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

FECHA: 9/08/2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Vía el Tamarindo - Nueva Idea en Jurisdicción del Municipio de Algarrobo (Magdalena)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales | DIRECCIÓN TERRITORIAL: Magdalena | SEMANA No.: 92 del 2/08/2024 al 8/08/2024 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Arnoldo Gil Arrieta Ortiz | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Luis Guillermo Torres Hernández

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento de la vía El Tamarindo - Nueva Idea en Jurisdicción del Municipio de Algarrobo Magdalena.

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

La vía que comunica El Tamarindo - Nueva Idea tiene una longitud de 11,70 kms. De los cuales el alcance físico contractual es construir un pavimento rígido de longitud 1.190 metros y 8 Obras hidráulicas.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las características técnicas de la vía propuesta se en marca en la construcción de pavimento rígido en una longitud de 1.190 metros de módulo de rotura 38 Mpa, con ancho de calzada 4,70 metros y bordillos de concreto clase D (210 kg/cm2 o 3000 psi) dimensiones 015m x 0,45m. Ocho (8) estructuras de drenaje específicamente 2 alcantarilla (tubería en concreto reforzado) de diámetro 36" y longitud 6 metros, 1 box coulvert de 2x2 metros, 1 box coulvert de 3x3 metros, 3 box coulvert de 2x1 metros y 1 box coulvert de 1x1 metros. De igual manera se ejecutarán otras actividades de mejoramiento que aparecen consignadas en la propuesta económica.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: EBM CONSTRUCCIONES E INTERVENTORIA SAS

INTEGRANTES:

CONTRATO No. 240522-002 | VALOR INICIAL: $ 3.149.690.128,00
FECHA DE INICIO: 15/11/2022 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 14/03/2023 | VALOR ACUMULADO: $ 3.149.690.128,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 15/08/2024 | $ -
$ -
$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO COLOMBIA RURAL 2022

INTEGRANTES: JOSE MANUEL GUARDO POLO CC 9.063.517 con participación del 50% y la Sociedad INP SERVICIOS S.A.S con NIT 901.300.211-3 con una participación del 50%

CONTRATO No. 980 DE 2022 | VALOR INICIAL: $ 2.655.913.400,00
FECHA DE INICIO: NOVIEMBRE 02 de 2022 | VALOR ADICIONES: $ 100.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: Hasta el 31 de julio de 2024 | VALOR ACUMULADO: $ 2.755.913.400,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/08/2024 | VALOR ANTICIPO:
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.150.000.000	$ 2.000.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 375.000.000	$ 1.359.000.000	$ 921.913.400
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ 45.000.000		
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 3.108.505.681,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3.115.004.784,00	100,21%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.782.721.772,96	89,52%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (332.283.011,04)	-10,69%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 34.685.344,00	1,12%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 3.115.004.784,00	98,90%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.817.407.116,96	89,45%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (297.597.667,04)	-9,45%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 31.150.047,84	1,00%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

	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:

Acta Parcial 01: Periodo dic 2023 - Valor 1.198.292.671,00
Acta Parcial 02: Periodo feb 2024 - Valor 569.794.381,00
Acta Parcial 03: Periodo abr 2024 - Valor 725.908.155,00
Acta Parcial 04: Periodo jun 2024 - Valor 314.376.477,00

Valor Acumulado Actas Parciales: 2.805.879.251 correspondiente al 89% del Valor del Contrato de Obra.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2.541.057.955,00	92%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.541.057.955,00	92%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

	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: Pendiente de pago

Se radicó para revisión el acta de costos No. 20 ($ 60.344.424,00) por medio del oficio CINP 524-1327-3199 de fecha 16 de julio de 2024.

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

Meta Física Programada % 99,00%
Meta Física Ejecutada % 98,00%

Avance o Atraso Físico % -1,00%

TAMARINDO NUEVA IDEA

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad Actualizada	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 Explanaciones, placa huella y/o Pavimento.										
* Conformación de calzada existente.	m2	51.975,00			Prog	51.975,0			51.975,0	100,0%
					Ejec	51.975,0			51.975,0	
* Afirmado	m3	2.541,96			Prog	2.542,0			2.542,0	100,00%
					Ejec	2.542,0			2.542,0	
II Estructuras de drenaje alcantarillas de L=6,00m, Φ36"										
Construcción de 2 alcantarillas tubería en concreto reforzado (L =6m, Φ36").										
Excavaciones varias en material común en seco y a mano	m3	20,20			Prog	20,2			20,2	100,0%
					Ejec	20,2			20,2	
Tubería de concreto reforzado clase D de 900mm de diámetro interior.	ml	12,00			Prog	12,0			12,0	100,0%
					Ejec	12,0			12,0	
Concreto clase F(140 kg/cm2)	m3	3,10			Prog	3,1			3,1	100%
					Ejec	3,1			3,1	
Concreto claseD(210 kg/cm2 o 3000 psi)	m3	17,50			Prog	17,5			17,5	100%
					Ejec	17,5			17,5	
Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kgrs	1.229,30			Prog	1.229,3			1.229,3	100%
					Ejec	1.229,3			1.229,3	
Relleno para estructura con recebo	m3	187,70			Prog	187,7			187,7	100%
					Ejec	187,7			187,7	
III. Estructuras de drenaje Box Culvert L=6m										
Construcción de un box culvert de2X2 (L =6m)										
Excavaciones varias en material común en seco y a mano	m3	163,80			Prog	163,80			163,8	100%
					Ejec	163,8			163,8	
Concreto clase F(140 kg/cm2)	m3	2,40			Prog	2,40			2,4	100%
					Ejec	2,4			2,4	
Concreto claseD(210 kg/cm2 o 3000 psi)	m3	28,20			Prog	28,20			28,2	100%
					Ejec	28,2			28,2	
Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kgrs	2.470,10			Prog	2.470,10			2.470,1	100%
					Ejec	2.470,1			2.470,1	
Relleno para estructura con recebo	m3	73,00			Prog	73,00			73,0	100,0%
					Ejec	73,0			73,0	
IV. Estructuras de drenaje Box Culvert L=6m										
Construcción de un box culvert de3x3 (L =6m)										
Excavaciones varias en material común en seco y a mano	m3	120,00			Prog	120,00			120,0	100,0%
					Ejec	120,0			120,0	
Concreto clase F(140 kg/cm2)	m3	3,40			Prog	3,40			3,4	100,0%
					Ejec	3,4			3,4	
Concreto clase C (280 kg/cm2 o 4000 psi)	m3				Prog	-			-	
					Ejec	-			-	
Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kgrs	5.595,90			Prog	2.518,16			2.518,2	55,6%
					Ejec	1.399,0			1.399,0	
Relleno para estructura con recebo	m3	46,00			Prog	-			-	
					Ejec	11,5			11,5	
Estructuras de drenaje Box Culvert L=6m										
Construcción de 4 box culvert de2X1 (L =6m)										
Excavaciones varias en material común en seco y a mano	m3	91,00			Prog	91,00			91,0	100%
					Ejec	91,0			91,0	
Concreto clase F (140 kg/cm2 o 2000 PSI)	m3	4,20			Prog	4,20			4,2	100%
					Ejec	4,2			4,2	
Concreto clase C (280 kg/cm2 o 4000 PSI)	m3				Prog	-			-	100,0%
					Ejec	-			-	
Acero de refuerzo Fy 4200 MPa.	kgrs	5.311,80			Prog	5.311,80			5.311,8	100%
					Ejec	5.311,8			5.311,8	
Relleno para estructura con recebo	m3	56,60			Prog	56,60			56,6	100%
					Ejec	56,6			56,6	
Estructuras de drenaje Box Culvert L=6m										
Construcción de 1 box culvert de1X1 (L =6m)										
Excavaciones varias en material común en seco y a mano	m3	87,72			Prog	87,72			87,7	100,0%
					Ejec	87,7			87,7	
Concreto clase F (140 kg/cm2 o 2000 PSI)	m3	1,30			Prog	1,30			1,3	100,0%
					Ejec	1,3			1,3	
Concreto clase D (210 kg/cm2 o 3000 PSI)	m3	14,30			Prog	14,30			14,3	100,0%
					Ejec	14,3			14,3	
Acero de refuerzo Fy 4200 MPa.	kgrs	965,40			Prog	965,40			965,4	100,0%
					Ejec	965,4			965,4	
Relleno para estructura con recebo	m3	288,90			Prog	288,90			288,9	100,0%
					Ejec	288,9			288,9	
V. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO										
Construcción de 1190 m de pavimento en concreto ancho de calzada 4,70m. Bordillo de 0,15x0,45m.										
Subbase granular Clase C	m3	893,00			Prog	893,00			893,0	100,0%
					Ejec	893,0			893,0	
Concreto 3500 psi Modulo de rotura 38 Mpa.	m3	1.119,00			Prog	1.029,48			1.029,5	97,6%
					Ejec	1.005,0			1.005,0	
Concreto clase D (210 kg/cm2 o 3000 PSI) Bordillo de 0,15mx 0,45m	m3	2.380,00			Prog	2.189,60			2.189,6	99,6%
					Ejec	2.180,0			2.180,0	
Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	kgrs	21.198,00			Prog	19.502,16			19.502,2	99,7%
					Ejec	19.449,8			19.449,8	
Caracterización Vial										
Caracterización corredor vial	KM	11,70			Prog	-			-	
					Ejec	-			-	
Ítems no previsto										
Excavaciones sin clasificar de explanación y cortes	m3	1.431,22			Prog	1.431,22			1.431,2	100,0%
					Ejec	1.431,2			1.431,2	

* El Interventor identifica la meta fisica 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: VIA TAMARINDO - NUEVA IDEA

TRAMO Y/O SECTOR (n):

TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora CAT 416E	1	1
Vibrocompactador Ingersoll Rand	1	1
Trompo de hacer concreto	1	1
Nivel de Precisión	1	1
Total	4	4

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Copey, Cesar	PERMISO MINERO: SI X NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI NO	

OBSERVACIONES:
El Contratista hizo entrega de la Licencia Ambiental, Resolución 1342 de 2010 y registro minero No. 0446 de 2016.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:
Para la ejecución de este proyecto no es necesario la obtención de permisos ante la autoridad ambiental competente.

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

ESTADO: APROBADO

OBSERVACIONES:
Mediante oficio CINP–524–303–1530 del 25 de abril de 2023 se aprobó el PAGA.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	18	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	8	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	10	8
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 30

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

OBSERVACIONES:
N.A.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: Para la ejecución de este proyecto no aplica la compra de predios.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica para este periodo

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

ACTIVIDADES TÉCNICAS

AVANCE FÍSICO: PROGRAMADO: 99% - EJECUTADO: 98%
AVANCE INVERSIÓN: PROGRAMADO: 98,90% - EJECUTADO: 89,45%

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

EJECUTADO SEMANAL

No se ejecutaron actividades en el periodo por lluvias. Lo que produce mal estado del corredor de la vía y acceso al corredor. Con apoyo de la Administración Municipal de Algarrobo, el Contratista de Obra está implementando la instalación de sacos rellenos para los pasos críticos y así garantizar el suministro de materiales a la vía faltante y box coulvert 3x3. Se espera el inicio de actividades en la próxima semana con dos cuadrillas de trabajo.

ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS

- No se presentaron en el periodo.

Al proyecto le restan 7 días para su finalización.

EJECUTADO ACUMULADO

EXPLANACIONES PLACA HUELLA Y/O PAVIMENTO
- Conformación de la calzada existente. Abscisa K0+000 hasta K10+395. L= 10.395, Área= 51.975 m2
- Afirmado. Cantidad: 2.541,96 m3

CONSTRUCCIÓN DE 1 BOX CULVERT 2X2 (BOX K5+310)
- Excavaciones varias en material común en seco, Vol.: 163,80m3
- Concreto clase F (140 kg/cm2 o 2000 PSI), Vol.: 2,4 m3
- Concreto clase D (210 kg/cm2 o 3000 PSI), Vol. : 28,20 m3
- Acero de refuerzo Fy 4200 MPa. Cant: 2.470,10 kg
- Relleno para estructuras con recebo Box 2x2, cantidad ejecutada 73 m3.

CONSTRUCCIÓN DE 2 ALCANTARILLAS TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =6m, Φ36")
- Excavaciones varias en material común en seco de las 2 alcantarillas ubicadas en las abscisas k5+690 y k11+150. vol. total = 20,2 m3.
- Tubería de concreto reforzado clase D, 900 mm diámetro interior para las 2 alcantarillas ubicadas en las abscisas K5+690 y K11+150. Cantidad: 12 ml
- Concreto clase F (140 kg/cm2 o 2000 psi) para las 2 alcantarillas ubicadas en las abscisas k5+690 y k11+150. vol. total = 3,1 m3.
- Concreto clase D de (210 kg/cm2 o 3000 psi) de 2 alcantarilla ubicada en la abscisa K5+690 y K11+150. Vol. = 17,50 m3.
- Armado y figuración de acero de refuerzo Fy 420 Mpa para 2 alcantarilla ubicada en la abscisa k5+690 y K11+150. Cantidad = 1229,30 kg.
- Relleno para estructuras con recebo para 2 alcantarilla ubicada en la abscisa k5+690 y K11+150. Cantidad = 187,80 m3.

CONSTRUCCIÓN DE 1 BOX CULVERT 3X3 (L =6m) (BOX K9+500)
- Excavaciones varias en material común en seco, Vol. total = 120,00 m3.
- Concreto clase F. Vol.= 3,40 m3.
- Concreto clase C. Vol.= 11,50 m3.
- Acero de refuerzo. Cantidad: 1.398,98 kg.

CONSTRUCCIÓN DE 4 BOX CULVERT 2X1 (L =6m)
- Excavaciones varias en material común en seco de 3 box culvert de 2x1 ubicado en la abscisa k5+905, K8+748 Y K8+810. Vol. total = 91,00 m3.
- Concreto clase F (140 kg/cm2 o 2000 PSI) para 3 box culvert de 2x1 ubicado en la abscisa k5+905, K8+748 Y K8+810. Vol.= 4,20 m3.
- Concreto clase C (280 kg/cm2 o 4000 PSI), para 3 box culvert de 2x1 ubicado en la abscisa k5+905, K8+748 Y K8+810. Vol.= 56,60 m3.
- Acero de refuerzo Fy 4200 MPa, para 3 box culvert de 2x1 ubicado en la abscisa k5+905, K8+748 Y K8+810. Cantidad: 5.311,80kg.
- Relleno para estructuras con recebo, para 3 box culvert de 2x1 ubicado en la abscisa k5+905, K8+748 Y K8+810. Cantidad: 919,76 m3.

CONSTRUCCIÓN DE 1 BOX CULVERT 1X1 (L =6m) (BOX K5+815)
- Excavaciones varias en material común en seco, Vol. total = 87,72 m3.
- Concreto clase F (140 kg/cm2 o 2000 PSI) . Vol.= 1,30 m3.
- Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI). Vol.= 14,30 m3.
- Acero de refuerzo Fy 4200 MPa, cantidad ejecutada 965,40 kg
- Relleno para estructuras con recebo Box 1x1, cantidad ejecutada 288,90 m3.

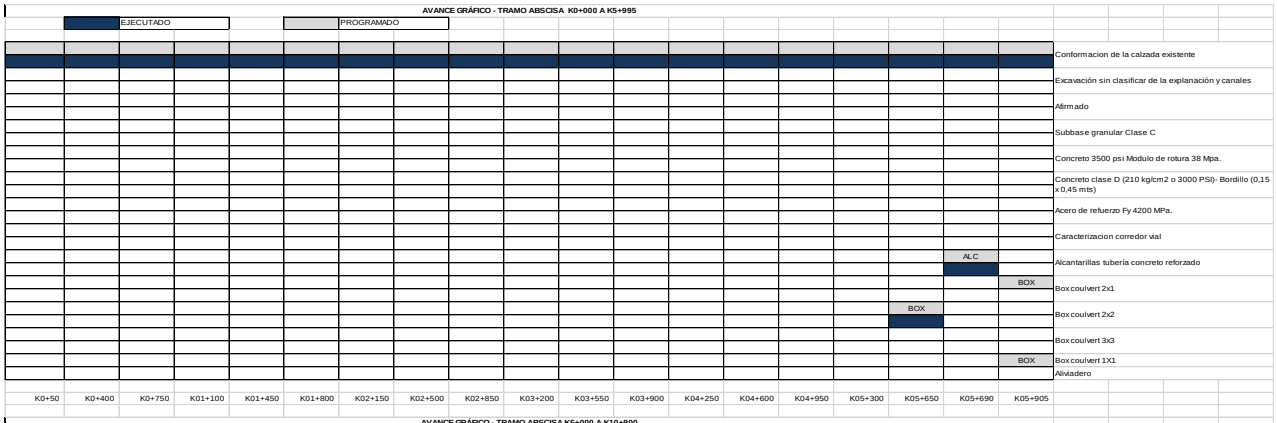
CONSTRUCCIÓN DE 1.190 MTS METROS DEPAVIMENTO EN CONCRETO ANCHO CALZADA 4,7m - BORDILLO DE 0,15m * 0,45m
- Subbase granular Clase C entre abscisas, L= 1.190 ml, Vol.= 806,25 m3.
- Concreto 3500 psi Modulo de rotura 38 Mpa, longitud 1.090 ml. Cantidad ejecutada 1.005,03 m3.
- Concreto clase D bordillos, Cantidad ejecutada 2.180,00 ml.
- Acero de refuerzo Fy 4200 MPa, Cantidad ejecutada 19.449,75 kg.

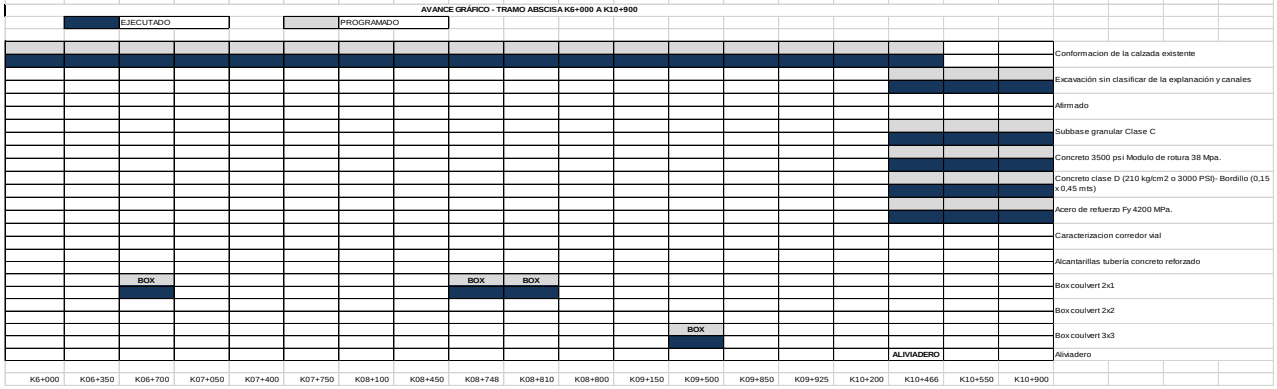
ITEMS NO PREVISTOS
- Excavación sin clasificar de la explanación y canales entre las abscisas K10+395 al K11+580. Vol. 1431,22 m3.

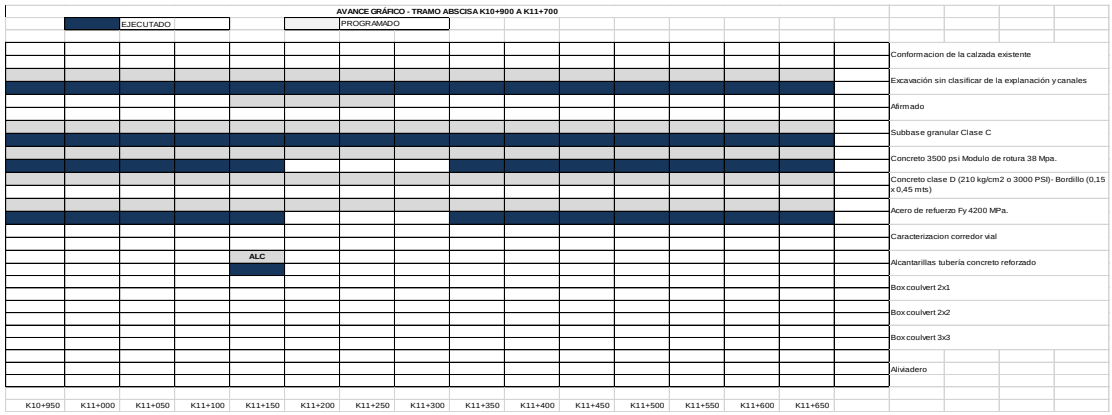
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Box Colbert 3x3 hasta 98%
Placa huella hasta 98%

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







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- 7/08/2024
Materiales en obra para reinicio



FOTO 2 - 8/08/2024
Estado del corredor vial por lluvia

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 a la ejecución de las actividades de Obra según cronograma actualizado y listados en el apéndice IX.
2. Realización de comité de Obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

P/P

FIRMA:
NOMBRE: PEDRO GUTIERREZ BUSTILLO
Matrícula Profesional No.: 08202-72599 ATL

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