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

FECHA: 12/09/2024

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VÍA QUE COMUNICA LA LIBIA – LA CAMELIA

SEMANA INTERVENTORIA No.: 50

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA — SEMANA No.: 34 del 6/09/2024 al 12/09/2024 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: MAURICIO HOYOS SIERRA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: CLAUDIA CECILIA LÓPEZ PALACIOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA LIBIA – LA CAMELIA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL DEL INSTITUTO NACIONAL DE INVIAS EN EL MUNICIPIO DE BETANIA – DEPARTAMENTO ANTIOQUIA.

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

De acuerdo al alcance del contrato se van a intervenir 428 metros en pavimento rigido en la via que comunica La Libia - La Camelia en el municipio de Betania.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las características técnicas de la vía propuesta se enmarca en la construcción de un pavimento rigido MR 3.8 MPa de longitud de 428 metros, 25,68 metros cúbicos de bordillo en concreto vaciada in situ. Igualmente se proyecta la conformación de 2140 metros cuadrados de calzada existente. Entre otras actividades de mejoramiento que aparecen consignadas en la propuesta económica.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: C.V.L.H. CONSTRUCCIONES S.A.S

INTEGRANTES: CESAR VALENTIN LOPEZ HERNANDEZ

CONTRATO No. 230-09-04-01-2023 — VALOR INICIAL: $ 661.243.699,00
FECHA DE INICIO: 22/01/2024 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 30/04/2024 — VALOR ACUMULADO: $ 661.243.699,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 29/08/2024 — $ -
$ -
$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL 23 NIT 901.737.077-9

INTEGRANTES: INGENIERIA Y CONSULTORIA GHE S.A.S NIT 901.647.575-9 con participacion 10% y JOSE MANUEL GUARDO POLO C.C. 9.063.517 con participacion de 90%.

CONTRATO No. 2930 de 2023 — VALOR INICIAL: $ 1.899.999.999,00
FECHA DE INICIO: 2/10/2023 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023 — VALOR ACUMULADO: $ 1.899.999.999,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/10/2024 — VALOR ANTICIPO: $ 798.319.327,50
VALOR AMORTIZADO: $ 606.585.113,00
SALDO POR AMORTIZAR: $ 191.734.214,50

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 690.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 334.919.300		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 355.080.700		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.899.999.999		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.447.046.583		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 452.953.416		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 641.539.284,66	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 641.539.284,66	100,00%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 594.567.784,04	92,68%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (46.971.500,62)	-7,32%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 13.255.444,33	2,07%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 661.243.699,00	100,00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 607.823.228,37	91,92%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (53.420.470,63)	-8,08%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 1.644.897,00	0,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 30.333.983,18	4,59%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.754.127.299,36	92,32%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.754.127.299,36	92,32%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 27.285.121,82	1,44%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 27.285.121,82	1,44%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		x

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:	28/08/2024
PERIODO FACTURADO:	JULIO DE 2024
VALOR FACTURA:	$ 118.217.804,00

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,90
Acumulado:	2,89

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 798.319.327,50
Amortizado $	$ 606.585.113,00
Saldo $	$ 191.734.214,50

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 100,00% — Avance o Atraso Físico % -7,32%
Meta Física Ejecutada % 92,68%

	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
*	Estudios y diseños		1			Prog	1,0			1,00	100,0%
						Ejec	1,0			1,00	
	I. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO										
*	Excavaciones varias en material común en seco y a mano prof. 0 - 2 m	m3	90,60			Prog	90,6			90,6	
						Ejec	-			-	
*	Conformación de calzada existente.	m2	2.140,00			Prog	2.140,0			2.140,0	100,0%
						Ejec	2.140,0			2.140,0	
*	Afirmado (si se necesita mejoramiento de la Subrasante)	m3	214,00			Prog	-			-	
						Ejec	-			-	
*	Subbase Granular Clase C	m3	321,00			Prog	321,0			321,0	100,0%
						Ejec	321,0			321,0	
*	Pavimento Hidraulico MR 3.8 Mpa	m3	428,00			Prog	428,0			428,0	100%
						Ejec	428,5			428,5	
*	Concreto claseD (210 kg/cm2 o 3000 PSI) - Bordillo	m3	25,68			Prog	24,9			24,9	99%
						Ejec	24,8			24,8	
*	Acero de refuerzo FY = 4.200 Kg/cm2 (60.000 PSI) - BORDILLO	kg	2.468,70			Prog	2.468,7			2.468,7	76%
						Ejec	1.867,6			1.867,6	
*	Relleno para estructura con material del sitio	m3	119,84			Prog	119,8			119,8	63%
						Ejec	75,2			75,2	
	II. CARACTERIZACIÓN VIAL										
*	Caracterización del corredor	Km	14,70			Prog	14,70			14,7	100%
						Ejec	14,7			14,7	
	III. MANTENIMIENTO PERIODICO										
*	Conformación de calzada existente.	m2	1.130,00			Prog	########			1.130,0	100%
						Ejec	1.130,0			1.130,0	
*	Afirmado	m3	113,00			Prog	113,00			113,0	100%
						Ejec	113,0			113,0	
*	Limpieza a mano de alcantarilla de tubo de 600 ó 900 mm - incluye encole y descole	und	40,00			Prog	40,00			40,0	75%
						Ejec	30,0			30,0	
*	Desmonte y limpieza en zona no boscosa	Ha	7,35			Prog	7,35			7,4	95,2%
						Ejec	7,0			7,0	

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezcladora de concreto	1	1
Planta eléctrica	1	1
Vibrador de concreto	1	1
Taladro percutor	1	1
Pulidora	1	1
Herramienta Menores		

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	19	3
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	16	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	16	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 22

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: De acuerdo a las reuniones realizadas con el Municipio de Betania se establece que no se adquirirán predios.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES TÉCNICAS

AVANCE PROGRAMADO: 100%
AVANCE EJECUTADO: 92,68%

- A continuación, se relacionan las actividades realizadas por el Contratista:

Ejecutado en la semana

- Durante la semana no se ejecutaron actividades por parte del contratista para la corrección de detalles pendientes.

Ejecutado acumulado

PAVIMENTO RIGIDO
- Conformación de la calzada existente entre las abscisas K0+000 hasta la K0+428. L= 428 metros, Área = 2.140 m2
- Instalación de Subbase Granular Clase C. Abscisa k0+000 al k0+428
- Fundida de pavimento en concreto rígido desde la abscisa k0+000 al k0+428 carril izquierdo L= 428 ml y desde la abscisa k0+000 al k0+428 carril derecho L= 428 ml, Vol. Total: 428 m3.
- Fundida en Concreto clase D para bordillos desde la abscisa k0+428 al k0+003 carril derecho. y desde la abscisa k0+428 al k0+003 carril izquierdo. L= 825 m, Vol. Total= 24,95 m3.
- Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI)- BORDILLO desde la abscisa k0+428 al k0+003 carril derecho. y desde la abscisa k0+428 al k0+003 carril izquierdo. Peso: 1847,552 KG.
- Relleno para Estructuras con material del sitio 75,18 m3 metros
- Limpieza a mano de alcantarilla 40 und

MANTENIMIENTO PERIODICO
- Conformación de la calzada existente entre las abscisas K0+000 hasta la K0+226. L= 226 metros, Área = 1.130 m2
- Instalación de Afirmado entre las abscisas K0+000 hasta la K0+226. L = 226 metros, Volumen = 113 m3.

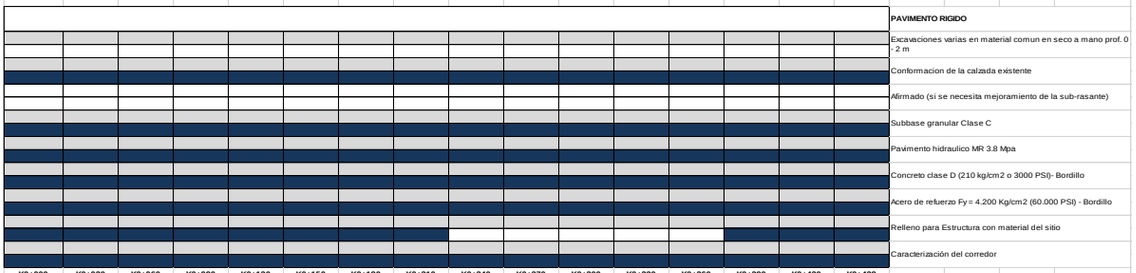
ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS.
1. El día 6 de septiembre de 2024 la interventoría remitió el oficio VIAL23ANTIO-2023-526 al municipio solicitando los rendimientos financieros de julio y agosto de 2024.
2. El día 10 de septiembre de 2024 la interventoría remitió el oficio VIAL23ANTIO-2023-533 recordando el envío de información SST.
3. El día 11 de septiembre de 2024 la interventoría remitió los siguientes oficios:
- VIAL23ANTIO-2023-537 con la solicitud subsanación de observaciones realizadas por el ministerio de transporte a la caracterización vial.
- VIAL23ANTIO-2023-539 sobre los resultados de ensayos de laboratorio bordillos.
4. El día 11 de septiembre de 2024 el contratista envía vía correo electrónico oficio CVLH-035-2024 con programación para toma de núcleos de tramo en estudio.
5. El día 12 de septiembre de 2024 el contratista envía certificados de calibración de los equipos del laboratorio AIM.
La información del desarrollo de la Obra se consigna en la bitácora y comités de Obra

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

De acuerdo al Seguimiento del Programa Semanal presentada por el Contratista tiene programado continuar con la actividad de:
1. Pavimento hidraulico M.R 3.8, Concreto clase D (210 kg/cm2 0 3000 psi) - Bordillo, Relleno para estructura con material del sitio, Desmonte y limpieza en zona no boscosas.
2. Se celebrará comité de obra o reunión técnica semanal, para hacer el seguimiento del avance respectivo de ejecución de obra, y entrega total de los documentos solicitados
3. Se continuará con la supervisión, control y registro de las actividades que va ejecutando el contratista de obra en el proyecto.
4. Seguimiento a los compromisos establecidos con el contratista en el comite de obra anterior.

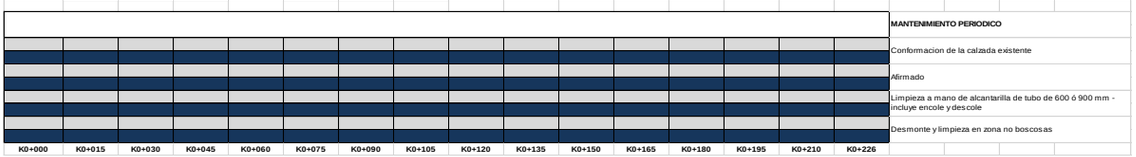
AVANCE GRÁFICO - TRAMO ABSCISA K0+000 A K0+428

EJECUTADO — PROGRAMADO



AVANCE GRÁFICO - TRAMO ABSCISA K0+000 A K0+226

EJECUTADO — PROGRAMADO



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



FOTO 1- 30/08/2024
Estado actual de la vía



FOTO 2- 30/08/2024
Acceso K0+380



FOTO 3- 02/09/2024
Pendiente sellado de juntas



FOTO 4- 02/09/2024
Estado encoles y descoles alcantarillas



FOTO 5- 02/09/2024
Pendiente relleno de estructuras



FOTO 6- 29/08/2024
Orden y aseo pendiente por realizar

NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

1. Seguimiento al programa de Inversiones (semanal en Project)
2. Seguimiento a los procesos constructivos en Obra
3. Control y Seguimiento a los estados de las maquinarias
4. Realizar comité de Obra
5. Seguimiento a los compromisos por parte del Contratista. consignados en comité de obra anterior
6. Seguimiento al estado del tiempo.
7. Control de personal en obra

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: EDGAR POLO RODRIGUEZ
Matrícula Profesional No.: 08202-54653 ATL

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