuneta, tambien llego un viaje de arena mixta.

Contratista

Interventoria.

Viernes 13-octubre-2023

→ Estado general del tiempo
- Mañana soleado - Tarde lluvias fuertes.
→ Herramientas y Equipos.
- Herramienta menor - Retrocargador (Pajarita) - Camión
→ Personal en obra.
- Maestro: Edwin chito
- oficiales: Ricardo Hoyos Gomez
  Wilmer Tintinago
  Anderson Aldair
- Ayudantes: Eduardo Ordoñez
  Alexander Muñoz
  David Hoyos
  Cristian Rengifo
  Marino Hoyos
  Argemiro Hoyos
→ Actividad en obra:

Se empieza la jornada haciendo el filtro en la alcantarilla doble, ya que es una necesidad hacerlo por el nacimiento que hay. Se hizo en formaleta de madera, se le metio la tela llamada textil y se meti piedra de filtro. Tambien con la colocaracion de la pajarita se hacer aserco la piedra y arena para l alcantarilla. Se hizo tambien la desformaleticada del bordillo de placa huella y un aseo general.
En la tarde llego un camion (Planchon) con 200 sac de cemento.

Contratista

Interventoria.

Martes 17 - octubre - 2023.

→ Estado general del Tiempo.
- Dia soleado.

→ Herramientas y Equipos:
- Herramienta Menor - (Varia).

→ Personal en obra.
- maestro: Edwin chito
- oficiales: Ricardo Hoyos Gomez
  Wilmer Tintinago
  Anderson Aldair
- Ayudantes: David Hoyos
  Marino Hoyos
  Livardo Ordoñez

→ Actividad en obra:
Se inicia la jornada con rellenos al rededor del filtro, dandole un nivel. Se compacto con la rana para darle firmeza al terreno.

Contratista

Interventoria.

Miercoles 18-octubre-2023

→ Estado general del Tiempo:
- Dia soleado
→ Herramientas y Equipos.
- Herramienta Menor.
→ Personal en obra:
- Maestro: Edwin chito
- oficiales: wilmer Tintinago
Anderson Aldair.
Ayudantes: Libardo Ordoñez.
Delfin Hoyos
Argemiro Hoyos
Edwin Nieto.
Cristian Rengifo

→ Actividad en obra:
Se inicia el dia con fundicion de huella y cuneta haciendo 4 modulos, no se pudo seguir fundiendo por lo que se acavo la arena, faltando tres modulos para terminar el prime tramo de placa huella. Despues se hizo la rampla de acceso ya que sobro algo de arena quedo de 1.50 x 5 m la rampla. En la tarde se hizo en algunas partes relleno de bordillo.

Contratista Interventoria.

Jueves 19-octubre-2023

→ Estado general del Tiempo

- Dia soleado

→ Herramientas y Equipos.

- Herramienta Menor - Volqueta censilla MDG 127.

→ Personal en Obra:

- Maestro: Edwin chito
- Oficiales: wilmer Tintinago
  Anderson Aldair.
  Ruber Hoyos
- Ayudantes: Hibaldo Ordoñez.
  Delfin Hoyos.
  Argemiro Hoyos.

→ Actividad en obra:

se inicia la jornada con el trabajo de la alcantarilla doble, haciendo y terminando con el relleno para el solado. se sigue con la fundición y terminación del solado con 10 cm de espesor, encole ti 3.20 x 6.30 x 10, y descole tiene 3.70 x 6.30 x 10. En la tarde llego dos viajados de arena Mixta.

Contratista

Interventoria

Viernes 20-octubre-2023

→ Estado general del tiempo
- Dia soleado
→ Herramientas y Equipos
- Herramienta Menor
→ Personal en obra.
- Maestro: Edwin chito
- oficiales: Ricardo Hoyos
  Wilmer Tintinago
  Anderson Aldair
- Ayudantes: Ricardo Ordoñez
  David Hoyos
  Argemiro Hoyos
  Cristian Rengifo
  Marino Hoyos
  Delfin Hoyos
  Alexander Muñoz

→ Actividad en obra:
Se continua con la Condicion de huella, concreta dandole terminacion al primer tramo de placa hue. despues se acaba de formaletiar para bordillo, dando terminacion a cuatro modulos que faltaban de fundir. En la tarde se funde bordillo y se hace aseo general en la placa huella.

Contratista

Interventoria

Lunes 23 - Octubre - 2023

→ Estado general del Tiempo
- Dia Soleado
→ Herramientas y Equipos
- Herramienta Menor.
→ Personal en obra
- Maestro: Edwin chito.
- Oficiales: Ricardo Hoyos
  wilmer Tintinago
- Ayudantes: David Hoyos
→ Actividad en obra.

Se empieza la jornada en seguir trabajando con la alcantarilla doble. se continua con amarrado y figurado, ya que una parte de acero ya estaba cortado y amarrado en la soyea del encole y desencole. Se termino de amarrar la parte del desencole. con medidas de 4.30 x 6.40 x y se colocan traslapo de 1.30 m

Contratista Interventoria

Por Recomendacion de interventoria Se pide Verificar Medidas de zarpor aprobado en los planos Aclarando que los espesores Son los estipulados en diseños la aclaracion Se ase por tenas de dimenci Ancho por Alto. Por el contrario la espesif de Aceros es la que esta en los diseños

Interventoria

Martes 24-octubre-2023.

→ Estado general del Tiempo.
- Mañana Soleado - Tarde Lluvias fuertes.
→ Herramientas y Equipos
- Herramienta menor
→ Personal en Obra:
- Maestro: Edwin chito
- oficiales: Ricardo Hoyos
  Wilmer Tintinago
  Anderson Aldair
- Ayudantes: David Hoyos
  Cristian Rengifo
  Argemiro Hoyos
→ Actividad en Obra:
Se inicia la jornada con armado de acero en la ~~parte~~ Sarpa del Encole se termina de hacer lo inferior y superior, tambie se hace el tabique del encole y desencole y se comienza hacer el muro del desencole y al finalizar la tarde hay lluvias fuertes.

Contratista

Interventoria.

Miercoles 25-octubre-2023

→ Estado general del Tiempo
- Dic Nublado
→ Herramientas y Equipos
- Herramienta Menor.
→ Personal en obra:
- Maestro: Edwin chito
- Oficiales: Ricardo Hoyos
  Wilmer Tintinago.
  Anderson Aldair.
- Ayudantes: David Hoyos
  Marino Hoyos
  cristian Rengifo
  Argemiro Hoyos.
→ Actividad en obra:
Se inicia la actividad con fundición de solado del desencole con medidas de
En la tarde se hubican seis tubos cerca de la alcantarilla doble para tenerlos listos y despues hubicarlos

Contratista

Interventoria.

Jueves 26 - octubre - 2023

→ Estado general del Tiempo
- Mañana Nublado - Tarde lluvia moderada

→ Herramienta y Equipos
- Herramienta Menor.

→ Personal en obra.
- Maestro: Edwin chito.
- Oficiales: Ricardo Hoyos
  Wilmer Tintinago
  Andesan Aldair
- Ayudantes: Delfin Hoyos
  Argemiro Hoyos
  David Hoyos
  Marino Hoyos

→ Actividad en obra:
Se inicia el dia con sacada de tierra, ya que la noche anterior hubo lluvias fuertes y eso hizo que se desrumbara una parte o pedazo del alcantarillo doble en la parte del encole. Toco sacar tierra y lavar el acero del la zapata. Tambien se amarró y se figuro las aletas y el muro frontal del encole.

Contratista

Interventoria.

Viernes 27-octubre-2023.

→ Estado general del Tiempo:
- Nublado.

→ Herramienta y Equipos.
- Herramienta Menor - Volqueta cerrilla

→ Personal en obra:
- Maestro: Edwin chito
- Oficiales: Ricardo Hoyos
  Wilmer Tintinago
  Anderson Aldair.
- Ayudantes: David Hoyos.
  Marino Hoyos
  Delfin Hoyos
  Edwin Nieto
  Ruber Hoyos

→ Actividad en obra:
Se inicia la jornada formaleteando para fundir la zarpa del encole con medidas de
A medio dia se funde y en la tarde llega un viaje de arena Mixta. De 3-5 de la tade
Lluvias fuertes.

Contratista Interventoria.

Una vez Fundida la zarpa de encole el Maestro de obra da inicio a la instalacion de tuver
Se le Recuerda Nuevamente la orientacion tecnica dada por la ingeniera paola Fernanda el dia 1
de octubre don estando la tuveria sin instal
Se da instruccion de no instalar s tuvos
Hoy actuamos que por parte de interventoria no
Se autoriza la instalada de dichos tuvos que
si proceden hacerlo sera bajo la Responsabi
Unicamente del contratista.

Lunes 30-octubre-2023.

→ Estado general del Tiempo
- clima Soleado
→ Herramienta y Equipos
- Herramienta Menor - Camion (Planchon) Placa T
→ Personal en obra:
- Edwin Chito Maestro
- Oficiales: Ricardo Hoyos
  Wilmer Tintinago
  Anderson Aldair
- Ayudantes: David Hoyos
  Mario Hoyos
  Argemiro Hoyos
→ Actividad en obra:
Se inicia la actividad con bajada de tuberia del 36" (12 tubos). se habilitan o se organizan los tubos de 6 en un lado y los otros 6 en el otro lado entre encole y descole. En la tarde llegó un viaje de material (cemento, Acero, Tabla, listones).

Contratista

Interventoria

Martes 31-octubre-2023

→ Estado general del Tiempo:
- Dia soleado
→ Herramientas y Equipos:
- Herramienta Menor.
→ Personal en obra.
- Maestro: Edwin chito
- Oficiales: Ricargo Hoyos
  Wilmo Tintinago
  Anderson Alcair
- Ayudantes: David Hoyos.
→ Actividad en obra:
se inicia la jornada con amare y figurado de aletas de acero de Media y de 5/8 para Aletas y muro frontal. se hacen tambien los Aros de acero 3/8 para hubicarlos en medio de la tuberia para que quede mejor asegurado, y se hace por ultimo Fundicion de Atraque en los lados y en medio de la tuberia.

Contratista Interventoria.

BITACORA DE OBRA
INZÁ 1983
MES DE OCTUBRE

28 - Septiembre 2023
día lluvioso. Motivo por el cual no se realizaron actividades y en placa huella se sugiere actividades para obtener recomendaciones de interventoria. sobre la forma de la estructura de salida de alcantarilla.

29 - Septiembre - 2023
día soleado. Visita con interventoria en la que se visitara la placa huella y se hace Recorrido para ver el avance y posteriormente en acompañamiento de las autoridades se hace entrega de gran parte del mantenimiento de la vía.

30 - Septiembre 2023
día lluvioso, Motivo por el Cual no se ejecutaron actividades.

02 - octubre - 2023
día, Soleado, Se realizan actividades de Mantenimiento, sobre puntos específicos de la vía, atendiendo las Recomendaciones Realizadas por parte de interventoria.

03 - octubre - 2023
Día Soleado, se continúa con labores de Mantenimiento sobre puntos específicos, atendiendo las Recomendaciones por parte de interventoria.

04- octubre 2023
Día Sábado, Se Realizan actividades de Corte y fijación de acero transversal para Placa huella. y Reforzamiento de Viga Con Conformación y material de afirmado.

05- octubre - 2023.
Día Sábado, Se Realizan actividades de Corte y fijación de acero transversal para placa huella. se continua Con actividades de Reforzamiento en la Zona altos de pariwaba.

06. octubre - 2023
Día Sábado. Se Continua Con labores de Corte y fijación de acero, transversal para Huellas y Contras de placa huella.

07 - octubre - 2023
Día Viernes, Feriado por el Covid no se ejecutan actividades en Municipio frente de trabajo.

09- octubre - 2023
Día Sábado. Se Realizan actividades de Corte, fijación e instalación de acero para Huellas de placa huella.

10- octubre - 2023
Día Sábado. Se continúa con labores de nivelación e instalación de acero para huellas de placa huella.

11- octubre - 2023
Día Sábado, se realizan actividades de instalación de acero temporal para huellas y nivelación e instalación de formaletas.

12 - octubre - 2023
Día Sábado, Se realizan actividades de instalación, armado de formaletas para huellas, igualmente se continua con el fraguado de muros

13 - octubre - 2023
Día Viernes, festivo por el cual no se ejecutan actividades en construcción de placa huella.

14 - octubre - 2023
día Sábado. Se realizan fraguado de muros e instalación de adoquín de limpieza para muros.

16 - octubre 2023
día festivo, no se ejecutan actividades.

17- octubre - 2023
día Soleado. Se realizan actividades de instalación de Concreto para Huella de Placa huella.

18- octubre - 2023
día Soleado, Se Continua Con labores de Instalación de Concreto para Huella de placa huella.

19- octubre 2023
día Soleado, se Continua Con labores de Instalación de Concreto para Huella de placa huella.

20- octubre 2023
día Soleado - Visita de Interventoría para evidenciar el avance de obra, en la Construcción de placa huella, en la que se han instalado 60 m2 de Concreto para huellas.
Arribo de material para placa huella.
Se realizan actividades de trazado, de refuerzo e instalación de acero longitudinal.

21- octubre 2023.
día Soleado - Se Realizan actividades de Corte e instalación de acero longitudinal y transversal para huellas de placa huella.

23- octubre -2023
Día Soleado. Se Realizan actividades de instalación de formaleta para Concreto ciclopeo sobre laterales de vía, igualmente se Procede con el anclaje de piedra sobre placa huella para Concreto ciclopeo.

24- octubre- 2023
Día Soleado. Se Realizan actividades de instalación de Concreto ciclopeo, en Zona media de placa huella, y revoque y limpieza de piedra.

25- octubre -2023
Día Soleado. Se ejecutan actividades de instalación de Concreto ciclopeo en laterales de vía, revoque y limpieza de piedra.

26 - octubre - 2023
Día Soleado. Se Continua con instalación de Concreto en segundo tramo formaleteado para huellas.

27 - octubre 2023
Día Soleado. Se Continua con instalación de Concreto para huellas, sobre Segundo tramo formaleteado

28- octubre -2023
Día Lluvioso. No se ejecutaron actividades.

BITACORA DE OBRA
SANTANDER DE QUILICHAO 1768
MES DE OCTUBRE

FECHA	DESCRIPCION
2 de octubre	Dia soleado, se conto con la presencia de 6 trabajadores en obra. Se realizo fundicion de concreto para la losa de descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+503. Se realizo fundicion de concreto pobre para el solado de limpieza de losa y zapatas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+390. Se trabajo en el corte y flejado de varillas de 1/2" y 3/8" para el refuerzo del muro cabezal y aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+390.
3 de octubre	Dia soleado en horas de la mañana, en la tarde se presentan lluvias las cuales hacen parar las actividades que se realizaban, se conto en obra con la presencia de 6 trabajadores. Se trabajo en el armado de refuerzo con varilla de 1/2" para las zapatas del muro cabezal y Aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+390. Se inicia con el armado de refuerzo del muro cabezal y aletas con varilla de 1/2" y 3/8" en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+390. Se trabajo en el armado y colocacion de formaleta para la fundicion de muro cabezal y aletas del descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+503.
4 de Octubre.	Dia soleado, se conto en obra con la presencia de 6 trabajadores en este dia. Se realiza fundicion de concreto de muro cabezal y aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+503. Se realizo fundicion de concreto de zapatas del muro cabezal y aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+390.

FECHA	DESCRIPCION
5 de Octubre	Dia soleado, se cuenta con la presencia de 6 trabajadores se continua con el armado de refuerzo de muro cabezal y aletas con varillas de 1/2" y 3/8" en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+390. Se trabajo en el armado de refuerzo con varillas de 1/2" en la losa de descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+390. Se realiza fundicion de concreto en losa del descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+390.
6 de Octubre	Dia soleado, se cuenta con la presencia de 6 trabajadores en obra para este dia. Se trabaja en el corte y flejado de varillas de 1/2" para el refuerzo de zapatas de muro cabezal y aletas y de losa del descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+335. Se trabajo en el armado y colocacion de formaleta para el muro cabezal y aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+390.
17 de Octubre	Dia soleado, se conto en obra con la presencia de 6 trabajadores en este dia. Se realiza fundicion de concreto en muro cabezal y aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+390.
9 de Octubre	Dia soleado en horas de la mañana, en horas de la tarde se presentan lluvias las cuales hacen parar la actividades que se realizaban, se cuenta con la presencia de 6 trabajadores en este dia. Se realiza corte y perfilacion del terreno donde se la losa y zapatas de muro cabezal y aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+335. Se realiza fundicion de concreto pobre para el soleado de limpieza de losa y zapatas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+335.

FECHA	DESCRIPCION
9 de Octubre	Se inicia con el corte y flejado de varillas de 1/2" y 3/8" para el refuerzo del muro cabezal y aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+335.
10 de Octubre	Dia soleado, se cuenta en obra con la presencia de 6 trabajadores en este dia. Se continua con el corte y flejado de varillas de 1/2" y 3/8" para el refuerzo del muro cabezal y aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+335. Se trabaja en el armado de refuerzo con varillas de 1/2" para las zapatas del muro cabezal y aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+335. Se inicia con el armado de refuerzo con varillas de 1/2" y 3/8" para el muro cabezal y aletas del descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+335.
11 de Octubre	Dia soleado, se conto con la presencia de 6 trabajadores en obra para este dia. Fundicion de concreto de zapatas de muro cabezal y aletas del descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+335. Se inica con el corte y perfilacion de muro cabezal y aletas del descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+165. Se trabajo en el filtro, con la colocacion de geotextil y tubo ademas se realiza relleno con piedra filtro entre las abscisa k00+335 y k00+390.
12 de Octubre	Dia soleado, se cuenta con la presencia de 6 trabajadores en obra para este dia. Se trabajo en el armado de refuerzo con varilla de 1/2" en la losa de descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+335.

FECHA	DESCRIPCION.
12 de Octubre	Se realiza fundicion de concreto en la losa del descole de alcantarilla ubicada en la abscisa Koot 335. Se trabajo en el filtro, con la colocacion de geotextil y tubo, ademas se realiza relleno con piedra filtro entre las abscisas Koot 335 y Koot 390.
13 de Octubre	Dia soleado, se cuenta en obra con la presencia de 6 trabajadores en este dia. Se continua con el armado de refuerzo con varilla de 1/2" y 3/8" del muro cabezal y aletas del descole de alcantarilla ubicada en la absisa Koot 335. Se trabajo en el filtro, con la colocacion de geotextil y tubo, ademas se realizo relleno con piedra filtro entre las abscisas Koot 390 y Koot 405.
14 de Octubre	Dia soleado, se conto en obra con la presencia de 6 trabajadores en obra para este dia. Se trabajo en el filtro, con la colocacion de geotextil y tubo, ademas se realizo relleno con piedra filtro entre las abscisas Koot 140 y Koot 165.
17 de Octubre	Dia soleado, se cuenta en obra con la presencia de 6 trabajadores. Se trabajo en la colocacion de 2 placas de concreto reforzado de medidas 1,7 m x 1,1m x 0,12 m, las cuales se situaron en la alcantarilla ubicada en la abscisa Koot 503, a una distancia aproximada de 80 cm por encima de los tubos que presentan pequeñas fisuras. Se trabajo en la colocacion de 2 placas de concreto reforzado de medidas 1,7 m x 1,1 m x 0,12 m, las cuales se situaron en la alcantarilla ubicada en la abscisa Koot 390, a una distancia aproximada de 80 cm por encima de los tubos que presentan pequeñas fisuras.

17 de Octubre

Se realizo el armado y colocacion de formaleta para la fundicion de la estructura de salida de la alcantarilla ubicada en la abscisa K00+335.

18 de Octubre

Dia soleado, se cuenta en la obra con la presencia de 6 trabajadores.
Se trabajo en la fundicion de concreto del muro cabezal y aletas de la estructura de salida de la alcantarilla ubicada en la abscisa K00+335.
Se trabajo en el corte y perfilacion de terreno para el muro cabezal y aletas de la estructura de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+165.

19 de Octubre.

Mañana soleada, en horas de la tarde se presentan lluvias lo cual hacen parar actividades que se realizaban, retrasando aproximadamente 2 horas las labores. Se conto con la presencia de 6 trabajadores en obra.
Se trabajo en el corte y perfilacion de terreno para zapatas de muro cabezal y aletas, y para losa de de descole en alcantarilla ubicada en la abscisa K00+165.
Se realiza fundicion de concreto pobre para el soleado de limpieza de losa y zapatas de muro cabezal y aletas en alcantarilla ubicada en la abscisa K00+165.
Se trabajo en el corte y flejado de varillas de 1/2" para el refuerzo de losa y zapatas de muro cabezal y aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+165.

20 de Octubre.

Dia soleado, se conto con la presencia de 6 trabajadores en obra.
Se inicia con el trabajo de corte y flejado con varillas de 1/2" y 3/8" para el refuerzo de muro cabezal y aletas de la estructura de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+165.
Se realiza el armado de refuerzo con varillas de 1/2", para las zapatas del muro cabezal y aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+165.

FECHA	DESCRIPCION
20 de Octubre	Se inicia con el armado de refuerzo con varillas de 1/2" y 3/8" para el acero de muro cabezal y aletas de la estructura de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+165. Se realiza fundicion de concreto en las zapatas de muro cabezal y aletas en el descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+165.
21 de Octubre	Dia soleado, se conto con la presencia de trabajadores en obra. Se continua con el corte y (perfilacion) flejado con varillas de 1/2" y 3/8" para el refuerzo de muro cabezal y aletas de la estructura de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+165. Se trabajo en el armado de refuerzo con varillas de 1/2" para la losa de descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+165.
23 de Octubre	Dia soleado, se conto con la presencia de 6 trabajadores en obra Se continua con el armado de refuerzo con varillas de 1/2" y 3/8" para el muro cabezal y aletas de estructura de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+165. Se realiza fundicion de de concreto de losa de descole de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+165. Se trabajo en la colocacion de 2 placas de concreto de medidas de 1,7 m x 1,1 m x 0,12 m, las cuales se situaron en la alcantarilla ubicada en la abscisa k00+335, a una distancia aproximada de 85 cm por encima de los tubos que presentan pequeñas fisuras.
de Lubre	Mañana soleada, se presentan lluvinas en horas de la tarde, las cuales no alteran las actividades que se realizaban. Se conto con la presencia de 6 trabajadores en obra. Se realizo armado y colocacion de formaleta para la fundicion de la estruva de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+165.

FECHA	DESCRIPCION
24 de Octubre.	Se realizo fundicion de concreto de muro cabezal y aletas de la estructura de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa K00+165. Hace presencia en sitio de obra, la comision de topografia, se realza la georeferenciacion y se inicia con el levantamiento topografico del terreno.
25 de Octubre.	Se presentan lluvias en horas de la mañana, haciendo que el inicio de actividades se retrasen, en la tarde no se presentan lluvias. Se conto con 6 trabajadores en la obra para este dia. Se trabajo en la colocacion de 3 placas de concreto reforzado, de medidas 1,7m * 1,1m * 0,12m las cuales se situaron en la alcantarilla ubicada en la abscisa K00+165 a una distancia aproximada de 0,80 cm por encima de los tubos que presentan pequeñas fisuras. Se realizo la colocacion de 3 placas de concreto reforzado de medidas 1,7m * 1,1m * 0,12m, las cuales se situaron en la alcantarilla ubicada en la abscisa K00+065, a una distancia aproximada de 85 cm por encima de los tubos que presentan pequeñas fisuras. La comision de topografia sigue en obra y continua con actividades de levantamiento topografico del terreno.
26 de Octubre.	No se presentan lluvias en horas de la mañana, se presentan lluvias en horas de la tarde lo que ocacionaron la suspension de actividades desde las 2:00 Pm aproximadamente. Se conto en obra con la presencia de 6 trabajadores. Se trabajo en la colocacion de 6 placas de concreto reforzado de dimensiones 1,1m * 1,7m * 0,12m las cuales se situaron en alcantarillas ubicada en la abscisa K00+020, a una distancia aproximada de 80 cm por encima de los tubos que presentan pequeñas fisuras.

FECHA	DESCRIPCION
26 de octubre	Se realizaron cortes de terreno a lo largo del eje vial entre las abscisas K00+503 y K00+543. La comision de topografia en este dia finaliza el levantamiento topografico con estacion total y realiza una topografia complementaria con dron.
27 de octubre	Se presentan lluvias en la mañana haciendo que se retrase el inicio de actividades, en horas de la tarde se presentan lluvias ocacionando la suspencion de labores por aproximadamente 2 horas. Se conto con la presencia de 6 trabajadores en obra. Se realizaron labores con retroexcavadora, la cual se encargo de hacer cortes de terreno a lo largo de eje vial y rellenar con material de afirmado entre las abscisas K00+480 y K00+543. Se trabajo en el filtro, con la colocacion de geotextil y tubo, ademas se realizo relleno con piedra filtro entre las abscisas K00+335 y K00+370.
28 de Octubre	Se presentan lluvias en horas de la mañana ocacionando un retraso en el inicio de labores, se conto con la presencia de 6 trabajadores en obra. Se trabajo en el filtro con la colocacion de geotextil y tubo, ademas se realizo relleno con piedra filtro entre la abscisas K00+335 y K00+370. La comision de topografia inicia con actividades de nivelacion, localizacion y replanteo de acuerdo al diseño propuesto. Por recomendacion de interventoria y para dar garantia al transito de vehiculos para la fecha de elecciones territoriales, en este dia no fue posible realizar labores con retroexcavadora y volquetas, solo se hicieron actividades con obreros, maestro y comision de topografia.
30 de Octubre	Se presentan lluvias en horas de la mañana y en la tarde ocacionando que las labores solo se desempeñen desde 10:00 am hasta las 3:00 pm. Se conto en obra con la presencia de 5 trabajadores.

FECHA	DESCRIPCION
30 de Octubre	Se inicia con el corte y perfilacion de terreno, donde se situan las aletas y muro cabezal de la estructura de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+065. Se inicia con el corte y perfilacion de terreno, donde se situan las aletas y muro cabezal de la estructura de salida de alcantarilla ubicada en la abscisa k00+020.
31 de Octubre	Dia nublado donde no se presentan lluvias, se conto en obra con la presencia de ~~14~~ trabajadores. Se trabajo en el retiro de un tubo de concreto reforzado de 36" en la alcantarilla ubicada en la abscisa k00+020, debido que al momento de colocacion de una de las placas de concreto reforzado tuvo un movimiento, ocacionando una separacion considerable con el tubo adyacente. Se continuan con el corte y perfilacion de terreno, donde se situan las aletas y muro cabezal de la estructura de salida de la alcantarilla ubicada en la abscisa k00+020.