INSTITUTO NACIONAL DE VIAS "INVIAS"

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

Contrato de interventoría No.: 2237 de 2021

Contratista de interventoría: *CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21*

Objeto: *Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos del programa "Colombia rural en los municipios del departamento del Huila".*

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA NO.3

Periodo: *01 al 31 de agosto de 2022*

2022

INFORME MENSUAL 3

AGOSTO 2022

MUNICIPIO DE ALTAMIRA

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

Contrato de Obra No. 001 de 2021 **Contratista:** CONSORCIO ALTA VIAS

Contrato de Interventoría No. 2237 DE 2021 **Interventoría:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

Objeto Contrato de Obra:
Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Altamira departamento del Huila- Colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo Nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - INVIAS.

INFORME MENSUAL No. 3 **MES O PERIODO:** AGOSTO

No.	CONTENIDO	FORMATO	PAGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	2
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	3
1	**INTRODUCCIÓN**	INFORME MENSUAL	8
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**	INFORME MENSUAL	
2.1	Localización	INFORME MENSUAL	9
2.2	Descripción del proyecto	INFORME MENSUAL	9
2.3	Diseño	INFORME MENSUAL	11
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**	INFORME MENSUAL	
3.1	Información general del contrato	INFORME MENSUAL	12
4	**BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO**		
4.1	Presupuesto precontractual	INFORME MENSUAL	14
5	**GARAANTÍAS PARA EL PROYECTO**		
5.1	Garantías iniciales del contratista de obra	INFORME MENSUAL	16
5.1	Garantías de la interventoría	INFORME MENSUAL	16
6	**ACTIVIDADES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS Y SST**		
6.1	Actividades SST	INFORME MENSUAL	17
7	ACTIVIDADES AMBIENTALES	INFORME MENSUAL	17
8	**ANEXOS**		
8.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	22
8.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	31
8.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	33
8.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	58
8.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	60
8.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	63
8.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	65
8.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	77
8.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Programa de inversiones o reprogramación al programa de inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	80
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	82
8.10	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		
8.11	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	88
8.12	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	91
8.13	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	95
8.14	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	97
8.15	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	111
8.16	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo	INFORME MENSUAL	114
8.17	Registro fotográfico y video del avance de las obras	INFORME MENSUAL	124
8.18	Bitácora de obra	INFORME MENSUAL	131
8.19	Informe mensual de obra	INFORME MENSUAL	176

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

Firma:
Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 22 de junio de 2022

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

Escriba el texto aquí

MEPI-MN-IN-FR-2

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

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: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA **PERIODO MES:** AGOSTO

CONTRATO DE OBRA No.: 001 de 2021

OBJETO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Altamira departamento del Huila-Colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo Nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - INVIAS.

CONTRATISTA: CONSORCIO ALTA VIAS

PLAZO INICIAL: 3 Meses
FECHA DE INICIO: 23 de junio de 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 23 de Septiembre de 2022
PLAZO ACUMULADO: 23 de Septiembre de 2022

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 1,146,387,760.00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 1,146,387,760.00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 2237 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JUAN DAVID TORRES SANABRIA

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	MI	1080
	Mejoramiento	MI	
	Rehabilitación	MI	
Estructuras	Alcantarillas	Und	8
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	MI		
	Mejoramiento	MI	1080	
	Rehabilitación	MI		
Estructuras	Alcantarillas	Und	7	
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 1,130,443,684.00	$ -	$ 1,130,443,684.00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 11,852,677	$ -	$ 11,852,677
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ 4,091,399	$ -	$ 4,091,399
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1,146,387,760.00	$ -	$ 1,146,387,760.00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 232,321,385.00	$ -	$ 232,321,385.00	$ 232,321,385.00
AJUSTES	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ -	$ -	$ -	$ -
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	$ -	$ -	$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 9,188,701	$ 1,745,853	$ 10,934,554	$ 10,934,554
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	$ 241,510,086.00	$ 1,745,853.00	$ 243,255,939.00	$ 243,255,939.00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 584,299,581.16
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 243,255,939.00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 41.63%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 9
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 10
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **19**

	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: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

REGISTRO FOTOGRÁFICO

			
Conformación de la vía e instalación de material afirmado de cantera para el mejoramiento del comportamiento de la subrasante y poder garantizar la estabilidad de la obra a construir.	**Seguimiento al Plan de Manejo de Tránsito durante las diferentes etapas de avance de la ejecución de la obra, con el fin de monitorear el tránsito vehicular y de acuerdo con ello tomar las medidas correctivas que consideren necesarias para garantizar un eficaz funcionamiento de éste**	**Actividad de compactación de la subrasante y material de afirmado, previa a la colocación de los materiales para la construcción de la placa huella y garantizar la estabilidad de los cimientos.**	**Localización y materialización del eje y los bordes viales por medio de la cuadrilla de topografía.**

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

Hasta la fecha el contratista no tiene procesos de multas o sanciones relacionadas al contrato 001 de 2021, cuyo objeto es "Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Altamira departamento del Huila- Colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo Nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías – INVIAS".

Firma

Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS "INVIAS"

Contrato de interventoría No.: 2237 de 2021

Contratista de interventoría: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA".

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No.1

Periodo: 01 al 31 de agosto de 2022

Contrato de obra No.: 001 de 2021

Contratista de obra: CONSORCIO ALTA VÍAS

Objeto: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Altamira departamento del Huila - Colombia rural.

Municipio: Altamira – Huila

2022

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
1.1. ANTECEDENTES 6
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
2.1. LOCALIZACIÓN 6
2.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 8
2.3. DISEÑOS 8
3. CONTRATOS DEL PROYECTO 10
3.1. CONTRATO DE OBRA 10
3.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 10
4. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO. 11
4.1. PRESUPUESTO PRECONTRACTUAL 12
5. GARANTÍAS PARA EL PROYECTO 14
5.1. GARANTÍAS INICIALES DEL CONTRATISTA DE OBRA 14
5.2. GARANTÍAS DE LA INTERVENTORÍA 14
6. ACTIVIDADES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS Y SST 15
6.1. ACTIVIDADES SST 15
7. ACTIVIDADES AMBIENTALES 15
8. RELACIÓN DE PERSONAL 16
9. ANEXOS 18

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización proyecto en el Municipio de Altamira – Huila. 7
Ilustración 2. Localización especifica e identificación de las obras de arte ejecutadas en el Municipio de altamira – Huila. 7
Ilustración 3. Planta perfil inicial del tramo a intervenir 9
Ilustración 4. Valores asegurados por el contratista de obra. 14
Ilustración 5. Valores asegurados por el contratista interventor. 14

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

GENERALIDADES

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Vías “INVIAS”, en convenio con la Alcaldía Municipal de Altamira - Huila, se plantea realizar el mejoramiento de corredores rurales mediante la construcción de placa huella en el sector conocido como vereda el puente – pajiji; con el objetivo de mejorar la movilidad de personas, el transporte de productos agrícolas y comerciales de una manera más eficiente y segura desde cada una de los diferentes puntos hacia la cabecera municipal de Altamira. Por lo anterior se subscribe el contrato de obra No. 001 de 2021 que tiene como objeto el “MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS. De igual modo se celebró el contrato de interventoría No. 2237 de 2021 que tiene como objeto realizar la “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA", donde el contrato de obra tiene como fecha de inicio el día 23 de junio del año 2022 y el contrato de interventoría cuenta con acta de inicio de fecha 22 de junio del año 2022.

El presente informe de interventoría describe y evalúa las actividades realizadas por el Contratista, CONSORCIO ALTA VÍAS y el Interventor CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21, durante el período comprendido entre el 01 de agosto al 31 de agosto del año 2022, para el proyecto **“**MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA". Las actividades corresponden al seguimiento y control de los compromisos precontractuales y contractuales adquiridos por parte del contratista de obra en los componentes técnicos, administrativos, financieros, ambientales, sociales y de seguridad y salud en el trabajo para el proyecto en ejecución, asimismo a la ejecución de actividades propiamente del proyecto en mención, con un seguimiento periódico a través del cumplimiento de las actividades programadas, de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones y el contrato de obra.

El presente informe se remite al Instituto Nacional de Vías “INVÍAS” – Dirección Territorial Huila.

1.1. ANTECEDENTES

Los Contratos de Obra y de interventoría tuvieron acta de inicio los días 23 y 22 de junio respectivamente, en la cual se comprometen a cumplir con el objeto del contrato y acatar todas las recomendaciones y solicitudes realizadas por los supervisores y demás involucrados en el proyecto.

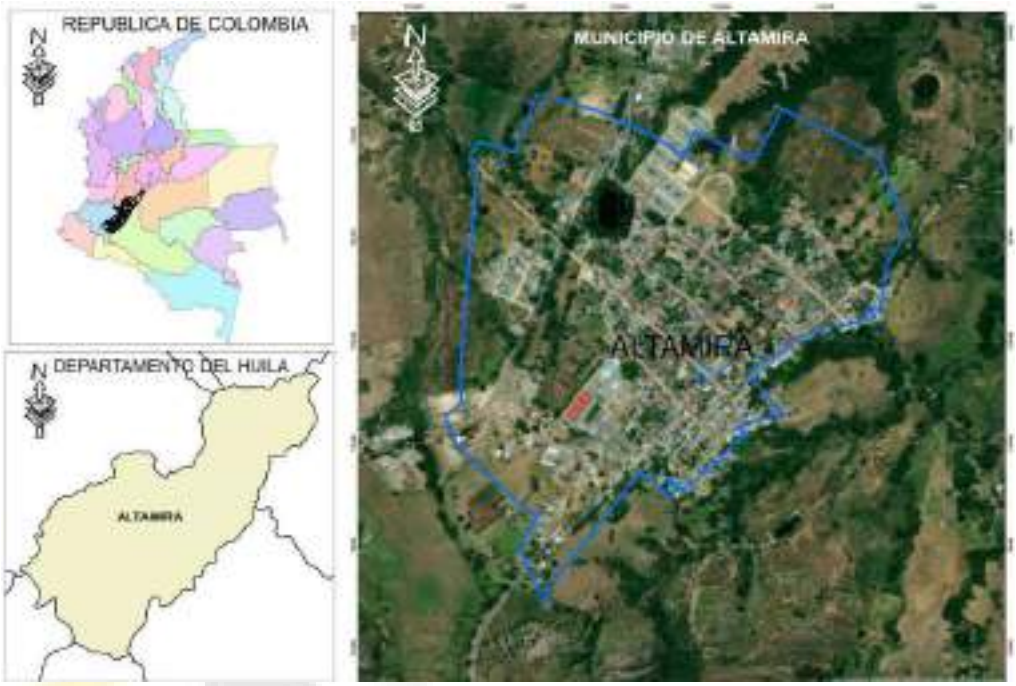
Una vez realizada la revisión y/o ajuste de estudios y diseños base del proyecto por parte del contratista de obra, se realizó por parte de esta interventoría la revisión y aprobación de dichos documentos mediante Acta de Aprobación definitiva de Estudios y Diseños con fecha 11 de julio de 2022, quedando establecido para el alcance físico del proyecto la construcción de una placa huella que contara con una longitud aproximada de 1086 metros lineales, caracterizada por tener una base en afirmado, concreto clase D (210Kg/cm2 ó 3000 PSI), concreto ciclópeo (concreto clase G f'= 14 Mpa 60% concreto - 40% piedra zajón), acero de refuerzo Fy 420 Mpa y Sello de juntas con material bituminoso, adicional a la construcción de aproximadamente 7 alcantarillas para garantizar la estabilidad de la obra, teniendo dos características; 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 es de tipo aleta-aleta permitiendo, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN

El presente proyecto se encuentra localizado en el Municipio de Altamira, Departamento del Huila, más específicamente a 500 metros aproximadamente de la cabecera municipal, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.

Ilustración 1. Localización proyecto en el Municipio de Altamira – Huila.



Fuente. Consorcio corredor rural Huila GT21

Ilustración 2. Localización especifica e identificación de las obras de arte ejecutadas en el Municipio de Altamira – Huila.



Fuente. Consorcio corredor rural Huila GT21

En la ilustración numero 2, se identifican las obras de arte intervenidas en el trascurso del mes de agosto, al igual que el tramo total en el cual se construirá la placa huella con las normas y requisitos exigidos por el manual del INVIAS y la cartilla de Colombia rural.

2.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Alcance del proyecto es efectuar el "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA", con el ánimo de mejorar la transitabilidad del sector y garantizar la movilidad más eficiente y segura de los usuarios.

El mejoramiento de corredores rurales, se realizará a través de la construcción de placa huella que contará con una longitud de 1086 metros aproximadamente, caracterizada por tener una base en afirmado, concreto clase D (210Kg/cm2 ó 3000 PSI), concreto ciclópeo (concreto clase G f'= 14 Mpa 60% concreto - 40% piedra zajon), acero de refuerzo Fy 420 Mpa y Sello de juntas con material bituminoso. Lo anterior se pretende garantizar con la construcción de obras de drenaje que permitan la pronta evacuación del agua superficial atraída por las áreas aferentes, por medio de 7 alcantarillas y cunetas longitudinales en los dos costados de la vía.

2.3. DISEÑOS

Para el proyecto, los diseños son revisados y/o ajustados por parte del consorcio ALTAVIAS realizando la entrega mediante oficio CO.CONSALTAVIAS.016 y subsanando las observaciones realizadas por la interventoría mediante oficio CO.CONSALTAVIAS.021, en los cuales entregan los compromisos contractuales y los diseños finales al igual que la programación de obra a ejecutar.

De la información entregada se identificaron los elementos geométricos de las curvas.

Tabla 1. Elementos geométricos de las curvas

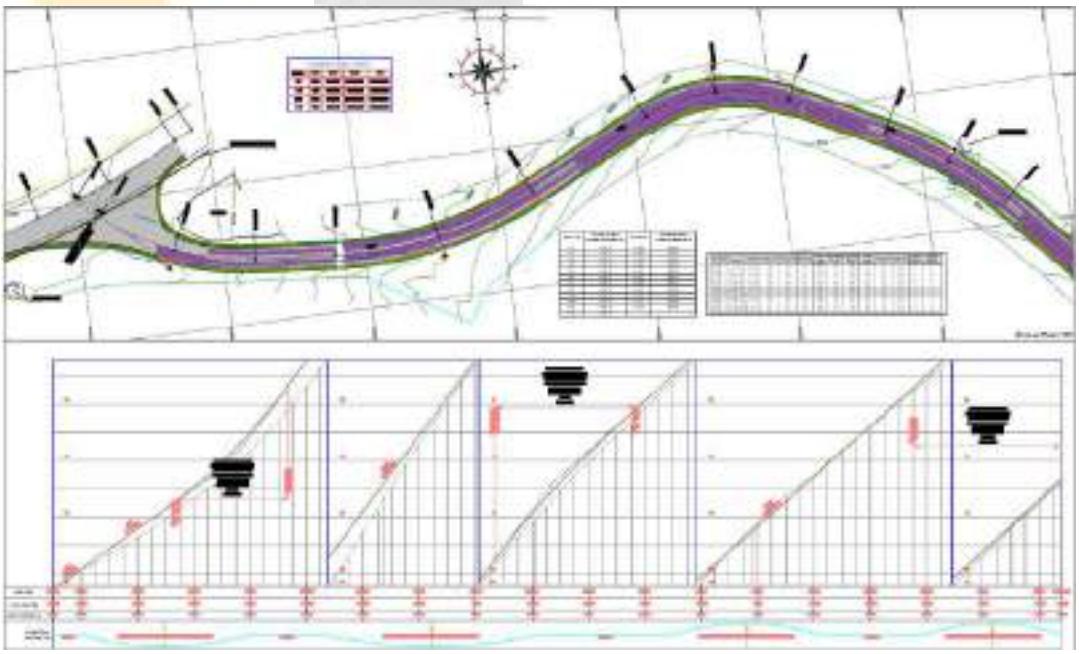
ELEMENTOS DE CURVA				
Curva #	**Radio**	**Delta**	**Norte**	**Este**
PI1	47.82	34.9675	719184.328	1143137.62
PI2	69.99	30.5002	719136.23	1143133.49
PI3	28.79	52.1722	719084.564	1143158.24
PI4	67.09	21.0268	719044.562	1143138.22
PI5	27.82	78.8006	719007.94	1143098.11
PI6	83.98	18.731	719066.664	1143018.48

PI7	82.74	10.9908	719091.308	1142941.15
PI8	54.13	53.6858	719096.956	1142892.98
PI9	34.58	25.8239	719061.468	1142859.89
PI10	21.6	80.5014	719021.959	1142847.67
PI11	63.67	31.9483	719029.69	1142790.33
PI12	53.79	30.6025	718998.735	1142721.68
PI13	26.24	36.9841	739003.88	1142675.31
PI14	37.2	27.8061	718987.028	1142646.87
PI15	38.94	70.0888	718951.437	1142625.03
PI16	45.67	40.2511	718970.211	1142533.82
PI17	42.29	20.7632	718956.551	1142508.79
PI18	89.43	10.5462	718952.559	1142479.86
PI19	88.26	16.1452	718944.923	1142456.91
PI20	22.12	48.2355	718943.692	1142425.68
PI21	27.11	30.1147	718917.672	1142404.23
PI22	59.72	15.2763	718898.693	1142353.14
PI23	42.22	20.4164	718872.538	1142316.68

Fuente. Consorcio ALTAVIAS.

La longitud que se pretende mejorar con la construcción de la placa huella es aproximadamente 1086 metros lineales mostrados en la ilustración número 3.

Ilustración 3. Planta perfil inicial del tramo a intervenir.



Fuente. Consorcio ALTAVIAS.

3. CONTRATOS DEL PROYECTO

3.1. CONTRATO DE OBRA

Contrato No.	001 de 2021
Entidad Contratante:	Alcaldía Municipal De Altamira, Huila.
Contratista:	CONSORCIO ALTA VIAS
NIT:	901.180.118-4
Representante Legal:	Juan Carlos Diaz Charry
Objeto del Contrato:	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS.
Valor del Contrato:	MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS. ($ 1.146.387.760) M/CTE.
Plazo inicial:	3 MESES
Fecha de Inicio:	23 DE JUNIO DE 2022
Fecha de Terminación inicial:	23 DE SEPTIEMBRE DE 2022
Fecha de Terminación acumulada:	3 DE SEPTIEMBRE DE 2022

3.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	2237 DE 2021
Entidad Contratante:	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS.
Contratista	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21
NIT:	901.552.866-8
Representante Legal	Martin Alejandro Restrepo Atuesta
Objeto del Contrato:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES

	PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA".
Valor del Contrato:	SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL PESOS ($ 683.940.000,00) MONEDA CORRIENTE.
Plazo:	CINCO (5) MESES
Fecha de Inicio:	22 DE JUNIO DE 2021
Fecha de Terminación:	22 DE NOVIEMBRE DE 2022
Fecha de Terminación acumulada:	22 DE NOVIEMBRE DE 2022

4. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO.

Las actividades ejecutadas hacen referencia a la localización y replanteo de la vía, materializando el eje y los bordes de la vía con ayuda de la cuadrilla de topografía, al igual que se evidencia el cambio de los materiales pétreos, ajustándose a los requisitos mínimos del INVIAS. Por otra parte, la contratista continua con la ejecución de las subsanaciones presentadas en las obras ya realizadas; como el sello de las juntas de las tuberías con una mezcla de concreto y un adhesivo para pegar concreto fresco con endurecido.

A la fecha se lleva un avance del 20.27% de obra, ejecutando la totalidad de las excavaciones varias sin clasificar relacionados a la construcción de alcantarillas con tubería en concreto reforzado, al igual que la instalación de concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI), la instalación de 42 tubos de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior, la demolición de 7.64 m3 de estructuras, localizadas en la alcantarilla número 2 y 6, la fundición de aproximadamente 40 m3 de concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI), con 9554 Kg de acero de refuerzo según los planos 05, 06, 125, 126 y 17 de la cartilla Colombia rural.

Respecto a las actividades de construcción de placa huella en concreto se han culminado las excavaciones varias sin clasificar con la remoción de aproximadamente 1629 m3 de material y se han instalado 814.5 m3 de afirmado para el mejoramiento del suelo.

También se han adelantado actividades de ejecución relacionadas a la implementación del plan de manejo de tránsito, con la instalación de señales informativas provisionales y la instalación de cinta amarilla en las zonas de excavación y de posibles accidentes viales o peatonales

Por último, se han distribuidos panfletos informativos, al igual que cuñas radiales locales, relacionando el cierre total de la vía desde el 05 de septiembre, por motivos de mejoramiento de la vía y construcción de la placa huella.

De acuerdo a lo anterior, se presenta a continuación los porcentajes acumulados para el contrato de obra en mención:

- **% de avance de obra programada:** 51%.
- **% de avance de obra ejecutada:** 21,2%.
- **% de avance financiero:** 0,00%.

Nota1: Debido al atraso constante en la ejecución de las actividades de obra, el consorcio ALTAVIAS presenta como medida de mitigación una solicitud de prorroga modificando la fecha de terminación del contrato del 23 de septiembre al 11 de noviembre del 2022.
El contratista de obra presenta acta parcial número 1, mediante comunicado CO.CONSALTAVIAS.026, facturando un 13.86%. El acta mencionada se encuentra en proceso de revisión y/o aprobación por parte de la oficina de planeación del municipio de Altamira – Huila. – Huila.

4.1. PRESUPUESTO PRECONTRACTUAL

En la tabla número 2 se desglosa cada uno de los ítems del presupuesto inicial del proyecto en mención.

Tabla 2. Presupuesto oficial.

FORMULARIO 1 PRESUPUESTO OFICIAL								
(La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.)								
Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1,2y3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. Resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.								
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO								
No	**ÍTEM DE PAGO**	**ESPECIFICACIONES**		**DESCRIPCIÓN**	**UNID**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
		GENERAL 2020	**PARTICULAR**					
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS CON TUBERÍA CONCRETO REFORZADO (L =5m, Φ36")								
1	201.7	201-13		Demolición de estructuras	m3	14.00	$ 155,856	$ 2,181,984.00
2	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	250.00	$ 27,837.00	$ 6,959,250.00
3	661.1	661-13		Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior	m	50.00	$ 450,447.00	$ 22,522,350.00
4	630.6	630-13		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	9.00	$ 451,238.00	$ 4,061,142.00

5	630.4	630-13		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	97.74	$ 641,453.00	$	62,695,616.00
6	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	9,027.97	$ 6,127.00	$	55,314,372.00
7	610.2	610-13		Relleno para Estructuras con recebo	m3	240.00	$ 73,345.00	$	17,602,800.00
							SUB-TOTAL	**$**	**171,337,514.00**
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud aproximada: 1086 m									
8	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1807.10	$ 27,837.00	$	50,304,243.00
9	311.1	311-13		Afirmado	m3	865.00	$ 71,980.00	$	62,262,700.00
10	630.4	630-13		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	669.06	$ 641,453.00	$	429,170,544.00
11	630.7	630-13		Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	269.89	$ 323,724.00	$	87,369,870.00
12	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	49,495.76	$ 6,127.00	$	303,260,522.00
13	500.2.P	500-13		Sello de juntas con material bituminoso	m	6081.60	$ 3,414.00	$	20,762,582.00
							SUB-TOTAL	**$**	**953,130,461.00**
SECCIÓN 2 - PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD									
14	102.1P		102.1P	Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19	Glb	1.00	$ 5,975,709.00	$	5,975,709.00
							SUB-TOTAL	**$**	**5,975,709.00**
SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA									
15	2P		2P	Caracterización vial del corredor	Km	1.15	$ 669,152.00	$	771,532.00
16	3P		3P	Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base (NO MODIFICAR)	Glb	1.00	$ 9,188,701.00	$	9,188,701.00
							SUB-TOTAL	**$**	**9,960,233.00**

SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA: SECCIÓN 1 = (A)	**$ 1,130,443,684.00**
(NO MODIFICAR) OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS = (B)	**$ 4,091,399.00**
VALOR BÁSICO OBRA (A+B) = (C)	**$ 1,134,535,083.00**
(NO MODIFICAR) VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA - SECCIÓN 3 = (D)	**$ 9,960,233.00**
VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA (19%*D) = (E)	**$ 1,892,444.00**
VALOR TOTAL = (C+D+E)	**$ 1,146,387,760.00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación debe tener estar en porcentaje (%)

DESCRIPCIÓN		**PORCENTAJE**
ADMINISTRACIÓN	**A=**	20%
IMPREVISTO	**I=**	5%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I. U	**A.I. U=**	30%

Fuente. Alcaldía municipal de Altamira – Huila.

5. GARANTÍAS PARA EL PROYECTO

Las garantías ofrecidas para el proyecto se relacionan a continuación:

5.1. GARANTÍAS INICIALES DEL CONTRATISTA DE OBRA

Ilustración 4. Valores asegurados por el contratista de obra.

CONTROL DE PÓLIZAS SEGUROS DEL ESTADO S.A. Póliza de Cumplimiento del contrato				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No. Anexo No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Cumplimiento del contrato	$ 114.638.776,00	NV-100064775	31/03/2022	31/12/2022
Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	NO APLICA	-	-	-
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales, legales e indemnizaciones laborales.	$ 22.927.552,00	NV-100064775	31/03/2022	30/06/2025
Estabilidad y calidad de las obras	$ 343.916.328,00	NV-100064775	30/06/2022	30/06/2027
Calidad de la revisión, ajustes y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños para garantizar la estabilidad de las obras	$ 2.756.610,30	NV-100064775	30/06/2022	30/06/2027
Responsabilidad civil extracontractual	$ 200.000.000,00	NV-100064775	31/06/2022	30/06/2022

Fuente. Consorcio ALTAVIAS.

5.2. GARANTÍAS DE LA INTERVENTORÍA

Ilustración 5. Valores asegurados por el contratista interventor.

CONTROL DE PÓLIZAS SEGUROS DEL ESTADO S.A. Póliza de Cumplimiento				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No. Anexo No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Cumplimiento	68.394.000,00	21-44-101384852	29/12/2021	29/11/2022
Buen Manejo Anticipo	341.970.000,00	21-44-101384852	29/12/2021	29/11/2022
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones.	136.788.000,00	21-44-101384852	29/12/2021	29/05/2025
Calidad del Servicio	205.182.000,00	21-44-101384852	29/05/2021	29/05/2027

Fuente. Consorcio ALTAVIAS.

6. ACTIVIDADES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS Y SST

Para el presente mes el consorcio ALTAVIAS ha realizado actividades de obra, las cuales fueron ejecutadas por el personal técnico requerido debidamente capacitados por los ingenieros SST de la interventoría y contratista, verificando que cumplan con las medidas de seguridad en el trabajo y porten adecuadamente los elementos de protección personal.

Por parte de la interventoría se realiza control diario de las actividades, y se registra en la bitácora de obra, donde se anotan: numero de personas laborando, cargo, condiciones generales del clima, actividades ejecutadas, avance diario.

La interventoría ha realizado acompañamiento al contratista de obra desde la suscripción del acta de inicio con el personal requerido, cumpliendo lo estipulado en el contrato 2237 de 2021.

6.1. ACTIVIDADES SST

Se evidencia que todo el personal en obra cuenta con sus respectivos soportes de afiliación a seguridad social y ARL; la interventoría recalca en el control por medio de documentación SST en obra, como permisos de trabajo, ATS, inspecciones preoperacionales y asistencia a charlas, para llevar un registro físico.

Durante los aseguramientos realizados por esta interventoría se evidenciaron a propios y terceros con acompañamiento de personal competente en seguridad y salud en el trabajo para las tareas a ejecutar.

La interventoría realiza charlas de seguridad y salud en el trabajo, con el fin de mitigar las probabilidades de lesiones en el personal que labora el proyecto.

7. ACTIVIDADES AMBIENTALES

El contratista se encuentra realizando el del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental —PAGA. Una vez sea entregado a la interventoría, se realizará la revisión del mismo para posteriormente ser presentado ante el INVIAS.

Para el presente mes, el contratista de obra entrega licencia ambiental del lugar de extracción del material de recebo.

En el presente periodo de informe se realizaron actividades con maquinaria amarilla tipo retroexcavadora, la cual cuenta con los certificados tecnicomecanicos, los

cuales evidencian que se encuentran en óptimas condiciones para ejecutar dicha labor.

Se garantiza que lo contenido en este informe a nivel financiero, técnico, ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo, corresponde a las cantidades y actividades desarrolladas en el presente periodo de informe mensual.

Se expide este informe a los (8) ocho días del mes de agosto de 2022.

8. RELACIÓN DE PERSONAL

8.1. Personal de obra.

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Nombre EPS
1	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79450429	Directos de obra	SANITAS
2	LUIS ALBERTO MARTINEZ CUELLAR	1094948511	Ingeniero Residente	SANITAS
3	ANNY YULIETH VELASQUEZ	1003805465	Ingeniero Ambiental	SANITAS
4	JOSE LUIS CARMONA URBANO	6548910	Maestro	NUEVA EPS
5	EFRAIN EDUARDO RODRIGUEZ MUÑOZ	1076626694	Ayudante	COMFAMILIAR
6	JEAN CARLOS BUSTOS TOVAR	1076626408	Ayudante	COMFAMILIAR
7	YEISON ARLEY VARGAS IMBACHI	1078246858	Ayudante	COMFAMILIAR

8	OSCAR RUIZ ZAMBRANO	79412608	Ayudante	CAPITAL SALUD
9	PEDRO VARGAS VARGAS	4888323	Ayudante	COMFAMILIAR
10	JOSE MANUEL GODOY	12127448	Ayudante	CAFESALUD
11	ALBERTO NUÑEZ CONTA	83165487	Ayudante	NUEVA EPS
12	JAMETH DAVID PEREZ BERMEO	1080931598	Oficial	COMFAMILIAR

Se evidencia el retiro voluntario del colaborador Oscar Ruiz Zambrano identificado con C.C. 79.412.608, el día 30 de julio del 2022.

Se garantiza que lo contenido en este informe a nivel financiero, técnico, ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo, corresponde a las cantidades y actividades desarrolladas en el presente periodo de informe mensual.

Se expide este informe a los (8) ocho días del mes de agosto de 2022.

Elaboro:
Sergio Cardozo Tovar
Ingeniero Residente de Interventoría

9. ANEXOS

Anexo 1. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3.
Anexo 2. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4.
Anexo 3. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6.
Anexo 4. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8.
Anexo 5. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10.
Anexo 6. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11.
Anexo 7. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12.
Anexo 8. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14.
Anexo 9. Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-1
Anexo 10. Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2
Anexo 11. Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1
Anexo 12. Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2
Anexo 13. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5.
Anexo 14. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7.
Anexo 15. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9.
Anexo 16. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13.
Anexo 17. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.
Anexo 18. Relación de la correspondencia.
Anexo 19. Registro fotográfico.
Anexo 20. Bitácora de obra.
Anexo 21. Informe mensual de obra.

FORMATOS DE OBRA

MEPI-MN1-IN-15-FR-3

INFORME SEMANALES

	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: 8/08/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Altamira departamento del Huila - Colombia rural.

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA — SEMANA No.: 7 del 1/08/2022 al 7/07/2022 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Altamira departamento del Huila - Colombia rural.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: El alcance del presente contrato está comprendido en adelantar las actividades de mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación en el proyecto Mejoramiento de las vías terciarias mediante la construcción de placa huella en la vía Altamira – Pajiji. Las obras que se van a ejecutar deben cumplir las Normas de Ensayo de Materiales para Carreteras y Especificaciones Generales de Construcción para Carreteras del Instituto Nacional de Vías.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: Pavimentación por medio de una placa huella que contara con una longitud aproximada de 1086 metros lineales, caracterizada por tener una base en afirmado, concreto clase D (210Kg/cm2 ó 3000 PSI), concreto ciclópeo (concreto clase G f'= 14 Mpa 60% concreto - 40% piedra zajón), acero de refuerzo Fy 420 Mpa y Sello de juntas con material bituminoso, adicional a la construcción de aproximadamente 8 alcantarillas para garantizar la estabilidad de la obra, teniendo dos características; 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 es de tipo aleta-aleta permitiendo, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO ALTA VIAS		
INTEGRANTES:	CHM INGENIERIA S.A.S, INGENIEROS CONSTRUCTORES ASOCIADOS DE COLOMBIA		
CONTRATO No.	001 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1,146,387,760.00
FECHA DE INICIO:	23/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/09/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,146,387,760.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/09/2022		$ -
			$ -
			$ 1,146,387,760.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21		
INTEGRANTES:	GRP INGENIERIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.		
CONTRATO No.	2237 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 683,940,000.00
FECHA DE INICIO:	22/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 683,940,000.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022	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	2022	2022	2022
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,146,387,760			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 175,811,515			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 970,576,245			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683,940,000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683,940,000			

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

16.29

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,146,387,760.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 144,573,523.25	12.6%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 175,811,515.00	15.3%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 42,172,545.75	3.7%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10,934,554.00	1.0%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 38,859,494.61	3.4%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 49,708,861.40	4.3%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 10,849,366.79	0.9%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 38,859,494.61	3.4%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 49,708,861.40	4.3%

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: El contratista lleva un avance de 16.29% de obra ejecutada contra un 12.6% de obra programada. No obstante se evidencia un avance positivo de 3.68%, por lo cual en la semana numero 8 de ejecución se pretende tramitar la primer acta parcial.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

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: Para el presente periodo de informe la interventoría se encuentra adelantando actividades de carácter técnico administrativo y no ha presentado acta parcial.

ANTICIPOS	
Otorgado $	No aplica
Amortizado $	No aplica
Saldo $	No aplica

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	No aplica
Amortizado $	No aplica
Saldo $	No aplica

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 3.4% — Avance o Atraso Físico %: 1%
Meta Física Ejecutada %: 4.3%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
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	%
Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base (NO	Glb	1	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
					Ejec	$ -			$ -	100.0%
* Relleno para estructuras con recebo	m3	240	2022	2022	Prog	$ -			$ -	100.0%
					Ejec				$ -	
* Excavaciones varias sin clasificar	m3	250	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
					Ejec	$ 4,491,057			$ 4,491,057	100%
* Tuberia de concreto reforzado calse D, de 900 mm de diametro interior	m3	50	2022	2022	Prog	$ 4,491,057			$ 4,491,057	100%
					Ejec	$ -			$ -	
Concreto clase F (140 Kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	9	2022	2022	Prog	$ 4,944,237			$ 4,944,237	100%
					Ejec	$ 4,944,237			$ 4,944,237	100%
Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	97.74	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
					Ejec	$ -			$ -	
Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	9027.97	2022	2022	Prog	$ 16,325,422			$ 16,325,422	
					Ejec	$ -			$ -	
Excavaciones varias sin clasificar	m3	1807.10	2022	2022	Prog					
					Ejec	$ 45,346,473			$ 45,346,473	100%
* Afirmado	m3	865.00	2022	2022	Prog					
					Ejec	$ 58,627,710			$ 58,627,710	100%

* 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
Vibrocompactador	Si	1
Motoniveladora	Si	1
Volqueta	Si	1
Retroexcavadora	No	1
Total		4

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE
UBICACIÓN: Guadalupe	PERMISO MINERO:	SI X	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES: El contratista cuenta con una cantera cercana a la zona de influencia, la cual mediante radicado numero NGO-11251, presentó solicitud de formalización de minería tradicional para el o los minerales recebo (MIG) materiales de construcción arcilla común (cerámicas, ferruginosas, misceláneas).

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	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	X	N/A

OBSERVACIONES: De acuerdo a las actividades que se encuentra ejecutando el contratista de obra, no se ha requerido permisos y/o licenciamiento ambiental, por ende, no presenta ninguna información al respecto.

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

ESTADO: Se encuentra en elaboración por parte del contratista.

OBSERVACIONES: Para el presente informe dado que el contratista no ha entregado el documento P.A.G.A, ya que se encuentra en etapa de elaboración. Por lo anterior este documento no ha sido objeto de observaciones.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	13	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	13	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	9	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 21

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

OBSERVACIONES: De acuerdo a las actividades de gestión social, en el presente periodo no se han realizado socializaciones, ni capacitaciones, al personal o a la comunidad en general. Cabe aclarar que por parte del contratista de interventoría y contratista de obra se han habilitado buzones para depositar las peticiones, quejas, reclamos o solicitudes, PQRS.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: NO
FICHAS PREDIALES APROBADAS: NO
AVALÚOS APROBADOS: NO
PREDIOS ADQUIRIDOS: NO

OBSERVACIONES: Para el desarrollo del presente proyecto no hay la necesidad de la compra o adquisición de predios dado que de acuerdo al diseño y a la impl.antación del mismo en terrero no se afectan predios privados

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Dentro de la gestión ambiental realizada en el proyecto, la interventoría realiza inspecciones visuales, determinando si hay fugas de aceite o demás fluidos que puedan afectar o realizar emisiones atmosféricas de manera Innecesaria, toda vez que durante la ejecución del proyecto se han utilizado los vehículos y equipos estrictamente necesarios con las respectivas revisiones técnico mecánicas y preoperacionales que acreditan que no se están generando emisiones atmosféricas por encima de los límites máximos permisibles. Por otra parte, el proyecto no cuenta con fuentes de emisiones atmosféricas fijas, tampoco cuenta con permiso para la explotación de los recursos naturales por ende el proyecto cuenta con proveedores de materiales, agua y mantenimiento que tienen los permisos ambientales ante la autoridad ambiental.

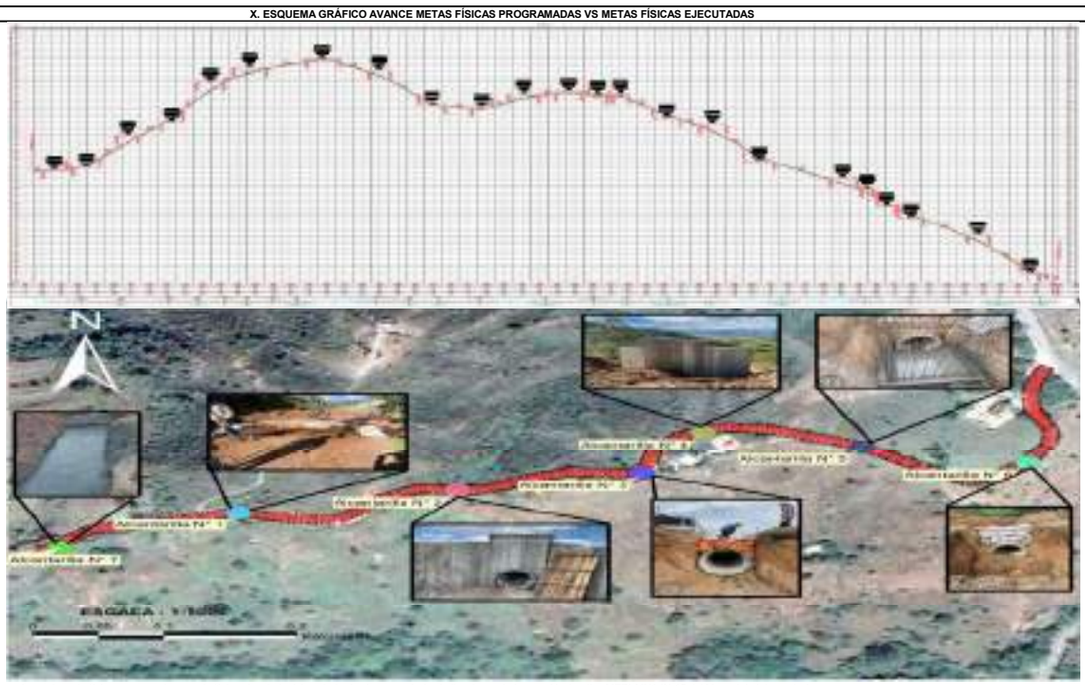
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1.Socialización del proyecto que tiene por objeto "Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Altamira departamento del Huila - Colombia rural." Donde se conformó el comité de veeduría y se expusieron las actividades que se van a realizar a lo largo del tramo a intervenir, resaltando las principales actividades de obra, las cuales son la construcción de aproximadamente 1086 metros lineales de placa huella con sus respectivas obras de drenaje. Adicional se socializo el plan de manejo de tránsito para mitigar y dar posibles soluciones a la movilidad vehicular que se verá afectada.
2.El contratista de obra inicia el periodo de revisión y/o ajuste de los estudios y diseños, donde deberá presentar el diseño geométrico definitivo con sus respectivas secciones transversales y perfil longitudinal, el diseño estructural de la placa huella, la implantación de las obras de drenaje y demás detalles y características requeridos.
3. Visita a los predios localizados en el tramo a intervenir, con el fin de diligenciar las actas de vecindad previas a la ejecución de actividades de obra y dejar registro cualitativo y fotográfico del estado actual de las viviendas en la zona de influencia directa. Adicional se toma registro de los permisos de vertimientos donde las alcantarillas realizaran el descole de las aguas recolectadas por medio de las cunetas y demás obras realizadas.
4. El contratista de obra hace entrega de la información solicitada en la reunión del pasado 23 de junio del 2022, la cual realiza por medio de correo electrónico adjuntando un documento de radicado y una carpeta con la información requerida.
5. Se realiza la visita de obra entre los residentes de obra y de interventoría, en la cual se hace una localización y replanteo de las posibles necesidades requeridas para el correcto funcionamiento del proyecto a ejecutar, estableciendo la construcción de aproximadamente 7 alcantarillas.
6. El contratista de obra inicia actividades de descargue de material, dejando a los costados de la vía 18 tubos de concreto reforzado para la construcción de las alcantarillas previamente localizadas.
7. Aproximadamente 1 m3 de fundición de concreto clase F (140Kg/cm2 ó 2000 PSI), para solados de limpieza y nivelación.
8. Instalación de tubería de 36", esta actividad se hace con la ayuda de la retroexcavadora para reducir la probabilidad de algún desportilla miento del material y garantizar su correcto funcionamiento, posterior a esta actividad se procede con el atraque de la tubería con material seleccionado y recebo, compactándolo con pisones convencionales evitando algún desportilla miento de la tubería.
9. Implementación del plan de manejo de tránsito, instalando señales informativas y de prevención, localizando sitios críticos de posibles accidentabilidades.
10. Corte y figurado del acero de refuerzo para las zarpas de descole y aletas en las alcantarillas número 2 y número 3, según el plano número 05 de 127 de la cartilla Colombia rural.
11. Fundición de 2 zarpas para los descoles de las alcantarillas número 2 y número 3, en concreto clase D (210 Kg/cm2 ó 3000 PSI).
12. Se inicia con la instalación del acero de refuerzo para las aletas y muro pantalla de las alcantarillas número 4 y número 2, según lo especificado en el plano 05 de 127 de la cartilla Colombia rural, con separación cada 20 cm y utilizando hierro de ½"y 3/8". Adicional se instala el acero de refuerzo para la poceta de la alcantarilla número 4.
13. Se instalan las formaletas de las aletas y muro pantalla de la alcantarilla número 2 y número 4 para su posterior fundición en concreto clase D (210 Kg/cm2 ó 3000 PSI) con ayuda de una mezcladora y un vibrador de aguja el cual proporciona una serie de impulsos de compresión al concreto que reducen la fricción entre las diferentes partículas de sus componentes.
14. Se termina la excavación de la séptima alcantarilla, en la cual se localizó la tubería de gas domiciliario evitando una rotura de la misma, posterior a dicha actividad se funde el solado de limpieza en concreto clase F y se descargan las tuberías en concreto reforzado clase D.
15. Durante la semana se reportaron grandes periodos de lluvias, los cuales impidieron realizar actividades de campo en esos intervalos de tiempo.
16. Se continua con la fundición de concreto clase D para alcantarillas, completando el segundo descole tipo aleta en la alcantarilla numero 2, de igual forma se fundieron las zarpas de las pocetas en las alcantarillas numero 1, 4 y 5.
17. Las actividades de corte, figurado e instalación del acero según los planos 05 y 06 de la cartilla Colombia rural, se aumentan en las alcantarillas numero 2, 3, 4 y 5.
18. La ultima alcantarilla excavada, localizada en la abscisa K0+998, no es viable aumentar la profundidad debido al descole natural de la estructura, dando como resultado una longitud menor a 80 cm entre el lomo de la tubería y la rasante, por lo cual se decidió encofrar la tubería para evitar algún daño posterior por el flujo vehicular.
19. Durante la semana se inicio la actividad de excavaciones varias sin clasificar del tramo de la palca huella, removiendo aproximadamente 1629 m3 de material, de igual forma se instalaron 814.5 m3 de material afirmado con un espesor de 15 cm compactado.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.Redoblar los esfuerzos en el corte, figurado e instalación del acero de refuerzo para las alcantarillas y poder dar viabilidad a la fundición en concreto clase D.
2.Fundir en concreto clase D, aproximadamente 15 m3 distribuidos en los diferentes componentes de las alcantarillas faltantes.
3.Iniciar las actividades de adecuación, corte y figurado del acero de refuerzo para la placa huella según los planos 125, 126 y 127 de la cartilla Colombia rural.
4.Continuar con la correcta ejecución del plan de manejo de tránsito, al igual que la instalación de la señalización, reforzando los tramos donde se puedan presentar posibles accidentes.

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



Fundición de aletas y muro pantalla para el descole de la alcantarilla número 2 en concreto clase D (210 Kg/cm2 ó 3000 psi), con ayuda de una mezcladora y un vibrador de aguja el cual proporciona una serie de impulsos de compresión al concreto que reducen la fricción entre las diferentes partículas de sus componentes.



Encofrado de tubería de la alcantarilla número 7 en concreto clase D (210 Kg/cm2 ó 3000 psi), con ayuda de una mezcladora y un vibrador de aguja el cual proporciona una serie de impulsos de compresión al concreto que reducen la fricción entre las diferentes partículas de sus componentes.



Fundición de zarpa el descole de la alcantarilla número 1 en concreto clase D (210 Kg/cm2 ó 3000 psi), con ayuda de una mezcladora y un vibrador de aguja el cual proporciona una serie de impulsos de compresión al concreto que reducen la fricción entre las diferentes partículas de sus componentes.

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 con comités de obra para el seguimiento del avance de las actividades programadas, al igual que el análisis y toma de cantidades de obra ejecutadas hasta la fecha, entre el residente de obra y residente de interventoría.
Continuar con los buenos canales de comunicación entre los residentes de campo, maestros y ayudantes, realizando un seguimiento integral a las actividades constructivas en obra, buscando garantizar la calidad del producto final

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: SERGIO CARDOZO TOVAR
Matrícula Profesional No.: M.P. 15202-381339 BYC

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

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

FECHA: 9/08/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Altamira departamento del Huila - Colombia rural.

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA — SEMANA No.: 8 del 8/08/2022 al 14/07/2022 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Altamira departamento del Huila - Colombia rural.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: El alcance del presente contrato está comprendido en adelantar las actividades de mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación en el proyecto Mejoramiento de las vías terciarias mediante la construcción de placa huella en la vía Altamira – Pajíji. Las obras que se van a ejecutar deben cumplir las Normas de Ensayo de Materiales para Carreteras y Especificaciones Generales de Construcción para Carreteras del Instituto Nacional de Vías.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: Pavimentación por medio de una placa huella que contara con una longitud aproximada de 1086 metros lineales, caracterizada por tener una base en afirmado, concreto clase D (210Kg/cm2 ó 3000 PSI), concreto ciclópeo (concreto clase G f'= 14 Mpa 60% concreto - 40% piedra zajón), acero de refuerzo Fy 420 Mpa y Sello de juntas con material bituminoso, adicional a la construcción de aproximadamente 8 alcantarillas para garantizar la estabilidad de la obra, teniendo dos características; 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 es de tipo aleta-aleta permitiendo, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO ALTA VIAS		
INTEGRANTES:	CHM INGENIERIA S.A.S, INGENIEROS CONSTRUCTORES ASOCIADOS DE COLOMBIA		
CONTRATO No.	001 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1,146,387,760.00
FECHA DE INICIO:	23/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/09/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,146,387,760.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/09/2022		$ -
			$ -
			$ 1,146,387,760.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21		
INTEGRANTES:	GRP INGENIERIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.		
CONTRATO No.	2237 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 683,940,000.00
FECHA DE INICIO:	22/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 683,940,000.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022	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	2022	2022	2022
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,146,387,760			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 185,276,736			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 961,111,024			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683,940,000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683,940,000			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,146,387,760.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 178,997,132.84	15.6%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 185,276,736.00	16.2%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 6,279,603.16	0.5%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10,934,554.00	1.0%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 189,931,686.84	16.6%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 196,211,290.00	17.1%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 6,279,603.16	0.5%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 45,358,163.59	3.96%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 23,806,479.00	2.1%

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: El avance total de inversión ejecutada es del 17.1%, contra un 16.6% de inversión programada, evidenciando un 0.5% de ejecución superior al programado, el contratista de obra presenta acta parcial número 1, mediante comunicado CO.CONSALTAVIAS.026, facturando un 13.86%. El acta mencionada se encuentra en proceso de revisión y/o aprobación por parte de la oficina de planeación del municipio de Altamira – Huila.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

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: Para el presente periodo de informe la interventoría se encuentra adelantando actividades de carácter técnico administrativo, al igual que en la revisión del acta parcial número 1 presentada por el consorcio ALTAVIAS mediante comunicado CO.CONSALTAVIAS.026. Hasta la fecha la interventoría no ha presentado actas parciales.

ANTICIPOS	
Otorgado $	No aplica
Amortizado $	No aplica
Saldo $	No aplica

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	No aplica
Amortizado $	No aplica
Saldo $	No aplica

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 3.96% — Avance o Atraso Físico %: -1.9%
Meta Física Ejecutada %: 2.1%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	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	%
	Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base (NO	Glb	1	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
						Ejec	$ -			$ -	
*	Relleno para estructuras con recebo	m3	240	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
						Ejec				$ -	
*	Excavaciones varias sin clasificar	m3	250	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
						Ejec				$ -	
	Tuberia de concreto reforzado calse D, de 900 mm de diametro interior	m3	50	2022	2022	Prog				$ -	
*						Ejec	$ -			$ -	
	Concreto clase F (140 Kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	9	2022	2022	Prog				$ -	
						Ejec				$ -	
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	97.74	2022	2022	Prog	$ 21,840,686			$ 21,840,686	35%
						Ejec	$ 8,273,397			$ 8,273,397	13%
	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	9027.97	2022	2022	Prog	$ 15,838,861			$ 15,838,861	29%
						Ejec	$ 3,562,635			$ 3,562,635	6%
	Excavaciones varias sin clasificar	m3	1807.10	2022	2022	Prog	$ 7,200,035			$ 7,200,035	14%
						Ejec				$ -	
*	Afirmado	m3	865.00	2022	2022	Prog					
						Ejec					

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador	Si	1
Motoniveladora	Si	1
Volqueta	Si	1
Retroexcavadora	No	1
Total		4

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN: Guadalupe	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: El contratista cuenta con una cantera cercana a la zona de influencia, la cual mediante radicado numero NGO-11251, presentó solicitud de formalización de minería tradicional para el o los minerales recebo (MIG) materiales de construcción arcilla común (cerámicas, ferruginosas, misceláneas).

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO X	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 X	N/A	

OBSERVACIONES: De acuerdo a las actividades que se encuentra ejecutando el contratista de obra, no se ha requerido permisos y/o licenciamiento ambiental, por ende, no presenta ninguna información al respecto.

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

ESTADO: Se encuentra en elaboración por parte del contratista.

OBSERVACIONES: Para el presente informe dado que el contratista no ha entregado el documento P.A.G.A, ya que se encuentra en etapa de elaboración. Por lo anterior este documento no ha sido objeto de observaciones.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	15	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	15	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	12	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 21

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

OBSERVACIONES: EL día 10 de agosto se realiza visita de inspección de medidas SST, en la cual se evidencia camilla y extintor en obra, botiquín de primeros auxilios, personal con EPP incompletos; se le solicita al ingeniero residente de obra entregar completamente la dotación al personal de obra con los elementos de protección personal.
Cabe aclarar que por parte del contratista de interventoría y contratista de obra se han habilitado buzones para depositar las peticiones, quejas, reclamos o solicitudes, PQRS.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	NO
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	NO
AVALÚOS APROBADOS:	NO
PREDIOS ADQUIRIDOS:	NO

OBSERVACIONES: Para el desarrollo del presente proyecto no hay la necesidad de la compra o adquisición de predios dado que de acuerdo al diseño y a la impl.antación del mismo en terrero no se afectan predios privados

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Dentro de la gestión ambiental realizada en el proyecto, la interventoría realiza inspecciones visuales, determinando si hay fugas de aceite o demás fluidos que puedan afectar o realizar emisiones atmosféricas de manera Innecesaria, toda vez que durante la ejecución del proyecto se han utilizado los vehículos y equipos estrictamente necesarios con las respectivas revisiones técnico mecánicas y preoperacionales que acreditan que no se están generando emisiones atmosféricas por encima de los límites máximos permisibles. Por otra parte, el proyecto no cuenta con fuentes de emisiones atmosféricas fijas, tampoco cuenta con permiso para la explotación de los recursos naturales por ende el proyecto cuenta con proveedores de materiales, agua y mantenimiento que tienen los permisos ambientales ante la autoridad ambiental.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

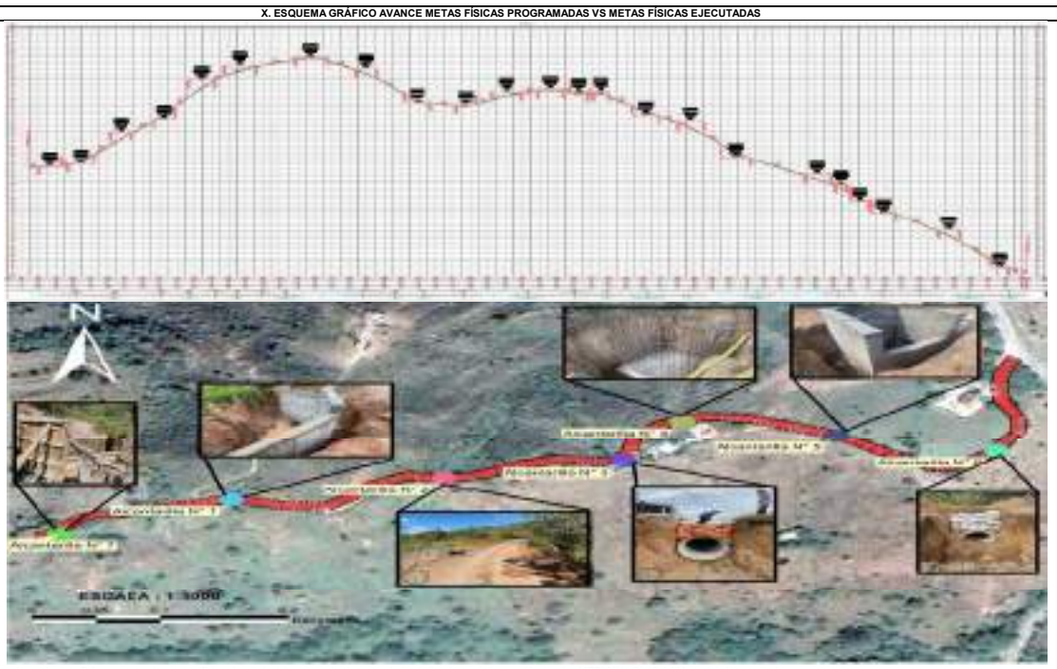
La presente semana comprendida desde el ocho de agosto hasta el catorce de agosto del 2022, se evidenciaron fuertes lluvias las cuales limitaron la ejecución programada, al igual que ocasionaron retrasos y reprocesos de actividades ya culminadas; lo anterior debido a la socavación y deslizamientos del material ya excavado, obligando a retirarlos de manera manual e impidiendo continuar con las actividades proyectadas en esas zonas afectadas. No obstante, se instalaron aproximadamente 581 kg, de acero de refuerzo en las alcantarillas numero 1, 4, 5 y 7, al igual que la fundición de aproximadamente 12.9 m3 de concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI), distribuidos en aletas, muro pantalla y pocetas.

A la fecha se lleva un avance del 16.4% de obra, ejecutando la totalidad de las excavaciones varias sin clasificar relacionados a la construcción de alcantarillas con tubería en concreto reforzado, al igual que la instalación de concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI), la instalación de 42 tuberías de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior, la demolición de 7.64 m3 de estructuras, localizadas en la alcantarilla numero 2 y 6, la fundición de aproximadamente 25 m3 de concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI), con 3111 Kg de acero de refuerzo según los planos 05 y 06 de la cartilla Colombia rural.
Respecto a las actividades de construcción de placa huella en concreto se han culminado las excavaciones varias sin clasificar con la remoción de aproximadamente 1629 m3 de material y se han instalado 814.5 m3 de afirmado para el mejoramiento del suelo.
También se han adelantado actividades de ejecución relacionadas a la implementación del plan de manejo de tránsito, con la instalación de señales informativas provisionales y la instalación de cinta amarilla en las zonas de excavación y de posibles accidentes viales o peatonales.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.Continuar con la fundición del concreto clase D (210 kg/cm2 o 3000 PSI) para la construcción de alcantarillas, reforzando las localizadas en la posición número 1 y 7, para lograr dar viabilidad a la construcción de la placa huella.
2.Aumentar el rendimiento del corte, figurado e instalación del acero de refuerzo Fy 420 Mpa, para la construcción de las alcantarillas.
3.Mejorar los acabados de las obras ya ejecutadas con ayuda de morteros y aditivos.
4.Continuar con la correcta ejecución del plan de manejo de tránsito, al igual que la instalación de la señalización, reforzando los tramos donde se puedan presentar posibles accidentes.

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



Fundición de aletas y muro pantalla para el descole de la alcantarilla número 1 en concreto clase D (210 Kg/cm2 ó 3000 psi), con ayuda de una mezcladora y un vibrador de aguja el cual proporciona una serie de impulsos de compresión al concreto que reducen la fricción entre las diferentes partículas de sus componentes.



Fundición de poceta de entrada en concreto clase D (210 kg/cm2 o 3000 PSI) en la alcantarilla numero 5



Instalación del acero de refuerzo Fy 420 Mpa, para la poceta de entrada en la alcantarilla numero 4.

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 con comités de obra para el seguimiento del avance de las actividades programadas, al igual que el análisis y toma de cantidades de obra ejecutadas hasta la fecha, entre el residente de obra y residente de interventoría.
Continuar con los buenos canales de comunicación entre los residentes de campo, maestros y ayudantes, realizando un seguimiento integral a las actividades constructivas en obra, buscando garantizar la calidad del producto final

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: SERGIO CARDOZO TOVAR
Matrícula Profesional No.: M.P. 15202-381339 BYC

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

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

FECHA: 22/08/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Altamira departamento del Huila - Colombia rural.

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA — SEMANA No.: 9 del 15/08/2022 al 21/07/2022 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Altamira departamento del Huila - Colombia rural.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: El alcance del presente contrato está comprendido en adelantar las actividades de mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación en el proyecto Mejoramiento de las vías terciarias mediante la construcción de placa huella en la vía Altamira – Pajiji. Las obras que se van a ejecutar deben cumplir las Normas de Ensayo de Materiales para Carreteras y Especificaciones Generales de Construcción para Carreteras del Instituto Nacional de Vías.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: Pavimentación por medio de una placa huella que contara con una longitud aproximada de 1086 metros lineales, caracterizada por tener una base en afirmado, concreto clase D (210Kg/cm2 ó 3000 PSI), concreto ciclópeo (concreto clase G f'= 14 Mpa 60% concreto - 40% piedra zajón), acero de refuerzo Fy 420 Mpa y Sello de juntas con material bituminoso, adicional a la construcción de aproximadamente 8 alcantarillas para garantizar la estabilidad de la obra, teniendo dos características; 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 es de tipo aleta-aleta permitiendo, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO ALTA VIAS		
INTEGRANTES:	CHM INGENIERIA S.A.S, INGENIEROS CONSTRUCTORES ASOCIADOS DE COLOMBIA		
CONTRATO No.	001 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1,146,387,760.00
FECHA DE INICIO:	23/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/09/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,146,387,760.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/09/2022		$ -
			$ -
			$ 1,146,387,760.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21		
INTEGRANTES:	GRP INGENIERIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.		
CONTRATO No.	2237 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 683,940,000.00
FECHA DE INICIO:	22/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 683,940,000.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022	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	2022	2022	2022
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,146,387,760			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 193,642,528			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 952,745,232			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683,940,000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683,940,000			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,146,387,760.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 209,024,626.00	18.2%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 193,642,528.00	16.89%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (15,382,098.00)	-1.3%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10,934,554.00	1.0%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 219,959,180.00	19.2%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 204,577,082.00	17.8%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (15,382,098.00)	-1.3%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 30,027,493.00	2.62%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 8,365,792.00	0.73%

	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: El avance total de inversión ejecutada es del 17.8%, contra un 19.2% de inversión programada, evidenciando un 1.3% de atraso según el cronograma entregado mediante comunicado CO.CONSALTAVIAS.016 el día 29 de junio de 2022 . El contratista de obra presenta acta parcial número 1, mediante comunicado CO.CONSALTAVIAS.026, facturando un 13.86%. El acta mencionada se encuentra en proceso de revisión y/o aprobación por parte de la oficina de planeación del municipio de Altamira – Huila.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
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: Para el presente periodo de informe la interventoría continua con las actividades de control y vigilancia del proyecto, al igual que prestando el apoyo técnico y administrativo para la pronta viabilidad del acta parcial numero 1 radicada por el contratista de obra. Hasta la fecha la interventoría no ha presentado actas parciales.

ANTICIPOS	
Otorgado $	No aplica
Amortizado $	No aplica
Saldo $	No aplica

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	No aplica
Amortizado $	No aplica
Saldo $	No aplica

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 2.62% — Avance o Atraso Físico %: -1.9%
Meta Física Ejecutada %: 0.7%

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	%
Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base (NO	Glb	1	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
					Ejec	$ -			$ -	
* Relleno para estructuras con recebo	m3	240	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
					Ejec				$ -	
* Excavaciones varias sin clasificar	m3	250	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
					Ejec				$ -	
Tuberia de concreto reforzado calse D, de 900 mm de diametro interior	m3	50	2022	2022	Prog				$ -	
*					Ejec	$ -			$ -	
Concreto clase F (140 Kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	9	2022	2022	Prog				$ -	
					Ejec				$ -	
Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	97.74	2022	2022	Prog	$ 2,843,572			$ 2,843,572	5%
					Ejec	$ 5,459,330			$ 5,459,330	9%
Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	9027.97	2022	2022	Prog	$ 8,581,005			$ 8,581,005	3%
					Ejec	$ 2,900,000			$ 2,900,000	1%
Excavaciones varias sin clasificar	m3	1807.10	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
					Ejec				$ -	
* Afirmado	m3	865.00	2022	2022	Prog					
					Ejec					

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador	Si	1
Motoniveladora	Si	1
Volqueta	Si	1
Retroexcavadora	No	1
Total		4

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN: Guadalupe	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: El contratista cuenta con una cantera cercana a la zona de influencia, la cual mediante radicado numero NGO-11251, presentó solicitud de formalización de minería tradicional para el o los minerales recebo (MIG) materiales de construcción arcilla común (cerámicas, ferruginosas, misceláneas).

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO X	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 X	N/A	

OBSERVACIONES: De acuerdo a las actividades que se encuentra ejecutando el contratista de obra, no se ha requerido permisos y/o licenciamiento ambiental, por ende, no presenta ninguna información al respecto.

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

ESTADO: Se encuentra en elaboración por parte del contratista.

OBSERVACIONES: Para el presente informe dado que el contratista no ha entregado el documento P.A.G.A, ya que se encuentra en etapa de elaboración. Por lo anterior este documento no ha sido objeto de observaciones.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	8	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 21

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

OBSERVACIONES: El día 17 de agosto se realiza visita de inspección de medidas SST, en la cual se evidencia mejora en el uso de los elementos de protección personal, al igual se les recuerda que son de uso obligatorio. Se radica oficio CCRH-CTO-2237-2021-054, en el cual se hacen las recomendaciones y solicitudes para mejorar la gestión de seguridad y salud en e trabajo.
Cabe aclarar que por parte del contratista de interventoría y contratista de obra se han habilitado buzones para depositar las peticiones, quejas, reclamos o solicitudes, PQRS.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	NO
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	NO
AVALÚOS APROBADOS:	NO
PREDIOS ADQUIRIDOS:	NO

OBSERVACIONES: Para el desarrollo del presente proyecto no hay la necesidad de la compra o adquisición de predios dado que de acuerdo al diseño y a la impl.antación del mismo en terrero no se afectan predios privados

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Dentro de la gestión ambiental realizada en el proyecto, la interventoría realiza inspecciones visuales, determinando si hay fugas de aceite o demás fluidos que puedan afectar o realizar emisiones atmosféricas de manera Innecesaria, toda vez que durante la ejecución del proyecto se han utilizado los vehículos y equipos estrictamente necesarios con las respectivas revisiones técnico mecánicas y preoperacionales que acreditan que no se están generando emisiones atmosféricas por encima de los límites máximos permisibles. Por otra parte, el proyecto no cuenta con fuentes de emisiones atmosféricas fijas, tampoco cuenta con permiso para la explotación de los recursos naturales por ende el proyecto cuenta con proveedores de materiales, agua y mantenimiento que tienen los permisos ambientales ante la autoridad ambiental.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

La presente semana comprendida desde el quince de agosto hasta el veintiuno de agosto del 2022, se evidencio un abandono parcial de la obra por parte del contratista, reduciendo el personal de campo y disminuyendo el porcentaje de ejecución de las actividades; dando como resultado un atraso acumulado del 1.3% con respecto al cronograma entregado y aprobado. Como consecuencia de lo anterior el avance ejecutado en la semana fue del 0.73% el cual corresponde a la fundición de aproximadamente 8.5 m3 de concreto y a la instalación de aproximadamente 450 kg de acero de refuerzo.

Paralelo a las actividades realizadas el contratista inicio con la ejecución de las subsanaciones presentadas en las obras ya realizadas; como el sello de las juntas de las tuberías con una mezcla de concreto y un adhesivo para pegar concreto fresco con endurecido.

A la fecha se lleva un avance del 16.89% de obra, ejecutando la totalidad de las excavaciones varias sin clasificar relacionados a la construcción de alcantarillas con tubería en concreto reforzado, al igual que la instalación de concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI), la instalación de 42 tuberías de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior, la demolición de 7.64 m3 de estructuras, localizadas en la alcantarilla número 2 y 6, la fundición de aproximadamente 35 m3 de concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI), con 3450 Kg de acero de refuerzo según los planos 05 y 06 de la cartilla Colombia rural.

Respecto a las actividades de construcción de placa huella en concreto se han culminado las excavaciones varias sin clasificar con la remoción de aproximadamente 1629 m3 de material y se han instalado 814.5 m3 de afirmado para el mejoramiento del suelo.

También se han adelantado actividades de ejecución relacionadas a la implementación del plan de manejo de tránsito, con la instalación de señales informativas provisionales y la instalación de cinta amarilla en las zonas de excavación y de posibles accidentes viales o peatonales

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.Retiro del material socavado en la alcantarilla número 1, para dar viabilidad a la instalación del acero de refuerzo y posterior fundición de la poceta en concreto clase D.
2.Terminar las subsanaciones presentadas en las obras ya ejecutadas.
3.Inicio del corte y figurado del acero de refuerzo para la construcción de la laca huella, al igual que el descargue del material necesario para dichas actividades.
4.Continuar con la correcta ejecución del plan de manejo de tránsito, al igual que la instalación de la señalización, reforzando los tramos donde se puedan presentar posibles accidentes.

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



Actividad de encoframiento de la tubería de 36" en la alcantarilla número 7, debido al poco relleno que se tiene sobre el lomo de la tubería hasta la rasante de la vía.



Sello interno de las juntas de separación aplicando una mezcla de concreto y adhesivo para pegar concreto fresco con endurecido.



Instalación del acero de refuerzo Fy 420 Mpa, para la poceta de entrada en la alcantarilla numero 7.

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 con comités de obra para el seguimiento del avance de las actividades programadas, al igual que el análisis y toma de cantidades de obra ejecutadas hasta la fecha, entre el residente de obra y residente de interventoría.

Informar y solicitar oportunamente al contratista de obra sobre los atrasos que se puedan presentar durante la ejecución de las actividades.

Continuar con los buenos canales de comunicación entre los residentes de campo, maestros y ayudantes, realizando un seguimiento integral a las actividades constructivas en obra, buscando garantizar la calidad del producto final

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: SERGIO CARDOZO TOVAR
Matrícula Profesional No.: M.P. 15202-381339 BYC

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

FECHA: 29/08/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Altamira departamento del Huila - Colombia rural.

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA

SEMANA No.: 10 del 22/08/2022 al 28/07/2022 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Altamira departamento del Huila - Colombia rural.

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL: El alcance del presente contrato está comprendido en adelantar las actividades de mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación en el proyecto Mejoramiento de las vías terciarias mediante la construcción de placa huella en la vía Altamira – Pajiji. Las obras que se van a ejecutar deben cumplir las Normas de Ensayo de Materiales para Carreteras y Especificaciones Generales de Construcción para Carreteras del Instituto Nacional de Vías.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: Pavimentación por medio de una placa huella que contara con una longitud aproximada de 1086 metros lineales, caracterizada por tener una base en afirmado, concreto clase D (210Kg/cm2 ó 3000 PSI), concreto ciclópeo (concreto clase G f'= 14 Mpa 60% concreto - 40% piedra zajón), acero de refuerzo Fy 420 Mpa y Sello de juntas con material bituminoso, adicional a la construcción de aproximadamente 8 alcantarillas para garantizar la estabilidad de la obra, teniendo dos características; 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 es de tipo aleta-aleta permitiendo, además de recibir y evacuar la escorrentía aportante por las cunetas y filtros, dar continuidad a cauces con flujos intermitentes o efímeros.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO ALTA VIAS		
INTEGRANTES:	CHM INGENIERIA S.A.S, INGENIEROS CONSTRUCTORES ASOCIADOS DE COLOMBIA		
CONTRATO No.	001 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1,146,387,760.00
FECHA DE INICIO:	23/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	23/09/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,146,387,760.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	23/09/2022		$ -
			$ -
			$ 1,146,387,760.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21		
INTEGRANTES:	GRP INGENIERIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.		
CONTRATO No.	2237 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 683,940,000.00
FECHA DE INICIO:	22/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 683,940,000.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022	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	2022	2022	2022
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1,146,387,760			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 216,076,625			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 930,311,135			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683,940,000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683,940,000			

13.05

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,146,387,760.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 365,401,493.00	31.9%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 216,076,625.00	18.85%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (149,324,868.00)	-13.0%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10,934,554.00	1.0%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 376,336,047.00	32.8%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 227,011,179.00	19.8%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (149,324,868.00)	-13.0%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 156,376,866.00	13.64%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 22,434,097.00	1.96%

	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: El avance total de inversión ejecutada es del 18.85%, contra un 31.9% de inversión programada, evidenciando un 13.05% de atraso según el cronograma entregado mediante comunicado CO.CONSALTAVIAS.016 el día 29 de junio de 2022 . El contratista de obra presenta acta parcial número 1, mediante comunicado CO.CONSALTAVIAS.026, facturando un 13.86%. El acta mencionada se encuentra en proceso de revisión y/o aprobación por parte de la oficina de planeación del municipio de Altamira – Huila.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
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: Para el presente periodo de informe la interventoría continua con las actividades de control y vigilancia del proyecto, al igual que prestando el apoyo técnico y administrativo para la pronta viabilidad del acta parcial numero 1 radicada por el contratista de obra. Hasta la fecha la interventoría no ha presentado actas parciales.

ANTICIPOS	
Otorgado $	No aplica
Amortizado $	No aplica
Saldo $	No aplica

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	No aplica
Amortizado $	No aplica
Saldo $	No aplica

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 13.64%
Meta Física Ejecutada % 2.0%
Avance o Atraso Físico % -11.7%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	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	%
	Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base (NO	Glb	1	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
						Ejec	$ -			$ -	
*	Relleno para estructuras con recebo	m3	240	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
						Ejec				$ -	
*	Excavaciones varias sin clasificar	m3	250	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
						Ejec				$ -	
	Tuberia de concreto reforzado calse D, de 900 mm de diametro interior	m3	50	2022	2022	Prog				$ -	
*						Ejec	$ -			$ -	
	Concreto clase F (140 Kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	9	2022	2022	Prog				$ -	
						Ejec				$ -	
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	97.74	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
						Ejec	$ 2,729,665			$ 2,729,665	4%
	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	9027.97	2022	2022	Prog	$ -			$ -	
						Ejec	$ -			$ -	
	Excavaciones varias sin clasificar	m3	1807.10	2022	2022	Prog	$ 12,240,059			$ 12,240,059	
						Ejec	$ -			$ -	
	Afirmado	m3	865.00	2022	2022	Prog	$ 13,782,108			$ 13,782,108	
						Ejec	$ -			$ -	
	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	865.00	2022	2022	Prog	$ 63,081,982			$ 63,081,982	
						Ejec	$ -			$ -	
	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	865.00	2022	2022	Prog	$ 4,630,603			$ 4,630,603	
						Ejec	$ -			$ -	
*	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	m3	865.00	2022	2022	Prog	$ 62,163,531			$ 62,163,531	21%
						Ejec	$ 19,704,432			$ 19,704,432	7%

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador	Si	1
Motoniveladora	Si	1
Volqueta	Si	1
Retroexcavadora	No	1
Total		4

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Guadalupe	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: El contratista cuenta con una cantera cercana a la zona de influencia, la cual mediante radicado numero NGO-11251, presentó solicitud de formalización de minería tradicional para el o los minerales recebo (MIG) materiales de construcción arcilla común (cerámicas, ferruginosas, misceláneas).

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 X	N/A		

OBSERVACIONES: De acuerdo a las actividades que se encuentra ejecutando el contratista de obra, no se ha requerido permisos y/o licenciamiento ambiental, por ende, no presenta ninguna información al respecto.

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

ESTADO: Se encuentra en elaboración por parte del contratista.

OBSERVACIONES: Para el presente informe dado que el contratista no ha entregado el documento P.A.G.A, ya que se encuentra en etapa de elaboración. Por lo anterior este documento no ha sido objeto de observaciones.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	8	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 21

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

OBSERVACIONES: El día 24 de agosto se realiza visita de inspección de medidas SST, en la cual se evidencia nuevo personal de obra los cuales no portan los elementos de protección personal, se le realiza la solicitud verbal al contratista de obra para que subsane esas inconsistencias. Adicional se hacen las recomendaciones y solicitudes para mejorar la gestión de seguridad y salud en el trabajo.
Cabe aclarar que por parte del contratista de interventoría y contratista de obra se han habilitado buzones para depositar las peticiones, quejas, reclamos o solicitudes, PQRS.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: NO
FICHAS PREDIALES APROBADAS: NO
AVALÚOS APROBADOS: NO
PREDIOS ADQUIRIDOS: NO

OBSERVACIONES: Para el desarrollo del presente proyecto no hay la necesidad de la compra o adquisición de predios dado que de acuerdo al diseño y a la impl.antación del mismo en terrero no se afectan predios privados

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Dentro de la gestión ambiental realizada en el proyecto, la interventoría realiza inspecciones visuales, determinando si hay fugas de aceite o demás fluidos que puedan afectar o realizar emisiones atmosféricas de manera Innecesaria, toda vez que durante la ejecución del proyecto se han utilizado los vehículos y equipos estrictamente necesarios con las respectivas revisiones técnico mecánicas y preoperacionales que acreditan que no se están generando emisiones atmosféricas por encima de los límites máximos permisibles. Por otra parte, el proyecto no cuenta con fuentes de emisiones atmosféricas fijas, tampoco cuenta con permiso para la explotación de los recursos naturales por ende el proyecto cuenta con proveedores de materiales, agua y mantenimiento que tienen los permisos ambientales ante la autoridad ambiental.

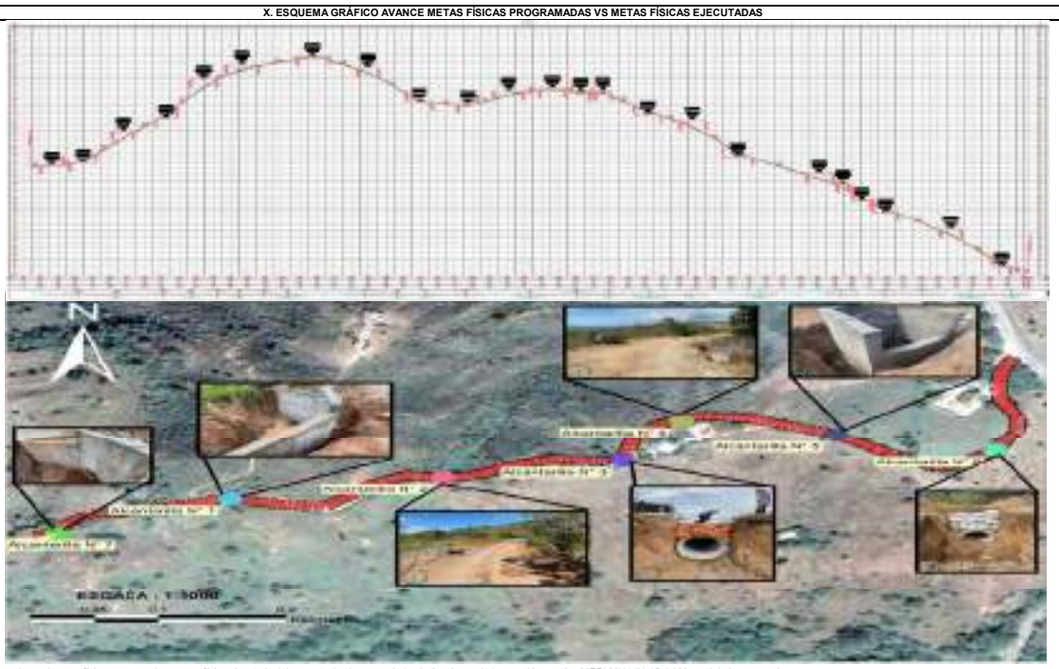
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

La presente semana comprendida desde el veintidós de agosto hasta el veintiocho de agosto del 2022, se evidencio la incorporación de nuevo personal de obra, los cuales encuentran una obra parcialmente abandonada y proceden a realizar el empalme y adaptación del avance actual de ejecución; como medida de mitigación el contratista realiza la reincorporación de la maquinaria amarilla, tipo retroexcavadora y motoniveladora, con el objetivo de formar un equipo solido para la correcta ejecución de las actividades. Debido al porcentaje de atraso igual al 13%, la interventoría a realizado solicitudes de manera verbal y escrita, mediante comunicados CCRH-CTO-2237-2022-065, en el cual se da el primer aviso de incumplimiento y el comunicado CCRH-CTO2237-2022-066, en el cual se aclaran los requisitos mínimos de los materiales pétreos. Como consecuencia de lo anterior el avance ejecutado en la semana fue del 1.96% el cual corresponde a la fundición de aproximadamente 4.26 m3 de concreto y a la instalación de aproximadamente 3216 kg de acero de refuerzo.
Paralelo a las actividades realizadas el contratista continuo con la ejecución de las subsanaciones presentadas en las obras ya realizadas; como el sello de las juntas de las tuberías con una mezcla de concreto y un adhesivo para pegar concreto fresco con endurecido.
A la fecha se lleva un avance del 18.85% de obra, ejecutando la totalidad de las excavaciones varias sin clasificar relacionados a la construcción de alcantarillas con tubería en concreto reforzado, al igual que la instalación de concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI), la instalación de 42 tuberías de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior, la demolición de 7.64 m3 de estructuras, localizadas en la alcantarilla número 2 y 6, la fundición de aproximadamente 40 m3 de concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI), con 6450 Kg de acero de refuerzo según los planos 05 y 06 de la cartilla Colombia rural.
Respecto a las actividades de construcción de placa huella en concreto se han culminado las excavaciones varias sin clasificar con la remoción de aproximadamente 1629 m3 de material y se han instalado 814.5 m3 de afirmado para el mejoramiento del suelo.
También se han adelantado actividades de ejecución relacionadas a la implementación del plan de manejo de tránsito, con la instalación de señales informativas provisionales y la instalación de cinta amarilla en las zonas de excavación y de posibles accidentes viales o peatonales

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.Debido al avance en el corte y figurado del acero de refuerzo para las vigas y losas de la placa huella, se proyecta el inicio de la intervención de la vía con las fundiciones por tramos de la placa huella en concreto clase D.
2.Conformación de la totalidad del tramo a intervenir, con ayuda de la motoniveladora, un equipo de topografía y material afirmado donde se requiera.
3.Continuar con las adecuaciones y mejoras de las obras ya construidas.
4.Continuar con la correcta ejecución del plan de manejo de tránsito, al igual que la instalación de la señalización, reforzando los tramos donde se puedan presentar posibles accidentes.

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



Retiro de material sobrante de las excavaciones, con ayuda de la retroexcavadora y dos volquetas.



Fundición de solado de limpieza y nivelación en concreto clase F, para la poceta de la alcantarilla número 1.



Material de relleno y mejoramiento de suelo con material que cumple los requisitos mínimos del invias según estudio realizado por el contratista, soportado por laboratorio de suelos.

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 con comités de obra para el seguimiento del avance de las actividades programadas, al igual que el análisis y toma de cantidades de obra ejecutadas hasta la fecha, entre el residente de obra y residente de interventoría.
Trabajar de la mano con el contratista de obra para la formulación de la reprogramación y el balance de obra, con el objetivo de dar feliz termino con las actividades totalmente desarrolladas del presente contrato.
Informar y solicitar oportunamente al contratista de obra sobre los atrasos que se puedan presentar durante la ejecución de las actividades.
Continuar con los buenos canales de comunicación entre los residentes de campo, maestros y ayudantes, realizando un seguimiento integral a las actividades constructivas en obra, buscando garantizar la calidad del producto final

RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: SERGIO CARDOZO TOVAR
Matrícula Profesional No.: M.P. 15202-381339 BYC

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-4

MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

	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: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: AGOSTO

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Altamira departamento del Huila- Colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo Nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - INVIAS.

CONTRATO No. 001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALTA VIAS

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2237 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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
Vibrocompactador	CATERPILLAR	3 Toneladas	Obra	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	A	A	A
Motoniveladora	CATERPILLAR	N/A	Obra	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Volqueta	INTERNATIONAL	16 Toneladas	Obra	I	A	I	I	A	I	I	A	I	I	A	A	I	I	I	A	I	A	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR	N/A	Obra	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	3
TOTAL ACTIVO				1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	3	3	3	3	4	4	0	3	2	0
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL INACTIVO				3	3	4	4	3	4	4	3	4	4	3	3	4	4	4	3	4	3	4	4	4	1	1	1	1	0	0	4	1	1	1

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	4	100.00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	3	75.00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0.00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	1	25.00%

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): Durante la ejecución del contrato en el presente mes, se contó con la disponibilidad de toda la maquinaria mínima requerida, adicional a la retro excavadora "pajarita", las cuales iniciaron labores el día 22 del presente me. Debido a que las actividades programadas en obra en los primeros 21 días de mes no requerían el uso de la maquinaria relacionada, se mantuvieron en estado de inactividad.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: El contratista de obra mediante certificado emitido por INCOINT S.A.S identificado con numero de NIT. 900.673.562-1, manifiesta que el equipo mínimo requerido se encuentra disponible en calidad de alquiler y se comprometen a disponerlo para uso del CONSORCIO ALTAVIAS, durante la ejecución del contrato No. LP001, adelantando en el municipio de Altamira. Adicional al equipo mínimo requerido, el contratista de obra cuenta con una pajarita la cual es fundamental para las excavaciones e instalación de tuberías en concreto reforzado de 36".
En relación a las actividades de construcción de placa huella, durante el presente mes se hicieron labores de excavación y mejora del terreno previa a la instalación de los materiales de construcción y garantizar la estabilidad de la misma.

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: LUIS ALBERTO MARTÍNEZ CUÉLLAR
Residente de obra
Matrícula Profesional No.: 131037-0526037 QND

Firma
Nombre: SERGIO CARDOZO TOVAR
Residente de interventoría
Matrícula Profesional No.: 15202-381339 BYC

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-6

PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA

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	8/08/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No: 001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALTA VIAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JUNIO DE 2022 **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Altamira departamento del Huila- Colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo Nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vias - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

NOMBRE ARL: SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** Compensar

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 a 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL		Nombre EPS	PARAFISCALES						Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)		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	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTINEZ	79450429	Directos de obra	$ 2,760,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CHM INGENIERIA SAS	$ 1,104,000	$ 76,600	V	SANITAS	59898586	$84,000	Colpensiones	59898586	$176,000	$ 44,000	$ -	$ -	Ninguna
2	LUIS ALBERTO MARTINEZ CUELLAR	1094948511	Ingeniero Residente	$ 1,000,000	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	INDEPENDIENTE	$ 1,000,000	$ 69,600	V	SANITAS	23629420	$125,000	Porvenir	23629420	$160,000	$ -	$ -	$ -	Ninguna
3	ANNY YULIETH VELASQUEZ	1003805465	Ingeniero Ambiental	$ 1,000,000	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	INDEPENDIENTE	$ 1,000,000	$ 69,600	V	SANITAS	23603359	$125,000	Porvenir	23603359	$160,000	$ -	$ -	$ -	Ninguna
4	JOSE LUIS CARMONA URBANO	6548910	Maestro	$ 1,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO ALTAVIAS	$ 1,000,000	$ 55,700	V	NUEVA EPS	23993184	$32,000	Porvenir	23993184	$128,000	$ 32,400	$ -	$ -	Ninguna
5	EFRAIN EDUARDO RODRIGUEZ MUÑOZ	1076626694	Ayudante	$ 1,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO ALTAVIAS	$ 1,000,000	$ 44,100	V	COMFAMILIAR	23993184	$25,400	Porvenir	23993184	$101,400	$ 25,400	$ -	$ -	Ninguna
6	JEAN CARLOS BUSTOS TOVAR	1076626408	Ayudante	$ 1,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO ALTAVIAS	$ 1,000,000	$ 44,100	V	COMFAMILIAR	23993184	$25,400	Porvenir	23993184	$101,400	$ 25,400	$ -	$ -	Ninguna
7	YEISON ARLEY VARGAS IMBACHI	1078246858	Ayudante	$ 1,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO ALTAVIAS	$ 1,000,000	$ 44,100	V	COMFAMILIAR	23993184	$25,400	Colfondos	23993184	$101,400	$ 25,400	$ -	$ -	Ninguna
8	OSCAR RUIZ ZAMBRANO	79412608	Ayudante	$ 1,000,000	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	CONSORCIO ALTAVIAS	$ 1,000,000	$ 44,100	V	CAPITAL SALUD	23993184	$25,400	Colfondos	23993184	$101,400	$ 25,400	$ -	$ -	Personal retirado
9	PEDRO VARGAS VARGAS	4888323	Ayudante	$ 1,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO ALTAVIAS	$ 1,000,000	$ 44,100	V	COMFAMILIAR	23993184	$25,400	Colpensiones	23993184	$101,400	$ 25,400	$ -	$ -	Ninguna
10	JOSE MANUEL GODOY	12127448	Ayudante	$ 1,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO ALTAVIAS	$ 1,000,000	$ 44,100	V	CAFESALUD	23993184	$25,400	Porvenir	23993184	$101,400	$ 25,400	$ -	$ -	Ninguna
11	ALBERTO NUÑEZ CONTA	83165487	Ayudante	$ 1,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO ALTAVIAS	$ 1,000,000	$ 44,100	V	NUEVA EPS	23993184	$25,400	Colpensiones	23993184	$101,400	$ 25,400	$ -	$ -	Ninguna
12	JAMETH DAVID PEREZ BERMEO	1080931598	Oficial	$ 1,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO ALTAVIAS	$ 1,000,000	$ 41,800	V	COMFAMILIAR	23993184	$24,000	Porvenir	23993184	$96,000	$ 24,000	$ -	$ -	Ninguna
13	JUAN CARLOS DIAZ CHARRY	7694138	Representante legal	$ 1,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO ALTAVIAS	$ 1,000,000	$ 69,600	V	NUEVA EPS	60292604	$125,000	Colpensiones	60292604		$ 160,000			

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:
Todo el personal relacionado en la tabla, cuanta con su respectiva afiliación a seguridad social. Solo se reporta el retiro voluntario del señor OSCAR RUIZ ZAMBRANO.

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. Es 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: JUAN CARLOS DÍAZ CHARRY
Representante legal
Matrícula Profesional No.: 25202-101915 CND

Firma
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 23993184
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2022-08-05

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO ALTAVIAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901579861	D.V.	9	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CL 3 17 32	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	NEIVA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4112	CORREO ELECTRÓNICO	AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM	TELÉFONO	3112059121
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	7694138	PRIMER APELLIDO	DIAZ	SEGUNDO APELLIDO	CHARRY
PRIMER NOMBRE	JUAN	SEGUNDO NOMBRE	CARLOS		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2022	Mes: 07	Año: 2022	Mes: 08	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
9		$5.833.338		23993184

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO									Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1076626408	01	No	No	No	41	26	Fijo	BUSTOS TOVAR JEAN CARLOS	$1.000.000
CC-6548910	01	No	No	No	41	26	Fijo	CARMONA JOSE LUIS	$1.000.000
CC-12127448	01	No	No	No	41	26	Fijo	GODOY JOSE MANUEL	$1.000.000
CC-83165487	01	No	No	No	41	26	Fijo	NUÑEZ COTA ALBERTO	$1.000.000
CC-1080931598	01	No	No	No	41	26	Fijo	PEREZ BERMEO JAMETH DAVID	$1.000.000
CC-1076626694	01	No	No	No	41	26	Fijo	RODRIGUEZ MUÑOZ EFRAIN EDUARDO	$1.000.000
CC-79412608	01	No	No	No	41	26	Fijo	RUIZ ZAMBRANO OSCAR	$1.000.000
CC-1078246858	01	No	No	No	41	26	Fijo	VARGAS IMBACHI YEISON ARLEY	$1.000.000
CC-4888323	01	No	No	No	41	26	Fijo	VARGAS VARGAS PEDRO	$1.000.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1076626408	X	2022-07-12																											0		
CC - 6548910	X	2022-07-07																											0		
CC - 12127448	X	2022-07-12																											0		
CC - 83165487	X	2022-07-12																											0		
CC - 1080931598	X	2022-07-13																											0		
CC - 1076626694	X	2022-07-12																											0		
CC - 79412608	X	2022-07-12	X	2022-07-30																									0		
CC - 1078246858	X	2022-07-12																											0		
CC - 4888323	X	2022-07-12																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES										
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1076626408	PORVENIR	19	$633.334	0.1600000	$101.400	$0	$0	$101.400	$0	$0	$0
CC - 6548910	PORVENIR	24	$800.000	0.1600000	$128.000	$0	$0	$128.000	$0	$0	$0
CC - 12127448	PORVENIR	19	$633.334	0.1600000	$101.400	$0	$0	$101.400	$0	$0	$0
CC - 83165487	COLPENSIONES	19	$633.334	0.1600000	$101.400	$0	$0	$101.400	$0	$0	$0
CC - 1080931598	PORVENIR	18	$600.000	0.1600000	$96.000	$0	$0	$96.000	$0	$0	$0
CC - 1076626694	PORVENIR	19	$633.334	0.1600000	$101.400	$0	$0	$101.400	$0	$0	$0
CC - 79412608	COLFONDOS	19	$633.334	0.1600000	$101.400	$0	$0	$101.400	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1078246858	COLFONDOS	19	$633.334	0.1600000	$101.400	$0	$0	$101.400	$0	$0	$0
CC - 4888323	COLPENSIONES	19	$633.334	0.1600000	$101.400	$0	$0	$101.400	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1076626408	EPS-S COMF HUILA	19	$633.334	0.0400000	$25.400	$0	0	$0	0	$0	19	$633.334	5	0.0696000	$44.100
CC - 6548910	NUEVA E.P.S. S.A.	24	$800.000	0.0400000	$32.000	$0	0	$0	0	$0	24	$800.000	5	0.0696000	$55.700
CC - 12127448	NUEVA E.P.S. S.A.	19	$633.334	0.0400000	$25.400	$0	0	$0	0	$0	19	$633.334	5	0.0696000	$44.100
CC - 83165487	NUEVA E.P.S. S.A.	19	$633.334	0.0400000	$25.400	$0	0	$0	0	$0	19	$633.334	5	0.0696000	$44.100
CC - 1080931598	EPS-S COMF HUILA	18	$600.000	0.0400000	$24.000	$0	0	$0	0	$0	18	$600.000	5	0.0696000	$41.800
CC - 1076626694	EPS-S COMF HUILA	19	$633.334	0.0400000	$25.400	$0	0	$0	0	$0	19	$633.334	5	0.0696000	$44.100
CC - 79412608	EPS-S CAPITAL	19	$633.334	0.0400000	$25.400	$0	0	$0	0	$0	19	$633.334	5	0.0696000	$44.100
CC - 1078246858	EPS-S COMF HUILA	19	$633.334	0.0400000	$25.400	$0	0	$0	0	$0	19	$633.334	5	0.0696000	$44.100
CC - 4888323	EPS-S COMF HUILA	19	$633.334	0.0400000	$25.400	$0	0	$0	0	$0	19	$633.334	5	0.0696000	$44.100

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1076626408	COMFAMILIAR DEL HUILA	19	$633.334	0.0400000	$25.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-6548910	COMFAMILIAR DEL HUILA	24	$800.000	0.0400000	$32.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-12127448	COMFAMILIAR DEL HUILA	19	$633.334	0.0400000	$25.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-83165487	COMFAMILIAR DEL HUILA	19	$633.334	0.0400000	$25.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1080931598	COMFAMILIAR DEL HUILA	18	$600.000	0.0400000	$24.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1076626694	COMFAMILIAR DEL HUILA	19	$633.334	0.0400000	$25.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-79412608	COMFAMILIAR DEL HUILA	19	$633.334	0.0400000	$25.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1078246858	COMFAMILIAR DEL HUILA	19	$633.334	0.0400000	$25.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-4888323	COMFAMILIAR DEL HUILA	19	$633.334	0.0400000	$25.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2022 - 07											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PORVENIR	5	$528.200	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$528.200
COLFONDOS	2	$202.800	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$202.800
COLPENSIONES	2	$202.800	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$202.800

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	3	$82.800	$0	0	$0	0	$0	$82.800	0	$0	$0	$82.800	$0	0	$0	$0	$82.800	$0	$0	$82.800
EPS-S CAPITAL	1	$25.400	$0	0	$0	0	$0	$25.400	0	$0	$0	$25.400	$0	0	$0	$0	$25.400	$0	$0	$25.400
EPS-S COMF HUILA	5	$125.600	$0	0	$0	0	$0	$125.600	0	$0	$0	$125.600	$0	0	$0	$0	$125.600	$0	$0	$125.600

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	9	$406.200	0	$0	$0	$406.200	0	$0	$406.200	0	$0	$0	$406.200

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFAMILIAR DEL HUILA	9	$233.800	0	$0	$233.800
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	3	$233.800
PENSIONES	3	$933.800
RIESGOS PROFESIONALES	1	$406.200
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$233.800
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$1.807.600

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE	DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901059450-4	CHM INGENIERIA SAS	CRA 80A 25C- 19	3099941	ingenieroschm@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-08	2022-07	E	08/08/2022	60735786	$2.740.400	

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD

Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	84.000	0		0		0	0	0	0	84.000	2
EPS008	Compensar EPS	860066942-7	40.000	0		0		0	0	0	0	40.000	1
EPS010	EPS Sura	800088702-2	116.000	0		0		0	0	0	0	116.000	2
EPS017	Famisanar EPS	830003564-7	44.000	0		0		0	0	0	0	44.000	1
EPSC34	Recaudo SGP Capital Salud	900298372-9	52.000	0		0		0	0	0	0	52.000	1
MIN001	Fondo Sol y Gar Min Salud	901037916-1	40.000	0		0		0	0	0	0	40.000	1

TOTALES PENSIÓN

Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230201	Proteccion (ING + Proteccion)	800229739-0	448.000	0	0	0	0	0	0		448.000	2
230301	Porvenir	800224808-8	496.000	0	0	0	0	0	0		496.000	3
231001	Colfondos	800227940-6	224.000	0	0	0	0	0	0		224.000	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	336.000	0	0	0	0	0	0		336.000	2

TOTALES RIESGOS LABORALES

Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-11	ARL SURA	890903790-5	500.000				500.000	0	0	500.000			5.000	500.000	8

TOTALES CAJAS

Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF24	Compensar Caja	860066942-7	360.400	0	0	360.400	8

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901059450-4	CHM INGENIERIA SAS		CRA 80A 25C- 19	3099941	ingenieroschm@gmail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.		SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-08	2022-07	E	08/08/2022	60735786	$2.740.400	

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

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	6	376.000	376.000
Pensión	4	1.504.000	1.504.000
Riesgos Laborales	1	500.000	500.000
CCF	1	360.400	360.400
ESAP	0	0	0
ICBF	0	0	0
MEN	0	0	0
SENA	0	0	0
TOTALES	12	2.740.400	2.740.400

PAGADA

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

compensar | miplanilla.com

PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901059450-4	CHM INGENIERIA SAS		CRA 80A 25C- 19	3099941	ingenieroschm@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	C – MIPYME	PRINCIPAL	PPAL	BOGOTÁ D. C.	BOGOTÁ, D.C.	

EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
SI

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					8	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2022-08	2022-07	E	08/08/2022	60735786	$2.740.400	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE									INFORMACIÓN NOVEDADES																			PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES				CCF			PARAFISCALES				
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subtipo	Extranjero	Colom. exterior	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCIÓN	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntario Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN
1	CC	1000616387	ZAMORA GAITAN GERALDINE	1	0			S																	230201	1.300.000	208.000	0	0	0	0	EPSC34	1.300.000	52.000	14-11	1.300.000	5	90.500	CCF24	910.000	36.400	0	0	0	0	0
2	CC	1007719424	CAMPOS GORDILLO ANGIE PAOLA	1	0			S																	231001	1.400.000	224.000	0	0	0	0	EPS010	1.400.000	56.000	14-11	1.400.000	1	7.400	CCF24	1.400.000	56.000	0	0	0	0	0
3	CC	1016113088	HERNANDEZ VARGAS MICHAEL SEBASTIAN	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS008	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
4	CC	1032483592	HIGUERA VARGAS CAMILO ANDRES	1	0			S																	230301	1.000.000	160.000	0	0	0	0	EPS005	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	1	5.300	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
5	CC	1069435111	HERNANDEZ MANRIQUE YEISON EDUARDO	1	0			S																	230201	1.500.000	240.000	0	0	0	0	EPS010	1.500.000	60.000	14-11	1.500.000	5	104.400	CCF24	1.500.000	60.000	0	0	0	0	0
6	CC	36303115	VARGAS FLOR AYDEE CECILIA	1	0			S																	230301	1.100.000	176.000	0	0	0	0	EPS017	1.100.000	44.000	14-11	1.100.000	5	76.600	CCF24	1.100.000	44.000	0	0	0	0	0
7	CC	39564668	ROMERO LEE LUZ ELENA	1	0			S																	25-14	1.000.000	160.000	0	0	0	0	MIN001	1.000.000	40.000	14-11	1.000.000	5	69.600	CCF24	1.000.000	40.000	0	0	0	0	0
8	CC	79450429	HIGUERA MARTINEZ CHELMAN ROBERT	1	0			S																	25-14	1.100.000	176.000	0	0	0	0	EPS005	1.100.000	44.000	14-11	1.100.000	5	76.600	CCF24	1.100.000	44.000	0	0	0	0	0

PAGADA

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

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 23771882
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2022-07-14

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO ALTAVIAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901579861	D.V.	9	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CL 3 17 32	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	NEIVA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4112	CORREO ELECTRÓNICO	AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM	TELÉFONO	3112059121
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	7694138	PRIMER APELLIDO	DIAZ	SEGUNDO APELLIDO	CHARRY
PRIMER NOMBRE	JUAN	SEGUNDO NOMBRE	CARLOS		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2022	Mes: 06	Año: 2022	Mes: 06	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
2		$0		23771882

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO									Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1007750886	59	No	No	No	41	26	Salario	CARRILLO TAVERA DANIELA	$1.000.000
CC-1094948511	59	No	No	No	41	26	Salario	MARTINEZ CUELLAR LUIS ALBERTO	$1.000.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1007750886																													0		
CC - 1094948511																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1007750886	SINAFP	0	$0	0.0000000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
CC - 1094948511	SINAFP	0	$0	0.0000000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1007750886	SIN EPS	0	$0	0.0000000	$0	$0	0	$0	0	$0	30	$1.000.000	5	0.0696000	$69.600
CC - 1094948511	SANITAS	30	$1.000.000	0.0000000	$0	$0	0	$0	0	$0	30	$1.000.000	5	0.0696000	$69.600

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1007750886	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1094948511	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2022 - 06											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
SINAFP	2	$0	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$0

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
SANITAS	1	$0	$0	0	$0	0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
SIN EPS	1	$0	$0	0	$0	0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	2	$139.200	0	$0	$0	$139.200	0	$0	$139.200	0	$0	$0	$139.200

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	2	$0	0	$0	$0
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$0
PENSIONES	0	$0
RIESGOS PROFESIONALES	1	$139.200
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$139.200

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 23629420
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2022-07-14

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	LUIS ALBERTO MARTINEZ CUELLAR	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	1094948511	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CARRERA 4 4-29 GUADALUPE, HUILA	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	GUADALUPE
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM	TELÉFONO	3125327754
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SINARP	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2022	Mes: 07	Año: 2022	Mes: 07	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		$0		23629420

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO									Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1094948511	03	No	No	No	41	319	Salario	MARTINEZ CUELLAR LUIS ALBERTO	$1.000.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1094948511																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1094948511	PORVENIR	30	$1.000.000	0.1600000	$160.000	$0	$0	$160.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1094948511	SANITAS	30	$1.000.000	0.1250000	$125.000	$0	0	$0	0	$0	0	$0	0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1094948511	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2022 - 07											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PORVENIR	1	$160.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$160.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
SANITAS	1	$125.000	$0	0	$0	0	$0	$125.000	0	$0	$0	$125.000	$0	0	$0	$0	$125.000	$0	$0	$125.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SINARP	0	$0	0	$0	$0	$0	0	$0	$0	0	$0	$0	$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	1	$0	0	$0	$0
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$125.000
PENSIONES	1	$160.000
RIESGOS PROFESIONALES	0	$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	$0
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$285.000

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 23603359
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2022-07-14

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	ANNY YULIETH VELASQUEZ CERQUERA	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	1003805465	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CR 4 3 1020	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	TERUEL
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	ANYUVECE971@GMAIL.COM	TELÉFONO	8780238
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SINARP	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2022	Mes: 07	Año: 2022	Mes: 07	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		$0		23603359

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO									Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1003805465	03	No	No	No	41	801	Salario	VELASQUEZ CERQUERA ANNY YULIETH	$1.000.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1003805465																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1003805465	PORVENIR	30	$1.000.000	0.1600000	$160.000	$0	$0	$160.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1003805465	ESSC ASMET SALUD	30	$1.000.000	0.1250000	$125.000	$0	0	$0	0	$0	0	$0	0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1003805465	SIN CCF	0	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2022 - 07											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PORVENIR	1	$160.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$160.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
ESSC ASMET SALUD	1	$125.000	$0	0	$0	0	$0	$125.000	0	$0	$0	$125.000	$0	0	$0	$0	$125.000	$0	$0	$125.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SINARP	0	$0	0	$0	$0	$0	0	$0	$0	0	$0	$0	$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
SIN CCF	1	$0	0	$0	$0
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$125.000
PENSIONES	1	$160.000
RIESGOS PROFESIONALES	0	$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	0	$0
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$285.000

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 23603202
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2022-07-14

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	DANIELA CARRILLO TAVERA	TIPO DE PERSONA	Natural	TIPO DE DOCUMENTO	Cédula de Ciudadanía
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	1007750886	D.V.	0	TIPO DE APORTANTE	Independiente
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	PITALITO	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	NEIVA
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4530	CORREO ELECTRÓNICO	AFILIACIONESMARVASAS@GMAIL.COM	TELÉFONO	8667735
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	SINARP	Tipo de aportante	Independiente

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN		PRIMER APELLIDO		SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE		SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2022	Mes: 07	Año: 2022	Mes: 07	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
1		$1.000.000		23603202

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO									Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1007750886	03	No	No	No	41	1	Salario	CARRILLO TAVERA DANIELA	$1.000.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1007750886																													0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1007750886	PORVENIR	30	$1.000.000	0.1600000	$160.000	$0	$0	$160.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1007750886	SANITAS	30	$1.000.000	0.1250000	$125.000	$0	0	$0	0	$0	0	$0	0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES														
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1007750886	COMFAMILIAR DEL HUILA	30	$1.000.000	0.0200000	$20.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2022 - 07											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PORVENIR	1	$160.000	$0	$0	$0	$0	0	$0	$0	$0	$160.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
SANITAS	1	$125.000	$0	0	$0	0	$0	$125.000	0	$0	$0	$125.000	$0	0	$0	$0	$125.000	$0	$0	$125.000

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
SINARP	0	$0	0	$0	$0	$0	0	$0	$0	0	$0	$0	$0

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFAMILIAR DEL HUILA	1	$20.000	0	$0	$20.000
SENA	0	$0	0	$0	$0
ICBF	0	$0	0	$0	$0
ESAP	0	$0	0	$0	$0
MinEdu	0	$0	0	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	1	$125.000
PENSIONES	1	$160.000
RIESGOS PROFESIONALES	0	$0
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$20.000
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$305.000

MEPI-MN1-IN-15-FR-8

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE 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: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No: 001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALTA VIAS

MES INFORME MENSUAL: AGOSTO **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Altamira departamento del Huila- Colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo Nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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
31/03/2020 - 31/12/2022	2022000146	2402-Infraestructura red vial regional 0600-Intersubsectorial transporte	2.3.2.02.02.005	Nación	001 de 2021	$ 1,146,387,760	$ -
			TOTAL				

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 1,146,387,760.00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
TOTALES					$ -					#¡REF!	#¡REF!				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 175,811,515.00		**$ 175,811,515**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 9,188,701.00	$ 1,745,853	**$ 10,934,554**
VALOR TOTAL	$ 185,000,216		**$ 186,746,069**

***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: JUAN CARLOS DÍAZ CHARRY
Representante legal
Matrícula Profesional No.: 25202-101915 CND

Firma
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-10

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	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: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No: 001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALTA VIAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ago-22 **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Altamira departamento del Huila- Colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo Nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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	20	16	24	22	12	24	24	21	6	12	18	24	14	22	22	20	23	24	22	6	24	24	24	24	24	24	20	24	24	24	24	636
Lluvias moderadas	4	8		2	12			3	12	10	4		6	2	2	4	1	0	2	12			0	0	0		3	0				87
Lluvias intensas									6	2	2		4		0		0	0	0	6			0	0	0		1	0				21
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	**744**

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

El periodo transcurrido desde el 01 de agosto hasta el 31 de agosto, se obtuvieron 636 horas libres de lluvias, 87 con lluvias moderadas y 21 con lluvias intensa; considerándose un mes parcialmente soleado.



Firma
Nombre: LUIS ALBERTO MARTÍNEZ CUÉLLAR
Residente de obra
Matrícula Profesional No.: 131037-0526037 QND



Firma
Nombre: SERGIO CARDOZO TOVAR
Residente de interventoría
Matrícula Profesional No.: 15202-381339 BYC

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-11

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

	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: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No.: 352 DE 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALTA VIAS

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ago-22 **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Altamira departamento del Huila-Colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo Nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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	25/07/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiii.	2	65%	72.50%	SI	Muestras pertenecientes a la zarpa de la alcantarilla numero 1.
2	15/08/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%	104.40%	SI	Muestras pertenecientes a la zarpa de la alcantarilla numero 1.
3	28/07/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	73.20%	SI	Muestras pertenecientes a la zarpa de la alcantarilla numero 2.
4	18/08/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%	106%	SI	Muestras pertenecientes a la zarpa de la alcantarilla numero 2.
5	29/07/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	72%	SI	Muestras pertenecientes a la zarpa de la alcantarilla numero 3.
6	19/08/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%	103%	SI	Muestras pertenecientes a la zarpa de la alcantarilla numero 3.
7	3/08/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	74%	SI	Muestras pertenecientes al cabezal y aletas de la alcantarilla numero 3.
8	24/08/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%	108%	SI	Muestras pertenecientes al cabezal y aletas de la alcantarilla numero 3.
9	5/08/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	74%	SI	Muestras pertenecientes a la zarpa de la alcantarilla numero 4.
10	26/08/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%	103%		Muestras pertenecientes a la zarpa de la alcantarilla numero 4.
11	6/08/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	76%	SI	Muestras pertenecientes al cabezal y aletas de la alcantarilla numero 2.
12	27/08/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%	107.3	SI	Muestras pertenecientes al cabezal y aletas de la alcantarilla numero 2.

13	9/08/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	71%	SI	Muestras pertenecientes a la zarpa de la alcantarilla numero 5.
14	30/08/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%	103.3	SI	Muestras pertenecientes a la zarpa de la alcantarilla numero 5.
15	11/08/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	74%	SI	Muestras pertenecientes a la zarpa de la alcantarilla numero 1.
16	1/09/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%	106%	SI	Muestras pertenecientes a la zarpa de la alcantarilla numero 1.
17	9/08/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	76%	SI	Muestras pertenecientes al atraque realizada en la alcantarilla número 7.
18	30/09/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%	106%	SI	Muestras pertenecientes al atraque realizada en la alcantarilla número 7.
19	16/08/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	73%	SI	Muestras pertenecientes al las aletas de la alcantarilla numero 2.
20	6/09/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%	104%	SI	Muestras pertenecientes al las aletas de la alcantarilla numero 2.
21	17/08/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	76%	SI	Muestras pertenecientes a la poceta de la alcantarilla numero 5.
22	7/09/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%	106%	SI	Muestras pertenecientes a la poceta de la alcantarilla numero 5.
23	19/08/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	77%	SI	Muestras pertenecientes al las aletas de la alcantarilla numero 7.
24	9/09/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%			Muestras pertenecientes al las aletas de la alcantarilla numero 7. A la espera de la fecha de rotura.
25	20/08/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	73%	SI	Muestras pertenecientes a la poceta de la alcantarilla numero 4.
26	10/09/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%			Muestras pertenecientes a la poceta de la alcantarilla numero 4. A la espera de la fecha de rotura.
27	25/08/2022	A los 7 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	65%	74%	SI	Muestras pertenecientes a la zarpa de la poceta de la alcantarilla numero 7.
28	15/09/2022	A los 28 días posteriores de la fundición de los cilindros se realiza el ensayo.	INV-13	Municipio de Altamira, Departamento del Huila, vía Altamira – Suaza, en la vereda pajiji.	2	100%			Muestras pertenecientes a la zarpa de la poceta de la alcantarilla numero 7. A la espera de la fecha de rotura
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									

	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: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES:

Los ensayos se les realizaron a muestras cilíndricas con dimensiones de 102 X 203 mm y un área igual a 81.71 mm2, aplicándoles una carga axial de compresión, con una velocidad de carga prescrita, hasta que se presente la falla. La resistencia a la compresión se determina dividiendo la máxima carga aplicada durante el ensayo por la sección transversal del espécimen.

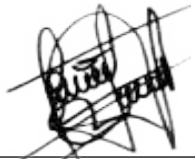
NOTAS:

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: JUAN CARLOS DÍAZ CHARRY
Representante legal
Matrícula Profesional No.: 25202-101915 CND



Firma

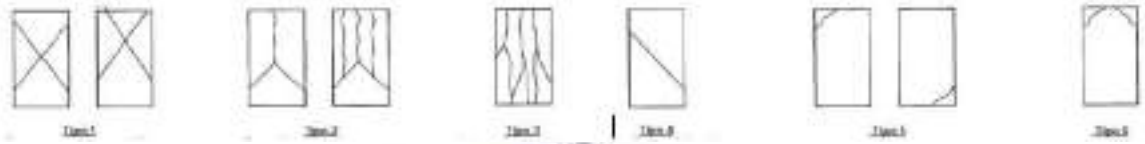
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

COMPRESIÓN SIMPLE AL CONCRETO

OBRA:	mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de altamira departamento del huila-colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - invias.	**FECHA:**	26/08/2022
LOCALIZACION	Municipio de Altamira, Departamento del Huila	**NORMA:**	INV-13
SOLICITANTE	Consorcio Altavias	**ENSAYO:**	E-410
DIMENSION DE LA MUESTRA	102 x 203 mm		
AREA	81,71		

CILINDRO No.	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 28	RESISTENCIA ESPECIFICADA (Lb/Pulg2)	FUERZA DE ROTURA (Kilo Newton)	RESISTENCIA OBTENIDA (K/Cm2)	RESISTENCIA OBTENIDA (Lbs/Pulg2)	TIPO DE ROTURA	PORCENTAJE %	OBSERVACIONES
1	18/07/22	25/07/22		X			3.000	124,6	155	2221	2	72,5	Zarpa alcantarilla #1
2	18/07/22	25/07/22		X			3.000	119,5	149	2130	3		
3	18/07/22	15/08/22				X	3.000	173,5	217	3093	3	104,4	
4	18/07/22	15/08/22				X	3.000	177,8	222	3170	2		
5	21/07/22	28/07/22		X			3.000	120,6	151	2150	3	73,2	Zarpa alcantarilla #2
6	21/07/22	28/07/22		X			3.000	125,7	157	2241	4		
7	21/07/22	18/08/22				X	3.000	181,2	226	3230	2	106,2	
8	21/07/22	18/08/22				X	3.000	176,3	220	3143	2		
9	22/07/22	29/07/22		X			3.000	118,6	148	2114	3	71,9	Zarpa alcantarilla #3
10	22/07/22	29/07/22		X			3.000	123,4	154	2200	4		
11	22/07/22	19/08/22				X	3.000	175,3	219	3125	3	102,8	
12	22/07/22	19/08/22				X	3.000	170,8	213	3045	4		
13	27/07/22	03/08/22		X			3.000	127,2	159	2268	4	74,3	Cabezal y aletas alcantarilla #3
14	27/07/22	03/08/22		X			3.000	122,8	153	2189	2		
15	27/07/22	24/08/22				X	3.000	179,5	224	3200	3	108,2	
16	27/07/22	24/08/22				X	3.000	184,6	230	3291	3		
17	29/07/22	05/08/22		X			3.000	126,0	157	2246	2	73,5	Zarpa alcantarilla #4
18	29/07/22	05/08/22		X			3.000	121,3	151	2163	4		
19	29/07/22	26/08/22				X	3.000	172,8	216	3081	2	103,2	
20	29/07/22	26/08/22				X	3.000	174,4	218	3109	2		



OBSERVACIONES: Los cilindros fueron tomados y traídos por el interesado al laboratorio.

ESSUING
NIT. 1.075.257.431-9

LUZ DIVIA QUIMBAYA CUELLAR
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO, CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE VIAS
ESP. EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

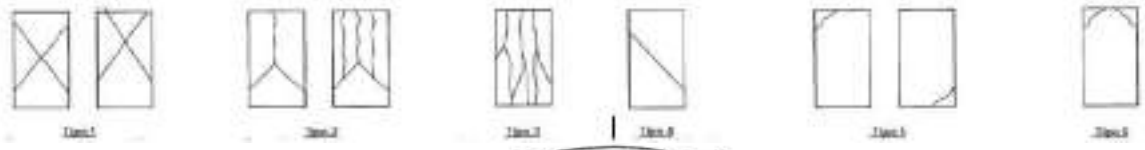
ESSUING
Estudios de Suelos e Ingeniería

Servicios de Laboratorio de Concreto y Pavimentos.
Estudios de Suelos, Construcción,
Consultoría e Interventoria de
Obras Civiles y Arquitectura.

COMPRESIÓN SIMPLE AL CONCRETO

OBRA:	mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de altamira departamento del huila-colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - invias.	**FECHA:**	6/09/2022
LOCALIZACION	Municipio de Altamira, Departamento del Huila	**NORMA:**	INV-13
SOLICITANTE	Consorcio Altavias	**ENSAYO:**	E-410
DIMENSION DE LA MUESTRA	102 x 203 mm		
AREA	81,71		

CILINDRO No.	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 28	RESISTENCIA ESPECIFICADA (Lb/Pulg2)	FUERZA DE ROTURA (Kilo Newton)	RESISTENCIA OBTENIDA (K/Cm2)	RESISTENCIA OBTENIDA (Lbs/Pulg2)	TIPO DE ROTURA	PORCENTAJE %	OBSERVACIONES
21	30/07/22	06/08/22		X			3.000	126,6	158	2257	2	75,8	Cabezal y aletas alcantarilla #2
22	30/07/22	06/08/22		X			3.000	128,4	160	2289	3		
23	30/07/22	27/08/22				X	3.000	182,5	228	3254	2	107,3	
24	30/07/22	27/08/22				X	3.000	178,6	223	3184	4		
25	02/08/22	09/08/22		X			3.000	117,5	147	2095	4	70,7	Zarpa alcantarilla #5
26	02/08/22	09/08/22		X			3.000	120,6	151	2150	2		
27	02/08/22	30/08/22				X	3.000	170,8	213	3045	3	103,3	
28	02/08/22	30/08/22				X	3.000	176,9	221	3154	3		
29	04/08/22	11/08/22		X			3.000	124,8	156	2225	2	74,3	Zarpa alcantarilla #1
30	04/08/22	11/08/22		X			3.000	125,1	156	2230	4		
31	04/08/22	01/09/22				X	3.000	173,9	217	3100	4	106,3	
32	04/08/22	01/09/22				X	3.000	183,7	229	3275	2		
33	02/08/22	09/08/22		X			3.000	126,4	158	2253	2	76,4	Atraque alcantarilla #7
34	02/08/22	09/08/22		X			3.000	130,7	163	2330	3		
35	02/08/22	30/08/22				X	3.000	180,6	225	3220	4	106,1	
36	02/08/22	30/08/22				X	3.000	176,6	220	3148	4		
37	09/08/22	16/08/22		X			3.000	120,6	151	2150	3	73,2	Aleta alcantarilla #2
38	09/08/22	16/08/22		X			3.000	125,7	157	2241	4		
39	09/08/22	06/09/22				X	3.000	174,1	217	3104	3	104,0	
40	09/08/22	06/09/22				X	3.000	175,8	219	3134	2		



OBSERVACIONES: Los cilindros fueron tomados y traídos por el interesado al laboratorio.

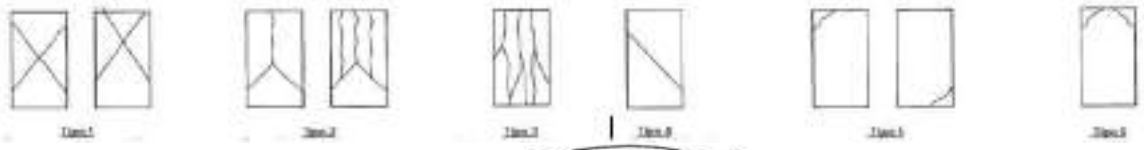
LUZ DIVIA QUIMBAYA CUELLAR
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO, CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE VIAS
ESP. EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

Carrera 10 No. 2 - 86
Estadio Urdaneta - Neiva - Huila
321 216 7498 - 313 244 0351
laboratoriodesuelos14.essuing@gmail.com

COMPRESIÓN SIMPLE AL CONCRETO

OBRA:	mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de altamira departamento del huila-colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - invias.	**FECHA:**	7/09/2022
LOCALIZACION	Municipio de Altamira, Departamento del Huila	**NORMA:**	INV-13
SOLICITANTE	Consorcio Altavias	**ENSAYO:**	E-410
DIMENSION DE LA MUESTRA	102 x 203 mm		
AREA	81,71		

CILINDRO No.	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	EDAD 3	EDAD 7	EDAD 14	EDAD 28	RESISTENCIA ESPECIFICADA (Lb/Pulg2)	FUERZA DE ROTURA (Kilo Newton)	RESISTENCIA OBTENIDA (K/Cm2)	RESISTENCIA OBTENIDA (Lbs/Pulg2)	TIPO DE ROTURA	PORCENTAJE %	OBSERVACIONES
41	10/08/22	17/08/22		X			3.000	125,6	157	2239	3	76,0	Poceta alcantarilla #5
42	10/08/22	17/08/22		X			3.000	130,1	162	2319	2		
43	10/08/22	07/09/22				X	3.000	181,2	226	3230	4	106,2	
44	10/08/22	07/09/22				X	3.000	176,3	220	3143	2		
45	12/08/22	19/08/22		X			3.000	131,2	164	2339	3	77,2	Aleta alcantarilla #7
46	12/08/22	19/08/22		X			3.000	128,6	160	2293	4		
47	12/08/22	09/09/22				X	3.000						
48	12/08/22	09/09/22				X	3.000						
49	13/08/22	20/08/22		X			3.000	121,5	152	2166	2	73,2	Poceta alcantarilla #4
50	13/08/22	20/08/22		X			3.000	124,8	156	2225	2		
51	13/08/22	10/09/22				X	3.000						
52	13/08/22	10/09/22				X	3.000						
53	18/08/22	25/08/22		X			3.000	127,2	159	2268	3	74,2	Zarpa poceta alcantarilla #7
54	18/08/22	25/08/22		X			3.000	122,6	153	2186	4		
55	18/08/22	15/09/22				X	3.000						
56	18/08/22	15/09/22				X	3.000						
57	25/08/22	01/09/22		X			3.000	130,5	163	2327	3	76,2	Poceta alcantarilla #7
58	25/08/22	01/09/22		X			3.000	125,9	157	2245	3		
59	25/08/22	22/09/22				X	3.000						
60	25/08/22	22/09/22				X	3.000						



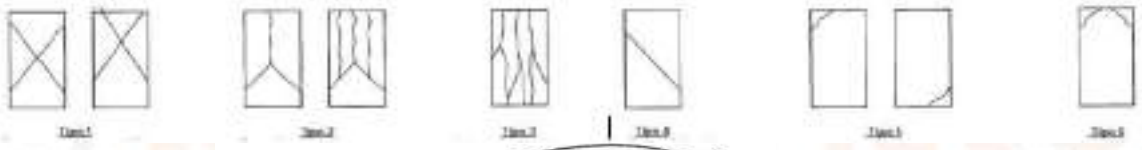
OBSERVACIONES: Los cilindros fueron tomados y traídos por el interesado al laboratorio.

LUZ DIVIA QUIMBAYA CUELLAR
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO, CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE VIAS
ESP. EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

COMPRESIÓN SIMPLE AL CONCRETO

OBRA:	mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de altamira departamento del huila-colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - invias.	**FECHA:**	6/09/2022
LOCALIZACION	Municipio de Altamira, Departamento del Huila	**NORMA:**	INV-13
SOLICITANTE	Consorcio Altavias	**ENSAYO:**	E-410
DIMENSION DE LA MUESTRA	102 x 203 mm		
AREA	81,71		

CILINDRO No.	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	EDAD				RESISTENCIA ESPECIFICADA (Lb/Pulg2)	FUERZA DE ROTURA (Kilo Newton)	RESISTENCIA OBTENIDA (K/Cm2)	RESISTENCIA OBTENIDA (Lbs/Pulg2)	TIPO DE ROTURA	PORCENTAJE %	OBSERVACIONES
			3	7	14	28							
61	27/08/22	03/09/22		X			3.000	119,6	149	2132	3	72,3	Zarpa poceta alcantarilla #1
62	27/08/22	03/09/22		X			3.000	123,8	154	2207	3		
63	27/08/22	24/09/22				X	3.000						
64	27/08/22	24/09/22				X	3.000						
65	30/08/22	06/09/22		X			3.000	127,2	159	2268	4	74,6	Poceta alcantarilla #1
66	30/08/22	06/09/22		X			3.000	123,8	154	2207	2		
67	30/08/22	27/09/22				X	3.000						
68	30/08/22	27/09/22				X	3.000						



OBSERVACIONES: Los cilindros fueron tomados y traídos por el interesado al laboratorio.

LUZ DIVIA QUIMBAYA CUELLAR
INGENIERA CIVIL
ESP. EN DISEÑO, CONSTRUCCION Y CONSERVACION DE VIAS
ESP. EN GEOTECNIA VIAL Y PAVIMENTOS

MEPI-MN1-IN-15-FR-12

SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

	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: 8 (Día) 8 (Mes) 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No. 001 de 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALTA VIAS

OBJETO DEL CONTRATO:

Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Altamira departamento del Huila- Colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo Nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - INVIAS.

FECHA DE INICIO: 23/06/2022

PLAZO INICIAL: 3 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 23/09/2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1,146,387,760.00

VALOR ACUMULADO: $ 1,146,387,760.00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 10,934,554.19

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 10,934,554.19

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 114,638,776.00	31	3	2022	31	12	2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	NO APLICA	NO APLICA	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 229,277,552.00	31	3	2022	30	6	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 2,756,610.30	30	6	2022	30	6	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 343,916,328.00	30	6	2022	30	6	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NV-100064775

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: 31/03/2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	200 SMMLV	$ 200,000,000.00	31	3	2022	30	6	2022
Otros	NO APLICA	NO APLICA	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NV-100011725 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 1

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: Seguros Mundial.

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 31/03/2022

	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	8	8	2022
	(Día)	(Mes)	(Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** **SUSPENSIÓN No.:**

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 114,638,776.00	23	6	2022	25	3	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	NO APLICA	NO APLICA	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 229,277,552.00	23	6	2025	22	9	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 2,756,610.00	22	9	2022	22	9	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 343,916,328.00	22	9	2022	22	9	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NV-100064775

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)	200 SMMLV	$ 200,000,000.00	23	6	2022	22	9	2022
Otros	NO APLICA	NO APLICA	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NV-100011725 **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: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2022.06.24 11:02:55 -05:00

Código de Seguridad: mybshH48hEKdo9U4Fw/W9w==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

CANCELACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NV-100064775	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	34243109	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/06/2022	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA NEIVA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	31/03/2022	24:00 Horas Del	30/06/2027		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO ALTAVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	901.579.861-9
DIRECCIÓN	CL 3 17 32	TELÉFONO	3112059121
ASEGURADO	MUNICIPIO DE ALTAMIRA	No. DOC. IDENTIDAD	891.180.118-4
DIRECCIÓN	CARRERA 3 N. 6 - 06 ALTAMIRA	TELÉFONO	8302720
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE ALTAMIRA	No. DOC. IDENTIDAD	891.180.118-4
DIRECCIÓN	CARRERA 3 N. 6 - 06 ALTAMIRA	TELÉFONO	8302720

OBJETO DE CONTRATO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y EN VIRTUD DEL ACTA DE INICIO CON FECHA DEL 23 DE JUNIO DE 2022 SE AJUSTA LAS VIGENCIAS DE LA PRESENTE POLIZA
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA DE LICITACION PUBLICA NO. 001 DE 2021 , CUYO OBJETO ES

MEJORAMIENTO, MANTENIMIETO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADINISTRATIVO NO. 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO A SATISFACCON DE LAS OBRAS POR PARTE DE LA ENTIDAD.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 31/03/2022	24:00 Horas Del 31/12/2022	-114.638.776,00	-155.469,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 31/03/2022	24:00 Horas Del 30/06/2025	-229.277.552,00	-1.118.435,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 30/06/2022	24:00 Horas Del 30/06/2027	-343.916.328,00	-3.096.943,00
CALIDAD	00:00 Horas Del 30/06/2022	24:00 Horas Del 30/06/2027	-2.756.611,00	-24.823,00
		TOTAL ASEGURADO	$ -690.589.267,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ARCILA PERDOMO ASESORES DE SEGUROS	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	-4.395.670,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	-4.395.670,00
GASTOS EXP.	$	-5.000,00
IVA	$	-836.127,30
TOTAL A PAGAR	$	-5.236.797,30

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 24/06/2022

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.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CODIGO DE SEGURIDAD 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 - 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 COMPAÑÍA 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, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

CANCELACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NV-100664775	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	14243109	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/06/2022	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA NEIVA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	31/03/2022	24:00 Horas Del	30/06/2027		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

EL AMPARO DE CALIDAD HACE REFERENCIA AL AMPARO DE CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

EL AMPARO DE CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUCRIPCION DEL ACTA DE APROBACION DEFINITIVA DE LA CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - INGENIEROS CONSTRUCTORES ASOCIADOS DE COLOMBIA SAS NIT: 900663221 (PART. 50 %)
INTEGRANTE 2 - OHM INGENIERIA SAS NIT: 901059450 (PART. 50 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO ALTAVIAS)

ASEGURADO / BENEFICIARIO ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS (INVIAS) NIT. 800.215.807-2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

APROBADA LA CARÁTULA COLOMBIANA EN LA SUPERINTENDENCIA BAJO NIT

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2022.06.24 11:14:05 -05:00

Código de Seguridad: EeDSN/nV0Bnggd0N8wQr+Q==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL 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
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	NV-100011725	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	34243110	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/06/2022	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA NEIVA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	31/03/2022	24:00 Horas Del	30/06/2022		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO ALTAVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	901.579.861-9
DIRECCIÓN	CL 3 17 32	TELÉFONO	3112059121
ASEGURADO	CONSORCIO ALTAVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	901.579.861-9
DIRECCIÓN	CL 3 17 32	TELÉFONO	3112059121
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN		TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y EN VIRTUD DEL ACTA DE INICIO CON FECHA DEL 23 DE JUNIO DE 2022 SE AJUSTA LAS VIGENCIAS DE LA PRESENTE POLIZA
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA LICITACION PUBLICA NO. 001 DE 2021 , CUYO OBJETO ES

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - INGENIEROS CONSTRUCTORES ASOCIADOS DE COLOMBIA SAS NIT: 900663221 (PART. 50 %)

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	-100,000,000.00	-200,000,000.00	-200.000.000,00	-99.726,00
PATRONAL	-60,000,000.00	-60,000,000.00	-60.000.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	-60,000,000.00	-60,000,000.00	-60.000.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	-60,000,000.00	-60,000,000.00	-60.000.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ -200.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ARCILA PERDOMO ASESORES DE SEGUROS	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	-99.726,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	-99.726,00
GASTOS EXP.	$	-5.000,00
IVA	$	-19.897,94
TOTAL A PAGAR	$	-124.623,94

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 24/06/2022

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.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CÓDIGO DE SEGURIDAD 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 - 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 COMPAÑÍA 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, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
EL PRESENTE CLAUSULADO FUE DEPOSITADO EN LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA Y RIGE A PARTIR DE LA FECHA DE SU APROBACIÓN

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL 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
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUSRR000000827-D00I

No. PÓLIZA	NV-100011725	No. ANEXO	1	No. CERTIFICADO	34243118	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/06/2022	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA NEIVA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	11/03/2022	24:00 Horas Del	30/06/2022		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTEGRANTE 2 - CNM INGENIERIA SASNIT: 901050450 (PART. 50 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO ALTAVIAS) ,

- ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE ALTAMIRA NIT. 891.180.118-4 E INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS NIT. 800.215.807-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO ALTAVIAS, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DEL MUNICIPIO DE ALTAMIRA NIT. 891.180.118-4 E INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS NIT. 800.215.807-2

- BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE ALTAMIRA NIT. 891.180.118-4 E INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS NIT. 800.215.807-2 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL.

*** AMPARO ADICIONALES ***
* COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE VALOR ASEGURADO: 200.000.000
* COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES VALOR ASEGURADO: 200.000.000

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

APLICOS A LA CARÁTULA DE LA PÓLIZA DE LA PÁGINA DE CONDICIONES Y PAGA - AMP

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860 037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2022.06.24 09:25:47 -05:00

Código de Seguridad: BnJUxlpgt2BrSdt7gStqMg==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NV-100064775	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	34243123	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/06/2022	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA NEIVA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/06/2022	24:00 Horas Del	22/09/2027		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO ALTAVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	901.579.861-9
DIRECCIÓN	CL 3 17 32	TELÉFONO	3112059121
ASEGURADO	MUNICIPIO DE ALTAMIRA	No. DOC. IDENTIDAD	891.180.118-4
DIRECCIÓN	CARRERA 3 N. 6 - 06 ALTAMIRA	TELÉFONO	8302720
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE ALTAMIRA	No. DOC. IDENTIDAD	891.180.118-4
DIRECCIÓN	CARRERA 3 N. 6 - 06 ALTAMIRA	TELÉFONO	8302720

OBJETO DE CONTRATO

MEDIANET ELE PRESENTE ANEXO Y EN VIRTUD DEL ACTA DE INICIO CON FECHA DEL 23 DE JUNIO DE 2022 SE AJUSTA LAS VIGENCIAS DE LA PRESENTE POLIZA
GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA DE LICITACION PUBLICA NO. 001 DE 2021 , CUYO OBJETO ES

MEJORAMIENTO, MANTENIMIETO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADINISTRATIVO NO. 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS.

EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUCRIPCION DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO A SATISFACCON DE LAS OBRAS POR PARTE DE LA ENTIDAD.

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 23/06/2022	24:00 Horas Del 25/03/2023	114.638.776,00	155.469,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 23/06/2022	24:00 Horas Del 22/09/2025	229.277.552,00	1.118.435,00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 22/09/2022	24:00 Horas Del 22/09/2027	343.916.328,00	3.096.943,00
CALIDAD	00:00 Horas Del 22/09/2022	24:00 Horas Del 22/09/2027	2.756.611,00	24.823,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 690.589.267,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ARCILA PERDOMO ASESORES DE SEGUROS	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	4.395.670,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	4.395.670,00
GASTOS EXP.	$	- 5.000,00
IVA	$	836.127,30
TOTAL A PAGAR	$	5.236.797,30

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 24/06/2022

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.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CODIGO DE SEGURIDAD QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 - 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 COMPAÑÍA 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, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

TRASLADO DE VIGENCIA DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D001

No. PÓLIZA	NV-100064775	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	34243123	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/06/2022	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA NEIVA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/06/2022	24:00 Horas Del	22/09/2027		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

EL AMPARO DE CALIDAD HACE REFERENCIA AL AMPARO DE CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

EL AMPARO DE CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS TIENE VIGENCIA DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE SUCRIPCION DEL ACTA DE APROBACION DEFINITIVA DE LA CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - INGENIEROS CONSTRUCTORES ASOCIADOS DE COLOMBIA SAS NIT: 900663221 (PART. 50 %)
INTEGRANTE 2 - CHM INGENIERIA SAS NIT: 901059450 (PART. 50 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO ALTAVIAS)

ASEGURADO / BENEFICIARIO ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS (INVIAS) NIT. 800.215.807-2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AVENIDA LA CAMPANA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PAGA - AMP

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA PASA APF

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **NV-100064775** y endoso, **2** cuyo afianzado es: **CONSORCIO ALTAVIAS** Asegurado o Beneficiario: **MUNICIPIO DE ALTAMIRA / MUNICIPIO DE ALTAMIRA** , expedida por la Compañía en **24/06/2022,** no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del Tomador o de la Compañía.

AGENCIA NEIVA a los **24** días del mes **JUNIO** del año **2022.**

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO Superintendencia Financiera de Colombia

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS S A
Date: 2022.06.24 09:26:55 -05:00

Código de Seguridad: i/DFk28QjalWVAh9fu/9cw==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL 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 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	NV-100011725	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	34243113	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/06/2022	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA NEIVA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/06/2022	24:00 Horas Del	22/09/2022		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO ALTAVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	901.579.861-9
DIRECCIÓN	CL 3 17 32	TELÉFONO	3112059121
ASEGURADO	CONSORCIO ALTAVIAS	No. DOC. IDENTIDAD	901.579.861-9
DIRECCIÓN	CL 3 17 32	TELÉFONO	3112059121
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO Y EN VIRTUD DEL ACTA DE INICIO CON FECHA DEL 23 DE JUNIO DE 2022 SE AJUSTA LAS VIGENCIAS DE LA PRESENTE POLIZA
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA LICITACION PUBLICA NO. 001 DE 2021 , CUYO OBJETO ES

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:
INTEGRANTE 1 - INGENIEROS CONSTRUCTORES ASOCIADOS DE COLOMBIA SAS NIT: 900663221 (PART. 50 %)

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	100,000,000.00	200,000,000.00	200.000.000,00	99.726,00
PATRONAL	60,000,000.00	60,000,000.00	60.000.000,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	60,000,000.00	60,000,000.00	60.000.000,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	60,000,000.00	60,000,000.00	60.000.000,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 200.000.000,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
ARCILA PERDOMO ASESORES DE SEGUROS	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	99.726,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	99.726,00
GASTOSEXP.	$	5.000,00
IVA	$	19.897,94
TOTAL A PAGAR	$	124.623,94

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 24/06/2022

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.MUNDIALSEGUROS.COM.CO DIGITA EL CODIGO DE SEGURIDAD 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 - 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 COMPAÑIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASI COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial Seguro S.A.

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:
- Nacional: **01 8000 111 935**
- Bogotá: **327 4712 - 327 4713**

VIGILADO

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

seguros mundial®

tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL 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

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 10-03-2021-1117-P-86-PPSUSBR000000027-D00I

No. PÓLIZA	NV-100011725	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	34243113	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	24/06/2022	SUC. EXPEDIDORA	AGENCIA NEIVA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	23/06/2022	24:00 Horas Del	22/09/2022		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTEGRANTE 2 - CHM INGENIERIA SASNIT: 901059458 (PART. 50 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO ALTAVIAS) ,

- ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE ALTAMIRA NIT. 891.180.118-4 E INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS NIT. 800.215.807-2 COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO ALTAVIAS, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DEL MUNICIPIO DE ALTAMIRA NIT. 891.180.118-4 E INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS NIT. 800.215.807-2

- BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE ALTAMIRA NIT. 891.180.118-4 E INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS NIT. 800.215.807-2 COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL.

*** AMPARO ADICIONALES ***
* COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS POR DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE VALOR ASEGURADO: 200.000.000
* COBERTURA EXPRESA DE PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES VALOR ASEGURADO: 200.000.000

DEDUCIBLES:

AMPARO	DEDUCIBLES
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el Medio Ambiente evitando la impresión de este documento.

ANEXO A LA CARÁTULA DE LA ESTAMPILLA DE LA ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD

MEPI-MN1-IN-15-FR-14

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 8/09/2022
dfgbn (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No. 001 de 2021
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Altamira departamento del Huila- Colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo Nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - INVIAS.

CONTRATISTA: CONSORCIO ALTA VIAS

FECHA DE INICIO: 23/06/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 3 meses **FECHA DE VENCIMIENTO:** 23 de Septiembre de 2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ------ APROBADO: SI --X--- NO ------ VERSION No. 1 FECHA DE VERSION: jul-22

OBSERVACIONES:

El contratista presenta el plan de calidad donde realiza las especificaciones generales de construcción aplicables para la ejecución de las actividades, al igual que los documentos y procedimientos internos de la empresa.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------ NO X

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------ NO X

No. DE AUDITORIAS PROGRAMADAS: 0 FECHA ULTIMA AUDITORIA:
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

Este contrato no ha presentado un plan de calidad hasta la fecha, pero es de conocimiento que toda actividad u entregable que requiera un control de calidad, se le exigirá implementar: programas, ensayos, auditorias que se requieran para el presente proyecto.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ------ NO X APROBADO: SI ------ NO ------X FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ _ _ _ _ _ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES:

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ------ NO ------

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0
No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Durante la ejecución de actividades del mes de julio, no se reportaron inconformidades de ninguna clase, sin embargo, la interventoría esta en total disposición para atender y solucionar en el menor tiempo posible cualquier reporte de no conformidad.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Durante la ejecución de actividades del mes de julio, no se reportaron quejas y/o reclamos. Sin embargo, se han dejado buzones y sitios de recepción para la radicación y entrega de PQRS, por parte de la comunidad.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	8/09/2022	
	dfgbn (Mes)	(Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	GPS L1+L2+L5 GLONASS, GALILEO + BEIDOU	CHCNav	3340886	29/04/2022	22-145-2022	29/04/2023	Certificado emitido por Galileo Instruments S.A.S., error estadístico en altura = +/- 0.015m.
2	GPS L1+L2+L5 GLONASS, GALILEO + BEIDOU	CHCNav	3340917	29/04/2022	22-146-2022	29/04/2023	Certificado emitido por Galileo Instruments S.A.S., error estadístico en altura = +/- 0.015m.

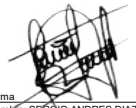
OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.



Firma
Nombre: JUAN CARLOS DÍAZ CHARRY
Representante legal
Matrícula Profesional No.: 25202-101915 CND

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:



Firma
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

MEPI-MN1-IN-6-FR-1

PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	01/08/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA - SUR **PROGRAMA DE INVERSIONES** ■

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 2 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 001 DE 2021

OBJETO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Altamira departamento del Huila- Colombia rural, en el marco del convenio inter administrativo No 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - INVIAS.

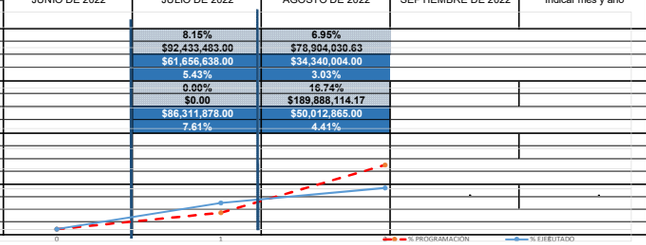
CONTRATISTA: CONSORCIO ALTAVÍAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21

PLAZO INICIAL: 3 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/06/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1,146,387,760.00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1,146,387,760.00

PLAZO ACUMULADO: 3 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 23/09/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 JUNIO DE 2022	2 JULIO DE 2022	3 AGOSTO DE 2022	4 SEPTIEMBRE DE 2022	5 Indicar mes y año	6 Indicar mes y año	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS CON TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =5m, Φ36")	$171,337,514	15.10%	8.46%	% P		8.15%	6.95%							
		$ 171,337,514	$95,996,642	$ P		$92,433,483.00	$78,904,030.63							
				$ E		$61,656,638.00	$34,340,004.00							
				% E		5.43%	3.03%							
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud aproximada: 1086 m	$953,130,461	16.74%	12.02%	% P		0.00%	16.74%							
		$ 189,888,114	$136,324,743	$ P		$0.00	$189,888,114.17							
				$ E		$86,311,878.00	$50,012,865.00							
				% E		7.61%	4.41%							
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$5,975,709	0.00%		% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
(NO MODIFICAR) OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$4,091,399	0.00%		% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 1,134,535,083.00**	**31.84%**	**20.48%**											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														



		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**0.00%**	**8.15%**	**23.69%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 0**	**$92,433,483**	**$268,792,145**							
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**8.15%**	**31.84%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 0**	**$92,433,483**	**$361,225,628**							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0.00%**	**13.04%**	**7.44%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$ 0**	**$147,968,516**	**$84,352,869**							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0.00%**	**13.04%**	**20.48%**							
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$147,968,516**	**$232,321,385**							

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA REVISIÓN Y/O AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS BASE	$ 9,188,701.00	$ 9,188,701.00	100%
	$ -		
PROVISIÓN PARA CARACTERIZACIÓN VIAL DEL CORREDOR	$ 771,532.00	$ -	%
	$ -		
IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA	$ 1,892,444.00	$ 1,745,853.19	92%
	$ -		
		$ -	%
		$ -	%
*	$ -	$ -	%
	$ -		
*	$ -	$ -	%
	$ -		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 11,852,677.00	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 1,146,387,760.00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS	- - - - - -	———

OBSERVACIONES:
La interventoría en el transcurso del presente informe ha ido comunicando el inminente atraso de las actividades programadas, superior al 10%, por lo cual ha solicitado al contratista de obra presentar y ejecutar un plan de acción que mitigue el atraso presentado en la obra.

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN CARLOS DÍAZ CHARRY
Representante legal del Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-101915 CND

Aprueba Firma:
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-2112793CLD

Revisó Firma:
Nombre:
Director Territorial
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.: 25202-361114 CND

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

MEPI-MN1-IN-14-FR-1

ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 4/08/2022
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 001 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO ALTAVÍAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS- EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRA TIVO Nº 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se da inicio con la lectura del acta de comité número 002 del 28/07/2022, en la cual el contratista de obra se compromete a mejorar la señalización de la obra, subsanando el compromiso con la instalación de cinta amarilla en las zonas donde se ha realizado intervención de obra.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.Compromisos pactados en el acta anterior.
2.Revisión de la ejecución de obra y programación.
A.Obras ejecutadas y obras pendientes a ejecutar.
B.Verificación del cumplimiento del plazo contractual.
3.Seguridad industrial y salud ocupacional (SISO).
A.Elementos de protección personal.
4.Trabajo social.
A. PQRS
5.Cierre de acta.

FECHA: 4/08/2022 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se da inicio con la lectura del acta de comité número 002 del 28/07/2022, en la cual el contratista de obra se compromete a mejorar la señalización de la obra, subsanando el compromiso con la instalación de cinta amarilla en las zonas donde se ha realizado intervención de obra.

1. Compromisos pactados en el acta anterior: El contratista delimita las áreas donde ha intervenido y ejecutado obra, al igual que la instalación d señales verticales informativas.
2.Revisión de la ejecución de obra y programación.
A. Obras ejecutadas y obras pendientes a ejecutar: A la fecha se han ejecutado la totalidad de las excavaciones de 7 alcantarillas, al igual que la fundición de sus respectivos solados de limpieza en concreto clase F, instalación de 42 tubos de 36" en concreto reforzado, atraque y relleno con material seleccionado de las excavaciones y recebo de cantera; asimismo se han realizado actividades de corte, figurado e instalación del acero de refuerzo para las alcantarillas según los planos 05 y 06 de la cartilla Colombia rural. De igual forma se han fundido cuatro zarpas de descole, seis aletas, 3 muros pantallas en concreto clase D, la excavación de 1629 m3 y la instalación de 814 m3 de afirmado.
Según lo programado se han ejecutado todas las actividades y hasta la fecha no hay obras pendientes por ejecutar.
B. Verificación del plazo contractual: Se evidencia de acuerdo a los avances de obra, que se lleva un control adecuado de las actividades y a l fecha no se requiere adición en tiempo.
3.Seguridad industrial y salud ocupacional (SISO).
A. Elementos de protección personal: La ingeniera SST del contratista de obra y el ingeniero SST de la interventoría, realizan visita para capacita e informar a todo el personal que labora en el proyecto, recalcando la importancia del buen ambiente laboral y el correcto uso de los elementos de protección personal, al igual que la frecuencia para realizar las pausas activas. Cabe aclarar que todo el personal que labora en este proyecto cuenta con casco, botas de seguridad y guantes.
4.Trabajo social.
A. PQRS: El contratista de obra en conjunto con la interventoría han instalado un buzón de recepción para las solicitudes que presenta la comunidad. A la fecha no se han recibido PQRS.
5.Cierre de acta: Se da por finalizada el acta de comité, dejando el día 11/08/2022 establecido para el próximo comité de obra.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Continuar con la buena ejecución de as actividades y ceñirse a las especificaciones y requerimientos tipo INVIAS.	Durante toda la ejecución	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 11/08/2022 (Día / Mes / Año)

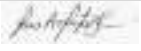
NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
LUIS ALBERTO MARTÍNEZ CUÉLLAR	Residente de obra	CONSORCIO ALTAVÍAS	
SERGIO CARDOZO TOVAR	Residente de interventoría	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 11/08/2022
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 4
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 001 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO ALTAVÍAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS- EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRA TIVO Nº 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se da inicio con la lectura del acta de comité número 003 del 04/08/2022, en la cual el contratista de obra se compromete a continuar con el buen avance de la ejecución del porcentaje de las obras.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.Compromisos pactados en el acta anterior.
2.Revisión de la ejecución de obra y programación.
A.Obras ejecutadas y obras pendientes a ejecutar.
B.Verificación del cumplimiento del plazo contractual.
C.Problemas constructivos.
3.Seguridad industrial y salud ocupacional (SISO).
A.Elementos de protección personal.
4.Trabajo social.
A. PQRS
5.Cierre de acta.

FECHA: 11/08/2022 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se da inicio con la lectura del acta de comité número 003 del 04/08/2022, en la cual el contratista de obra se compromete a mejorar y continuar con el buen avance de ejecución de las actividades de obra.

1. Compromisos pactados en el acta anterior: El contratista presenta una reducción del avance de las actividades, al igual que la disminució del personal en obra, argumentando que al estar en época de fiesta y cosecha en la zona de influencia trae como consecuencia la reducción de mano de obra no calificada disponible. La interventoría recomienda y solicita la posibilidad de incluir nuevo personal de obra de los municipios aledaños.

2.Revisión de la ejecución de obra y programación.

A. Obras ejecutadas y obras pendientes a ejecutar: A la fecha se han ejecutado la totalidad de las excavaciones de 7 alcantarillas, al igual que la fundición de sus respectivos solados de limpieza en concreto clase F, instalación de 42 tubos de 36" en concreto reforzado, atraque y relleno con material seleccionado de las excavaciones y recebo de cantera; asimismo se han realizado actividades de corte, figurado e instalación del acero de refuerzo para las alcantarillas según los planos 05 y 06 de la cartilla Colombia rural. De igual forma se han fundido cinco zarpas de descole, ocho aletas, 4 muros pantallas en concreto clase D, una zarpa para poceta, una poceta, la excavación de 1629 m3 y la instalación de 814 m3 de afirmado.

Según lo programado se han ejecutado todas las actividades y hasta la fecha no hay obras pendientes por ejecutar. La interventoría recalca en no disminuir los rendimientos y por el contrario reforzar los frentes de trabajo con el objetivo de no ver afectaciones en los avances programados, recalcando que vienen semanas laborales con alto porcentaje de ejecución financiera.

B. Verificación del plazo contractual: Se evidencia de acuerdo a los avances de obra, que se lleva un control adecuado de las actividades y la fecha no se requiere adición en tiempo.

C. Problemas constructivos: Al realizar visita de inspección por todas las obras realizadas hasta la fecha, se evidencia el mal estado de la formaletas utilizadas para la fundición de los concretos clase D, teniendo como consecuencia obras visualmente no agradables. De igual forma hay deficiencias estructurales en la instalación de la tubería, como perdida de alineamiento y pendiente de descole. Con respecto a los materiales pétreos utilizados para la fundición, presentan poco material granular grueso, por lo cual la interventoría solicita la inclusión de un mayor porcentaje del mismo.

de acuerdo a las solicitudes presentadas por la interventoría, el contratista se compromete a reemplazar las formaletas que ya perdieron su vida útil e incluir nuevas con madera lisa y canteada; al igual que le realiza la observación al maestro de obra para que mejore la presentación de las obras que están en ejecución. Con respecto a las deficiencias en las tuberías ya instaladas, el contratista de obra se compromete a intervenir de manera inmediata todas las falencias detectadas, con el fin de mitigar la totalidad de las mismas y garantizar la estabilidad de la obra. Por ultimo el contratista de obra confirma la inclusión de un mayor porcentaje de agregado grueso en la mezcla de los materiales pétreos.

3.Seguridad industrial y salud ocupacional (SISO).

A. Elementos de protección personal: El ingeniero SST de la interventoría, realiza visita de inspección en la cual evidencia el no uso de lo elementos de protección personal, al igual que el constante consumo de cigarrillo por parte del personal de obra en horario laboral; por lo anterior realiza un llamado de atención de manera verbal junto a la solicitud de utilizar camisa con manga larga, guantes para el amarre del acero, gafas para el corte del acero y el manejo de la mezcladora de concreto, pantalón largo y sin rotos. El contratista de obra argumenta que subsanara de manera inmediata esa solicitud y dotara en su totalidad al personal que labore en la obra.

4.Trabajo social.

A. PQRS: El contratista de obra en conjunto con la interventoría han instalado un buzón de recepción para las solicitudes que presenta la comunidad. A la fecha no se han recibido PQRS.

5.Cierre de acta: Se da por finalizada el acta de comité, dejando el día 18/08/2022 establecido para el próximo comité de obra.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Mejorar los terminados de las obras ya ejecutadas.	17/08/2022	Contratista
Reemplazo de las formaletas	12/08/2022	Contratista
Aumentar el porcentaje de agregados gruesos en la mezcla de los materiales pétreos.	12/08/2022	Contratista
Aumentar los frentes de obra con la inclusión de nuevo personal.	15/08/2022	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 18/08/2022 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

FECHA	11/08/2022

(Día / Mes / Año)

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
LUIS ALBERTO MARTÍNEZ CUÉLLAR	Residente de obra	CONSORCIO ALTAVÍAS	
SERGIO CARDOZO TOVAR	Residente de interventoría	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 18/08/2022
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 001 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO ALTAVÍAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS- EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRA TIVO Nº 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se da inicio con la lectura del acta de comité número 004 del 11/08/2022, en la cual el contratista de obra adquirió compromisos relacionados a la mejora de los procesos constructivos.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.Compromisos pactados en el acta anterior.
2.Revisión de la ejecución de obra y programación.
A.Obras ejecutadas y obras pendientes a ejecutar.
B.Verificación del cumplimiento del plazo contractual.
C.Problemas constructivos.
3.Seguridad industrial y salud ocupacional (SISO).
A.Elementos de protección personal.
4.Trabajo social.
A. PQRS
5.Cierre de acta.

FECHA: 18/08/2022 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se da inicio con la lectura del acta de comité número 004 del 11/08/2022, en la cual el contratista de obra adquirió compromisos relacionados a la mejora de los procesos constructivos.

1. Compromisos pactados en el acta anterior: El contratista continua con la mejora de los terminados de las obras ya ejecutadas, realizando pañetes con mezcla de concreto y aditivos que permitan un mejor comportamiento de la misma, al igual que en los sellos de las uniones de las tuberías instaladas. También se evidencia la inclusión de nuevas formaletas de madera con mejores terminados, con el fin de mejorar la calidad de la presentación de las obras a construir. Como medida de mitigación para la mejora de los materiales pétreos, realiza la inclusión de un 15% mas de agregado grueso para cumplir con los requisitos mínimos exigidos por el INVIAS. En relación al personal que labora en el proyecto, el contratista continua en la búsqueda de nuevos colaboradores para conseguir estabilizar los rendimientos de ejecución.

2.Revisión de la ejecución de obra y programación.

A. Obras ejecutadas y obras pendientes a ejecutar: A la fecha se han ejecutado la totalidad de las excavaciones de 7 alcantarillas, al igual que la fundición de sus respectivos solados de limpieza en concreto clase F, instalación de 42 tubos de 36” en concreto reforzado, atraque y relleno con material seleccionado de las excavaciones y recebo de cantera; asimismo se han realizado actividades de corte, figurado e instalación del acero de refuerzo para las alcantarillas según los planos 05 y 06 de la cartilla Colombia rural. De igual forma se han fundido cinco zarpas de descole, ocho aletas, 4 muros pantallas en concreto clase D, una zarpa para poceta, una poceta, la excavación de 1629 m3 y la instalación de 814 m3 de afirmado.

Según lo programado se evidencia un atraso del 1.3 % en la ejecución de las actividades, lo anterior como consecuencia del bajo rendimiento y retiro del personal que labora. La interventoría solicita tomar medidas de inmediato para evitar mayores atrasos en la obra y perjudicar el avance programado.

B. Verificación del plazo contractual: Se evidencia una decadencia en el avance de la obra, lo cual podría llegar a generar afectaciones en l ejecución de las actividades y no llegar a cumplir el objeto del contrato en el tiempo establecido. La interventoría solicita el no cese de actividades y la toma de medidas de contingencia oportunas para evitar afectaciones en la ejecución de la programación.

C. Problemas constructivos: Los problemas que se evidenciaron en las obras ejecutadas, ya no se ven reflejadas en las nuevas obras de arte, lo cual refleja un mejor equipo de trabajo, con estándares de calidad acorde a las exigencias que requiere el proyecto. Al igual que los materiales pétreos se rigen por los requisitos mínimos del invias.

3.Seguridad industrial y salud ocupacional (SISO).

A. Elementos de protección personal: En relación al uso de los elementos y al comportamiento en la ejecución de la obra, los colaboradore reflejan un mayor compromiso en pro de la seguridad de ellos mismos, de los transeúntes y de la obra, al portar los EPP entregados por el contratita de obra.

4.Trabajo social.

A. PQRS: El contratista de obra en conjunto con la interventoría han instalado un buzón de recepción para las solicitudes que presenta la comunidad. A la fecha no se han recibido PQRS.

5.Cierre de acta: Se da por finalizada el acta de comité, dejando el día 25/08/2022 establecido para el próximo comité de obra.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Aumentar los frentes de obra con la inclusión de nuevo personal.	22/08/2022	Contratista
Retomar las actividades de maquinaria amarilla.	22/08/2022	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 25/08/2022 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

FECHA: 18/08/2022
(Día / Mes / Año)

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
LUIS ALBERTO MARTÍNEZ CUÉLLAR	Residente de obra	CONSORCIO ALTAVÍAS	
SERGIO CARDOZO TOVAR	Residente de interventoría	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	[illegible]
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 31/08/2022
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 006
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales DIRECCIÓN TERRITORIAL: Huila

CONTRATO DE OBRA No. 001 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO ALTAVIAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO Nº 0804 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Avance del desarrollo del proyecto Como se ha comunicado se evidencia un inminente atraso de las actividades programadas correspondiente a un 13%, por lo cual se le solicita al contratista de obra presentar y ejecutar un plan de acción que mitigue el atraso presentado en la obra.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

2. Se debe socializar con la comunidad del sector el cierre total de la vía, con el fin de prevenir el accidente de las personas que utilizan el corredor vial.

3. Se recuerda al contratista dar alcance a los comunicados presentados por la interventoría en lo que se refiere a temas ambientales y sociales.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO	RESPONSABLES
Plan de acción	2-Sep-2022.	Contratista.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPLAN01-81-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA _____ (Día / Mes / Año)

FECHA PRÓXIMO COMITE DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comites de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, 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.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Sergio Diaz Medina	Director Interventoría	Interventoría	
Sergio Cardoso Tovar	Ing. Residente Inta	Interventoría	
Juan Carlos Diaz Ch	R.L Consorcio Alhit	Contratista	
Luis A. Martinez C	Residente Obra	Contratista	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del IMAS.
Copia: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

ANEXO. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA

CONSORCIO CORREDOR RURAL
HUILA GT 21

Relación de correspondencia

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

Mes: Agosto de 2022

Fecha	*Tipo de Corresp.*	*Consecutivo*	*No. Radicado*	*Envía*	*Recibe*	*Asunto*
17/08/2022	*Enviada*	*CCRH-CTO-2237-2022-054*		*C.C.R.H. GT 21*	*CONSORCIO ALTAVIA*	*Medidas de seguridad y salud en el trabajo*
17/08/2022	*Enviada*	*CCRH-CTO-2237-2022-060*		*C.C.R.H. GT 21*	*Alcaldia Municipal de Altamira-Huila*	*Remisión de informes semanales del contrato de interventoria No.2237 de 2021, como también el acta de aprobación de estudios y diseños relacionados al contrato 001 de 2021*
22/08/2022	*Enviada*	*CCRH-CTO-2237-2022-065*		*C.C.R.H. GT 21*	*CONSORCIO ALTAVIA*	*Aviso de incumplimiento en las actividades constructivas del contrato de obra No. 001 de 2021.*
23/08/2022	*Enviada*	*CCRH-CTO-2237-2022-066*		*C.C.R.H. GT 21*	*CONSORCIO ALTAVIA*	*Requisitos minimos del material Afirmado*
26/08/2022	*Enviada*	*CCRH-CTO-2237-2022-070*		*C.C.R.H. GT 21*	*CONSORCIO ALTAVIA*	*Información de la gestión ambiental y social inicial del proyecto.*
30/08/2022	*Enviada*	*CCRH-CTO-2237-2022-076*		*C.C.R.H. GT 21*	*CONSORCIO ALTAVIA*	*Aviso de incumplimiento número 2, en las actividades constructivas del contrato de obra No. 001 de 2021.*
9/08/2022	*Recibida*	*CO.CONSALTAVIAS.024*		*CONSORCIO ALTAVIA*	*C.C.R.H. GT 21*	*Informe mensual SST, ambiental Consorcio Altavias.*
10/08/2022	*Recibida*	*CO.CONSALTAVIAS.026*		*CONSORCIO ALTAVIA*	*C.C.R.H. GT 21*	*Cobro correspondiente al acta parcial No. 01.*
19/08/2022	*Recibida*	*CO.CONSALTAVIAS.027*		*CONSORCIO ALTAVIA*	*C.C.R.H. GT 21*	*Control de personal*
24/08/2022	*Recibida*	*CO.CONSALTAVIAS.028*		*CONSORCIO ALTAVIA*	*C.C.R.H. GT 21*	*Control de personal*
29/08/2022	*Recibida*	*CO.CONSALTAVIAS.030*		*CONSORCIO ALTAVIA*	*C.C.R.H. GT 21*	*Respuesta a sus comunicados CCRH-CTO-2237-2021-054, CCRH-CTO-2237-2022-065, Y CCRH-CTO-2237-2022-066*

Altamira – Huila; 17 de agosto de 2022
CCRH-CTO-2237-2021-054

Señores
CONSORCIO ALTAVIAS
Sr. Juan Carlos Díaz Charry
Representante Legal.

Objeto: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos en el municipio de Altamira, departamento del Huila - Colombia rural.

Asunto: Medidas de seguridad y salud en el trabajo.

Cordial saludo;

Desde la gestión de seguridad y salud en el trabajo realizada por esta interventoría, se busca garantizar el bienestar integral del personal que ejecuta las labores del proyecto, es así, como a través de las visitas de inspección de medidas SST a los sitios de obra, se pretende evidenciar la implementación de acciones encaminadas a la salud y seguridad de los colaboradores.
De acuerdo a esto, las inspecciones realizadas, generan una serie de observaciones acordes a los lineamientos técnicos y legales en el área de seguridad y salud en el trabajo, las cuales hacen referencia a:

- El personal operativo no hace uso de los guantes y casco como elementos de protección personal.
- Se evidencia el consumo de cigarrillo en espacios de obra.

Estas observaciones, se esperan sean subsanadas en el menor tiempo posible, para al momento de la nueva visita, sean evidenciadas como cumplimiento.

De manea cordial, se invita a implementar acciones que generen la conciencia de cuidado integral en el personal técnico – operativo, programas de no consumo de alcohol y sustancias psicoactivas en obra, y así contribuir con el cumplimiento de las medidas de seguridad y salud en el trabajo en el desarrollo del proyecto.

No siendo otro en particular gradezco su atención.

Atentamente;



Sergio Andrés Díaz Medina
Director de Interventoría.
Consorcio Corredor Rural Huila GT 21

Elaboró: PNOB
Aprobó: SADM

Anexo: Lo enunciado en dos (02) folios.

Altamira - Huila, 17 de agosto de 2022

CCRH-CTO-2237-2022-060

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ALTAMIRA - HUILA
DEIBER CALDERÓN ROJAS.
Secretario de planeación e infraestructura.
Ciudad.

Referencia: Contrato de obra No. 001 DE 2022.

Objeto: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Altamira departamento del Huila- Colombia rural, en el marco del convenio interadministrativo Nº 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías - INVIAS.

Asunto: Remisión de informes semanales del contrato de Interventoría No. 2237 de 2021, Como también el acta de aprobación de estudios y diseños relacionados al contrato de obra mencionado en la referencia.

Cordial saludo;

Por medio de la presente, comedidamente me permito remitir los informes semanales del contrato de Interventoría No. 2237 de 2021 cuyo objeto es "Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos del programa "Colombia Rural" en los Municipios del Departamento del Huila", referentes al contrato de obra en mención, los cuales se relacionan a continuación:

1. Informe semanal No 1 – 23 junio de 2022 al 26 de junio de 2022- 2 folios
2. Informe semanal No 2 – 27 de junio de 2022- 03 de julio de 2022 - 2 folios
3. Informe semanal No 3 – 04 de julio de 2022- 10 de julio de 2022 - 2 folios
4. Informe semanal No 4 – 11 de julio de 2022- 17 de julio de 2022 - 2 folios
5. Informe semanal No 5 – 18 de julio de 2022- 24 de julio de 2022 - 2 folios
6. Informe semanal No 6 – 25 de julio de 2022- 31 de julio de 2022 - 2 folios
7. Informe semanal No 7 – 01 de agosto de 2022- 07 de agosto de 2022 - 3 folios
8. Informe semanal No 8 – 08 de agosto de 2022- 14 de agosto de 2022 - 2 folios

De igual forma relaciono en el contenido de entrega, el acta de aprobación de estudios y diseños con fecha del 11 de julio de 2022

Atentamente;



Sergio Andrés Díaz Medina
Director de Interventoría.
Consorcio Corredor Rural Huila GT 21

Anexo: Lo enunciado en veintiún (21) folios

Altamira - Huila, 22 de agosto de 2022
CCRH-CTO-2237-2022-065

Señores
CONSORCIO ALTAVIAS
Sr. Juan Carlos Diaz Charry
Representante Legal.

Referencia: *Contrato de obra No. 001 DE 2021.*

Objeto: *Contrato de obra licitación pública 001 de 2021 "mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos, en el municipio de Altamira departamento del Huila – Colombia rural en el marco del convenio interadministrativo no 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías – INVIAS".*

Asunto: *Aviso de incumplimiento en las actividades constructivas del contrato de obra No. 001 de 2021.*

Cordial saludo,

Con inmensa preocupación hemos encontrado un abandono parcial de la obra, evidenciando reducción del personal de campo, retiro de la maquinaría, falta de señalización en las excavaciones, y poca ejecución de las actividades programadas.

De acuerdo al cronograma presentado por el contratista mediante el comunicado CO.CONSALTAVIAS.016, del 29 de junio de 2022, se debió terminar las actividades de construcción de alcantarillas con tubería en concreto reforzado el día 16 de agosto del 2022; no obstante hasta el día de hoy 22 de agosto de 2022, se cuenta con un avance del 35% en dicha actividad, adicional a la mala presentación visual de algunas obras ejecutadas, presentando fisuras y desportillamientos en las pocetas y aletas de las alcantarillas, al igual que sobresaltos en la tubería instalada produciendo perdida del alineamiento. A si como el no inicio de la instalación del acero de refuerzo Fy 420 Mpa para la construcción de la placa huella, el cual estaba programado para el día 19 de agosto del 2022, razón por la cual estaría generando un atraso en el avance programado. La interventoría solicita iniciar intervenciones de carácter urgente y se disponga de un plan de acción para cumplir con el plazo contractual que se tiene programado para este contrato.

Esta interventoría recalca en las buenas practicas de ejecución de las actividades por lo cual solicita el cambio y mejora del material granular y fino; de acuerdo a las especificaciones tipo INVIAS, las cuales se evidencian en la tabla 1, 2 y 3.

Tabla 1. Tabla 630-1. Requisitos del agregado fino para concreto estructural.

CARACTERÍSTICA	NORMA DE ENSAYO INV	REQUISITO
Durabilidad (O)		
Pérdidas en el ensayo de solidez en sulfatos, máximo (%) - Sulfato de sodio - Sulfato de magnesio	E-220	 10 15
Limpieza (F)		
Límite líquido, máximo (%)	E-125	-
Índice de plasticidad (%)	E-125 y E-126	No plástico
Equivalente de arena, mínimo (%)	E-133	60
Valor de azul de metileno, máximo	E-235	5
Terrones de arcilla y partículas deleznables, máximo (%)	E-211	1
Partículas livianas, máximo (%)	E-221	0.5
Material que pasa el tamiz de 75 µm (No. 200), máximo (%)	E-214	5
Contenido de materia orgánica (F)		
Color más oscuro permisible	INV E-212	Igual a Muestra patrón
Características químicas (O)		
Contenido de sulfatos, expresado como $SO_4^=$, máximo (%)	INV E-233	1.2
Absorción (O)		
Absorción de agua, máximo (%)	E-222	4

Fuente: Normas y especificaciones INVIAS 2013

Tabla 2. Tabla 630-2, Granulometría del agregado fino para concreto estructural.

TIPO DE GRADACIÓN	TAMIZ (mm / U.S. Standard)						
	9.5	4.75	2.36	1.18	0.6	0.3	0.15
	3/8"	No. 4	No. 8	No. 16	No. 30	No. 50	No. 100
	PORCENTAJE QUE PASA (%)						
UNICA	100	95-100	80-100	50-85	25-60	10-30	2-10

Fuente: Normas y especificaciones INVIAS 2013

Tabla 3. Tabla 630-3. Requisitos del agregado grueso para concreto estructural.

REQUISITO	NORMA DE ENSAYO INV	REQUISITO
Dureza (O)		
Desgaste en la máquina de los Ángeles, máximo (%) - En seco, 500 revoluciones, máximo (%) - En seco, 100 revoluciones, máximo (%)	E-218	 40 8
Durabilidad (O)		
Pérdidas en ensayo de solidez en sulfatos, máximo (%) (Nota 1) - Sulfato de sodio - Sulfato de magnesio	E-220	 12 18
Limpieza (F)		
Terrones de arcilla y partículas deleznables, máximo (%)	E-211	0.25
Partículas livianas, máximo (%)	E-221	1.0
Geometría de las partículas (F)		
Índice de alargamiento, máximo (%)	E-230	25
Índice de aplanamiento, máximo (%)	E-230	25
Características químicas (O)		
Contenido de sulfatos, expresado como $SO_4^=$, máximo (%)	E-233	1.0

Fuente: Normas y especificaciones INVIAS 2013

Por último, el objetivo de la interventoría consiste en coadyuvar y controlar que el contratista de obra durante la ejecución de su contrato se ciña a los plazos, términos, y demás condiciones contractuales, garantizando la eficiente y oportuna inversión de los recursos establecidos contractualmente, velando por la correcta ejecución de los trabajos, resolviendo con prontitud todos los requerimientos del contratista, previniendo con su experticia y análisis los posibles inconvenientes técnicos, jurídicos, administrativos, ambientales, sociales, prediales, de sostenibilidad, presupuestales, contables y financieros en desarrollo del contrato.

Atentamente.

Sergio Andrés Díaz Medina
Director de Interventoría.
Consorcio Corredor Rural Huila GT 21

.

Registro fotográfico	
	
Abandono de la alcantarilla número 6.	Descole de la alcantarilla número 6, totalmente colmatado.
	
Empozamiento del agua en las excavaciones realizadas por el contratista	Fisuras y desportillamiento en las uniones de las tuberías.
	
Poca demarcación vial en las excavaciones realizadas.	Abandono y total descuido de la alcantarilla numero 3.

	
Instalación de formaleta sin la aplicación apropiada de un aislante que permite el retiro de la misma sin causar daños en la estructura.	Material utilizado para la fundición de los concretos, con exceso de finos.
	
Deportillamiento del muro pantalla en el descole.	Descuido total de las obras y poco orden de la misma.

Altamira - Huila, 23 de agosto de 2022
CCRH-CTO-2237-2022-066

Señores
CONSORCIO ALTAVIAS
Sr. Juan Carlos Diaz Charry
Representante Legal.

Referencia: *Contrato de obra No. 001 DE 2021.*

Objeto: *Contrato de obra licitación pública 001 de 2021 "mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos, en el municipio de Altamira departamento del Huila – Colombia rural en el marco del convenio interadministrativo no 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías – INVIAS".*

Asunto: *Requisitos mínimos del material Afirmado.*

Cordial saludo,

Nos permitimos aclarar los requisitos mínimos del material afirmado referenciado en las normas y especificaciones INVIAS 2013, articulo 311-13; el cual deberá satisfacer los requisitos indicados en la tabla numero 1. Además, deberá ajustar alguna de las franjas granulométricas que se muestran en la tabla 2 y deberá cumplir con las relaciones establecidas en la tabla 3.

Tabla 1. Tabla 311-1. Requisitos de los agregados para afirmados.

CARACTERÍSTICA	NORMA DE ENSAYO INV	REQUISITO
Dureza (O)		
Desgaste en la máquina de los Ángeles (Gradación A), máximo (%) - 500 revoluciones	E-218	50
Durabilidad (O)		
Pérdidas en ensayo de solidez en sulfatos, máximo (%) - Sulfato de sodio - Sulfato de magnesio	E-220	 12 18
Limpieza (F)		
Límite líquido, máximo (%)	E-125	40
Índice de plasticidad (%)	E-125 y E-126	4 - 9
Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables, máximo (%)	E-211	2
Contracción lineal	E-127 o E-129	Tabla 311 - 3
Resistencia del material (F)		
CBR (%): porcentaje asociado al grado de compactación mínimo especificado (numeral 311.5.2.2.2); el CBR se medirá sobre muestras sometidas previamente a cuatro días de inmersión.	E-148	≥ 15

Fuente: Normas y especificaciones INVIAS 2013.

Tabla 2. Tabla 311-2. Franjas granulométricas del material de afirmado.

TIPO DE GRADACIÓN	TAMIZ (mm / U.S. Standard)							
	37.5	25.0	19.0	9.5	4.75	2.00	0.425	0.075
	1 ½"	1"	3/4"	3/8"	No. 4	No. 10	No. 40	No. 200
	% PASA							
A-38	100	-	80-100	60-85	40-65	30-50	13-30	9-18
A-25	-	100	90-100	65-90	45-70	35-55	15-35	10-20
Tolerancias en producción sobre la fórmula de trabajo (±)	0 %	7 %			6 %			3 %

Fuente: Normas y especificaciones INVIAS 2013.

Tabla 3. Tabla 311-3. Relaciones que debe cumplir el material de afirmado.

RELACIÓN	REQUISITO
$\frac{\%\text{ pasa tamiz No. 200}}{\%\text{ pasa tamiz No.10}}$	0.20 a 0.45
$\frac{\%\text{ pasa tamiz No. 200}}{\%\text{ pasa tamiz No. 40}}$	$\leq \frac{2}{3}$
{(% pasa tamiz de 1")-(% pasa tamiz No. 10)}×{% pasa tamiz No. 4}	16 a 34
(% de contracción lineal)×(% pasa tamiz No. 40)	100 a 240

Fuente: Normas y especificaciones INVIAS 2013.

Para prevenir segregaciones y garantizar los niveles de compactación y resistencia exigidos para el afirmado, el material que se disponga en la obra de la referencia deberá dar lugar a una curva granulométrica uniforme y sensiblemente paralela a los límites de la franja, sin saltos bruscos de la parte superior de un tamiz a la inferior de un tamiz adyacente y viceversa. Al igual el tamaño máximo nominal no deberá exceder 1/3 del espesor de la capa compactada, estando libre de materia orgánica y tierra vegetal.

Esta interventoría solicita ceñirse a las especificaciones INVIAS, para todos los materiales pétreos que se deban utilizar en la ejecución del contrato de la referencia.

Las aclaraciones expuestas en el presente oficio, se consideran pertinentes debido al descargue del material llamado afirmado para el mejoramiento del suelo de la vía, el cual no cumple con los requisitos mínimos exigidos por las especificaciones INVIAS.

Adicional a lo expuesto se solicita presencia de una cuadrilla de topografía para la localización exacta de la placa huella, al igual que su eje, niveles, sobre anchos y demás características que sean necesarias plasmar para la correcta ejecución de esa actividad.

Por último, el objetivo de la interventoría consiste en coadyuvar y controlar que el contratista de obra durante la ejecución de su contrato se ciña a los plazos, términos, y demás condiciones contractuales, garantizando la eficiente y oportuna inversión de los recursos establecidos contractualmente, velando por la correcta ejecución de los trabajos, resolviendo con prontitud todos los requerimientos del contratista, previniendo con su experticia y análisis los posibles inconvenientes

técnicos, jurídicos, administrativos, ambientales, sociales, prediales, de sostenibilidad, presupuestales, contables y financieros en desarrollo del contrato.

Atentamente.

Sergio Andrés Díaz Medina
Director de Interventoría.
Consorcio Corredor Rural Huila GT 21

Anexo registro fotográfico.

Registro fotográfico	
	
Sobre tamaños en el material dispuesto en la vía.	Material descargado en día 22/08/2022
	
Conformación realizada.	Material descargado en la vía.

Altamira –26 agosto de 2022
CCRH-CTO-2237-2021-070

Señores
Consorcio Altavias
Sr. Juan Carlos Diaz Charry
Representante Legal.

Referencia: *Contrato de obra No. 001 del 2021.*

Objeto: Contrato de obra licitación pública 001 de 2021 "mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos, en el municipio de Altamira departamento del Huila – Colombia rural en el marco del convenio interadministrativo no 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías – INVIAS".

Asunto: *Información de la gestión ambiental y social inicial del proyecto*

Respetados señores;

Mediante la presente comunicación, nos permitimos informar los requisitos a tener en cuenta para la gestión ambiental y social inicial del proyecto en aras de dar cumplimiento a lo establecido en los instructivos MASPS-MN1-IN-1 y MASPS-MN1-IN-3 del manual de interventoría del INVIAS, a continuación relacionamos por áreas lo mencionado:

- ***Ambiental***

1. *Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-1 Formato de Radicación y Actualización Ambiental de Proyectos, junto a los anexos que se mencionan a continuación:*

- ✓ *Plano de localización del proyecto.*
- ✓ *Copia de actos administrativos de permisos otorgados por las autoridades ambientales o copia del radicado para inicio de trámite.*
- ✓ *Registro fotográfico inicial.*
- ✓ *Permisos, autorizaciones, concesiones, licencias de proveedores. Certificado municipal de uso del suelo, en el cual se autorice la disposición de residuos de material de excavación.*
- ✓ *Geodatabase. Shapefile de los puntos, líneas y polígonos requeridos en los numerales de la información ambiental.*
- ✓ *Documento PAGA.*

- ✓ *Los demás que apliquen.*

2. *Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Plan de Inversión Ambiental (No. 1).*

- ***Social***

1. *MASPS-MN1-IN-3-FR-1 Acta de Radicación y Actualización Social de Proyecto (Diligenciar en su totalidad con la información que le corresponda al contratista junto con sus anexos), a continuación relacionamos los anexos correspondientes:*

- *Plano de localización político-administrativa del proyecto con delimitación de área de influencia del medio socioeconómico.*
- *Registro fotográfico inicial.*
- *Gestiones realizadas ante el MININTERIOR.*
- *Actas de protocolización y/o seguimiento de acuerdos de Consulta Previa (si aplica).*
- *Gestiones realizadas ante el ICANH.*
- *Plan de Manejo Arqueológico aprobado por el ICANH (si aplica).*
- *Plan de trabajo.*

2. *MASPS-MN1-IN-3-FR-3 Matriz de Cumplimiento Actividades Sociales*
3. *MASPS-MN1-IN-3-FR-5 Plan de Inversión Social (en versión 1).*
4. *Tramitar la certificación de presencia de grupos étnicos en el área de influencia del proyecto, ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, del Ministerio del Interior*
5. *Tramitar ante el ICANH el certificado para verificar si se requiere o no de un Plan de Manejo Arqueológico.*
6. *Realizar las actas de vecindad a los predios aledaños al proyecto*

Sergio Andrés Díaz Medina

Director de Interventoría.
Consorcio Corredor Rural Huila GT 21

Copia 1: Oficina de planeación municipal Altamira-Huila

Altamira - Huila, 30 de agosto de 2022
CCRH-CTO-2237-2022-076

Señores
CONSORCIO ALTAVIAS
Sr. Juan Carlos Diaz Charry
Representante Legal.

Referencia: Contrato de obra No. 001 DE 2021.

Objeto: Contrato de obra licitación pública 001 de 2021 "mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos, en el municipio de Altamira departamento del Huila – Colombia rural en el marco del convenio interadministrativo no 0904 de 2021 celebrado con el instituto nacional de vías – INVIAS".

Asunto: Aviso de incumplimiento número 2, en las actividades constructivas del contrato de obra No. 001 de 2021.

Cordial saludo,

De acuerdo con lo estipulado en el instructivo MEPI-MN1-IN-1 "Inicio de la ejecución de los contratos de obra e interventoría" del MANUAL DE INTERVENTORÍA del INVIAS y aplicando el debido proceso. Esta interventoría se permite informar el segundo pronunciamiento de incumplimiento al contrato en mención conforme a lo presentado en la programación de obra radicada el 29 de junio mediante comunicado CO.CONSALTAVIAS.016. Debido a que a la fecha 30 de agosto de 2022 no se han iniciado algunas actividades, por tal motivo le informamos que el proyecto presenta un atraso del 13% en comparación a las actividades ejecutadas contra las programadas.

Describiendo las razones por las cuales esta interventoría expone lo siguiente:

ACTIVIDAD	***INICIO***	***FIN***	***ESTADO***	***ATRASO***	***% PROG***	***%EJEC***
Construcción de alcantarillas con tubería concreto reforzado (l =5m, φ36")	*11/07/2022*	*16/08/2022*	*Sin entrega*	*27 días*	*100%*	*50.86%*
Construcción placa huella en concreto, longitud aproximada: 1086 m	*10/08/2022*	*23/09/2022*	*Atrasado*	*12 días*	*19.92%*	*12.76%*

Dado el evidente atraso con la programación de obra se solicita al contratista:

1. Presentar plan de contingencia y reprogramación de obra, que le permita dar cumplimiento a sus obligaciones contractuales en el plazo establecido.
2. Presentar balance de obra actualizado, en el cual refleje las cantidades finales a ejecutar.
3. Inicio inmediato de las actividades sin ejecutar según la programación radicada mediante oficio CO.CONSALTAVIAS.016

Dado lo anterior y cumpliendo las labores propias de interventoría se ratifica el incumplimiento del contrato de referencia. Es apremiante que el Consorcio Altavias tome las medidas correctivas para mitigar los hechos presentados.

Si bien es cierto, el consocio ALTAVIAS ha demostrado total compromiso y disposición para la terminación de las actividades; muestra de lo anterior es la presencia de la maquinaria mínima requerida en obra, las cuales adelantan actividades propias del contrato. Por lo anterior, y aclarando que bajo ningún motivo la función de la interventoría es esperar que los contratistas cometan errores o retrasos que no puedan llegar a solucionarse, y teniendo en cuenta que el principal objetivo es llevar a feliz término el contrato de referencia, se realiza el presente oficio.

Por último, el objetivo de la interventoría consiste en coadyuvar y controlar que el contratista de obra durante la ejecución de su contrato se ciña a los plazos, términos, y demás condiciones contractuales, garantizando la eficiente y oportuna inversión de los recursos establecidos contractualmente, velando por la correcta ejecución de los trabajos, resolviendo con prontitud todos los requerimientos del contratista, previniendo con su experticia y análisis los posibles inconvenientes técnicos, jurídicos, administrativos, ambientales, sociales, prediales, de sostenibilidad, presupuestales, contables y financieros en desarrollo del contrato.

Atentamente,

Sergio Andrés Díaz Medina
Director de Interventoría.
Consorcio Corredor Rural Huila GT 21

CONSORCIO ALTAVIAS

Neiva, Huila, 09 de agosto de 2022

CO. CONSALTAVIAS.024

Ingeniero
SERGIO ANDRÉS DÍAZ MEDINA
Director de Interventoría
CONSORCIO CORREDOR HUILA GT 21
Interventor

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA LICITACIÓN PUBLICA 001 DE 2021 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS, EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

ASUNTO: INFORME MENSUAL SST, AMBIENTAL CONSORCIO ALTAVIAS

Por medio de la presente se adjunta:

1. Informe mensual de SST, Ambiental correspondiente al 23 de junio al 23 de julio del 2022.

Atentamente,

ING. JUAN CARLOS DIAZ CHARRY
Representante Legal
CONSORCIO ALTAVIAS

Copia: Residente interventoría.

Correo: consorcio.altavias@gmail.com
Dirección: calle 4 No.10-27
Neiva- Huila

CONSORCIO ALTAVIAS

Neiva, Huila, 10 de agosto de 2022

CO.CONSALTAVIAS.026

DEIBER CALDERON ROJAS
Secretario de Planeación e Infraestructura
Municipio de Altamira.
Ciudad

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA LICITACIÓN PUBLICA 001 DE 2021 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS, EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

Asunto: Cobro correspondiente al acta parcial No.01

Cordial saludo.

Por medio de la presente se adjunta los documentos correspondientes al acta parcial No.01.para su revisión y aprobación.

Muchas gracias por la atención prestada y buen proceder.

Atentamente,

ING. JUAN CARLOS DIAZ CHARRY
Representante Legal
CONSORCIO ALTAVIAS

Copia: interventoría.

CONSORCIO ALTAVIAS

Neiva, Huila, 19 de agosto de 2022

CO.CONSALTAVIAS.027

Ingeniero
SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Interventor C.O.P 001 de 2021
Municipio de Altamira, Huila

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA LICITACIÓN PUBLICA 001 DE 2021 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS, EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

Asunto: CONTROL DE PERSONAL

Cordial saludo.

Por medio de la presente se adjunta información del reporte de seguridad social, donde se evidencia el ingreso y retiros del personal del personal de obra con su respectivo soporte de afiliación. Muchas gracias por la compresión.

Atentamente,



ING. JUAN CARLOS DIAZ CHARRY
Representante Legal
CONSORCIO ALTAVIAS

Copia: interventoría.

Correo: consorcio.altavias@gmail.com
Dirección: calle 4 No.10-27
Neiva- Huila

CONSORCIO ALTAVIAS

Neiva, Huila, 24 de agosto de 2022

CO.CONSALTAVIAS.028

Ingeniero
SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Interventor C.O.P 001 de 2021
Municipio de Altamira, Huila

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA LICITACIÓN PUBLICA 001 DE 2021 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS, EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS

Asunto: CONTROL DE PERSONAL

Cordial saludo.

Por medio de la presente se adjunta información del reporte de seguridad social, donde se evidencia el ingreso del personal del personal de obra con su respectivo soporte de afiliación. Muchas gracias por la compresión.

Atentamente,



ING. JUAN CARLOS DIAZ CHARRY
Representante Legal
CONSORCIO ALTAVIAS

Copia: interventoría.

CONSORCIO ALTAVIAS

Neiva, Huila, 29 de agosto de 2022

CO. CONSALTAVIAS.030

Ingeniero
SERGIO ANDRÉS DÍAZ MEDINA
Director de Interventoría
CONSORCIO CORREDOR HUILA GT 21
Interventor

REFERENCIA: CONTRATO DE OBRA LICITACIÓN PÚBLICA 001 DE 2021 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS, EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL COVENIO INTERADMINISTRATIVO No 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS".

Asunto: Respuesta a sus comunicados CCRH-CTO-2237-2021-054, CCRH-CTO-2237-2022-065, y CCRH-CTO-2237-2022-066.

Cordial saludo

De manera atenta nos permitimos dar respuesta a las observaciones planteadas en las comunicaciones del asunto, de la siguiente manera:

1. Comunicado CCRH-CTO-2237-2021-054: Medidas de seguridad y salud en el trabajo.

Como contratistas realizamos periódicamente capacitaciones al personal de obra y se les recalca la importancia del buen uso de los elementos de protección personal, así como el seguir las reglas de seguridad y salud en el trabajo. Además, se ha dispuesto señalización dentro de los espacios de obra, como se evidencia en el registro fotográfico adjunto.







2. Comunicado CCRH-CTO-2237-2022-065: Aviso de incumplimiento.

Respecto a las observaciones planteadas en este oficio nos permitimos informar que la reducción del personal de obra obedeció a inconvenientes propios del trabajo, ya que las condiciones para la vinculación son difíciles, tanto así, que ha tocado traer personal de otros municipios, para vincularlos al proyecto; por lo anterior, se optó como plan de contingencia la inclusión de nuevos trabajadores traídos de otros municipios para complementar las cuadrillas de obra. En el momento se cuenta con 10 trabajadores en obra, como se evidencia en la relación enviada a la interventoría mediante oficio CO. CONSALTAVIAS.028. Adicionalmente con relación al tema de personal, se ha solicitado al municipio un listado de personal no calificado, para atender los requerimientos contractuales de este componente, sin obtener a la fecha respuesta positiva, que logremos vincular más personal, con el fin de mejorar los rendimientos.

Con respecto a la sensación de abandono de obra, retiro de maquinaria amarilla, señalización y poca ejecución de las obra, nos permitimos confirmar que las dificultades obtenidas con el normal avance de la obra, donde nos hemos encontrado, en mas de una oportunidad, con tuberías de gas y demora en los ajustes respectivos por parte de las empresas prestadoras de servicio, las cuales obstruyen el paso de la tubería de alcantarillas, así mismo las dificultades con la consecución de agua de suministro, maquinaria amarilla, entre otras dificultades, han generado disminución de los rendimientos de obra; sin embargo, el contratista ha mantenido en obra todo el tiempo, tal como lo podemos apreciar en la bitácora y reportes diarios.

Con relación a la falta de señalización, se realizar revisión y ajustes nuevamente para tratar de mantener la señalización siempre presentable, desafortunadamente los transeúntes que a diario transitan por ahí, mantienen tumbándola, retirándola y en algunos casos se pierde, sin embargo, mejoraremos la atención de su requerimiento, se envían evidencias de la subsanación de dicho requerimiento.

Como se puede evidenciar en el siguiente registro fotográfico, actualmente se están realizando actividades de conformación de la vía, para lo cual se cuenta con comisión topográfica quienes ya hicieron las actividades correspondientes a localización y replanteo de la vía, además se están realizando las actividades de excavación, mejoramiento, nivelación y compactación, empleando la maquinaria idónea para estos procesos.







Es importante mencionar que el factor clima ha sido generador de atraso ya que durante las últimas semanas se han presentado precipitaciones recurrentes, lo cual ha entorpecido las actividades de conformación de la vía, así como la terminación de las alcantarillas.

Por otra parte, se informa que las excavaciones realizadas están debidamente señalizadas y encintadas como se evidencia:





Correo: consorcio.altavias@gmail.com
Dirección: calle 4 No.10-27
Neiva- Huila





Con relación a al resalto de las tuberías en dos de las alcantarillas, hubo unos ligeros asentamientos de la tubería por el paso temprano de vehículos pesados, generando el desalineamiento de la misma. Ya se está realizando la corrección respectiva, garantizando el cumplimiento con las especificaciones técnicas, tal como se puede apreciar en los registros fotográficos al final de este documento; adicionalmente, el residente de la interventoría ha estado presente en cada una de las definiciones y observaciones realizadas, como en la subsanación de las mismas, tal cual pasó con algunos estructuras que no quedaron presentadas de la mejor maneja, sin embargo el contratista ha realizado obras complementarias a costo propio y ha realizado ajustes y cambios en el personal, de esta manera, garantizando la presentación y cumplimiento de las especificaciones técnicas del contrato. Se evidencia registro fotográfico:





Correo: consorcio.altavias@gmail.com
Dirección: calle 4 No.10-27
Neiva- Huila





Por otra parte, respecto a la solicitud de reemplazar los agregados empleados para el concreto por material granular y fino, nos permitimos comunicar que dentro del APU del ítem 630.4. Concreto Resistencia 21 MPa (D), no está incluido presupuestalmente la inclusión de material granular y fino por separado. De igual manera, el material que se está empleando actualmente cuenta con los requisitos legales de explotación minera, está cumpliendo la resistencia exigida, como se evidencia, en la remisión de los ensayos de laboratorio enviada a la interventoría. Sin embargo, en aras de atender la solicitud de la interventoría se evaluó nuevamente el material llegado a obra con una muestra significativa, y vamos a incluir el 20% de material triturado, para contrarrestar cualquier duda que se tenga al cumplimiento de la norma.

ITEM	DESCRIPCIÓN				UNIDAD	
630.4	Concreto Resistencia 21 MPa (D)				m3	
I. EQUIPO						
DESCRIPCIÓN		TIPO		TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Aspersor manual				$ 1.548,35	4,0	$ 487,89
Vibrador de concreto, Motor de 3 hp a 10.800 rpm Manguera de 4 mt				$ 5.820,17	4,0	$ 1.455,84
Herramienta Menor (%)					5%	$ 1.251,81
					SUBTOTAL	$ 3.193,84
II. MATERIALES						
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
Concreto Resistencia 21 (Mpa)			M3	1,00	$ 435.192,35	$ 435.192,35
Aditivo blanco (presentacion 20 kg)			Kg	1,00	$ 8.849,81	$ 8.849,81
Formaleta (generales, juntas de bordillos, juntas de cunetas, muros, concretos clase D,E, F y G)			M2	4,68	$ 4.130,80	$ 19.329,74
					SUBTOTAL	$ 463.371,90
III. TRANSPORTES						
MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD (I)	DISTANCIA (d)	(I) * (d)	TARIFA	Vr. UNITARIO
Transporte de concreto	[illegible]	1,00	6,0	6,00	$ 887,37	$ 5.324,22
					SUBTOTAL	$ 5.324,22
IV. MANO DE OBRA						
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Obrero (E)		$ 202.556,02	1,85	$ 375.542,64	20,00	$ 18.777,13
Oficial		$ 67.665,34	1,85	$ 125.188,88	20,00	$ 6.259,44
					SUBTOTAL	$ 25.036,57
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 493.426,33

Página 1

Correo: consorcio.altavias@gmail.com
Dirección: calle 4 No.10-27
Neiva- Huila

CONSORCIO ALTAVIAS

3. Comunicado CCRH-CTO-2237-2022-066. Requisitos de material afirmado.

Con respecto al cambio de mejora del material afirmado, le confirmamos que el material reportado en este comunicado no corresponde al material de afirmado a utilizar, el material que se empleara es el correspondiente a los ensayos y caracterización enviada en su momento y es el que aparece en la foto y el que se encuentra depositado en la obra y será utilizado en todo el trayecto a intervenir para la construcción de la placa huella.



Gracias por su atención. Atentamente,

JUAN CARLOS DÍAZ CHARRY
Representante legal
CONSORCIO ALTAVIAS

Anexos:

1. *Dosificación de agregados.*
2. *Caracterización del material de afirmado.*
3. *Reporte de ensayos de compresión de concreto.*

Correo: consorcio.altavias@gmail.com
Dirección: calle 4 No.10-27
Neiva- Huila

ANEXO. REGISTRO FOTOGRÁFICO.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA		DE	

	FECHA ELABORACIÓN	8 (Día)	8 (Mes)	2022 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO ALTA VIAS	**CONTRATO N°**	001 DE 2021	**FICHA PREDIAL ID:**	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	**CONTRATO N°**	2237 DE 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	**Construcción puente vehicular vereda Montalvo**				



Descripción: Sello de juntas con mortero clase F.



Descripción: Fundición de zarpa para descole en concreto clase D.



Implementación del plan de manejo de tránsito.



Descripción:Excavación y localización de redes de servicios públicos.



Descripción: Medición del acero instalado.



Descripción: Material en obra.



Descripción: Refuerzo para zarpa del descole en la alcantarilla número 3.



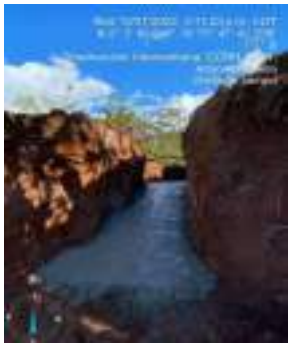
Descripción: Fundición de zarpa para el descole de la alcantarilla numero 2.



Descripción: Instalación de tubería en concreto reforzado con la ayuda de la retroexcavadora.



Descripción: Instalación de la tubería de 36".



Descripción: Fundición de solado de limpieza y nivelación en concreto clase F.



Descripción: Aplicación de recebo para relleno.



Descripción: Instalación de recebo



Descripción:Excavación de material sin clasificar.



Descripción: Sellado de los empalmes entre tuberías con concreto clase F.



Descripción: Aplicación del plan de manejo de tránsito.



Descripción: Perfilamiento del terreno para el descole de la alcantarilla numero 5.



Descripción: Instalación del acero de refuerzo para aletas y muro pantalla.



Descripción: Vía recebada y afirmada.



Descripción: Instalación del acero de refuerzo para aletas y muro pantalla.



Descripción: Instalación de 5 tubos de concreto reforzado de 36"



Descripción: Acta de vecindad del señor Luis Carlos Ibarra



Descripción: Fundición de aletas y muro pantalla en concreto clase D.



Descripción: Instalación del acero de refuerzo para aletas y muro pantalla.



Descripción:Limpieza del descole de la alcantarilla.



Descripción: Aletas y muro pantalla fundidos en concreto clase D.



Descripción: Excavación parcial de la alcantarilla número 7.



Descripción: Fundición de solado de limpieza y nivelación para la zarpa de la poceta.



Descripción: Instalación de formaletas para la fundición de aletas y muro pantalla.



Descripción: Instalación de refuerzo para zarpa de la poceta en la alcantarilla numero 4.



Descripción: Inicio de la instalación de las formaletas.



Descripción: Fundición de concreto de limpieza.



Descripción: Charla y capacitación SST



Descripción: Fundición de solado de limpieza en la alcantarilla número 5.



Descripción: Hierro de refuerzo para la zarpa de la poceta.



Descripción: Formaletas instaladas para la fundición de las aletas y muro pantalla.

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

ANEXO. BITÁCORA OBRA.

Al ser un dia de media jornada laboral, se conforma un solo equipo de trabajo para reforzar la fundición de las aletas y muro pantalla de la alcantarilla número 2, en concreto clase D (210 Kg/cm² o 3000 PSI), con ayuda de una mezcladora y un vibrador de aguja el cual proporciona una serie de impulsos de compresión al concreto que reducen la fricción entre las diferentes partículas de sus componentes.

Se termina el dia sin contratiempos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing Luis Norberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoria.

Lunes 01 de agosto de 2022

Dia: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 7 ayudantes.
Maquinaria en obra; Retro excavadora "Bobcat".

Se inician actividades de obra, con el retiro de las formaletas utilizadas para la fundición de las aletas de salida en la alcantarilla número 2, simultáneamente se funde el solado de limpieza y nivelación en concreto clase F, para el desrale de la alcantarilla número 2.

La cuadrilla establecida para las actividades de fundición se dispone a fundir la zarpa de la pacata

en la alcantarilla número 4, la cual previamente se instaló el refuerzo según el plano 06 de la cartilla Colombia rural.

Las actividades de corte, figurado e instalación del acero se realizan en las alcantarillas número 4 y número 5, en sus respectivas paretas.

Se termina el día sin contratiempos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoría

Martes 02 de agosto de 2022.

Día: Lluvioso
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 7 ayudantes.
Maquinaria en obra: Retro excavadora "pajarita"

Se inician actividades de corte y figurado del acero para las alcantarillas número uno, dos y siete, las cuales están ubicadas en el tramo inicial donde se van a empezar las actividades de la placa huella. Se realiza inspección de obra por parte del ingeniero director de la interventoría, representante legal del contratista e ingeniera SST del contratista de obra, este último realizando charlas de seguridad y entregando elementos de protección para el personal.

Las lluvias se fueron reduciendo en el transcurso de la tarde, permitiendo la fundición de la zarpa para la pareta de la alcantarilla número 5, la cual previamente se instaló el acero de refuerzo.

Se realizan muestras con ayuda de camisas plásticas para verificar la resistencia del concreto instalado en la jornada.

Las lluvias presentes en el transcurso del día no afectó los rendimientos en las actividades programadas, no se reportan accidentes ni casos de contagio por covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tuar
Residente de interventoria

Miércoles 03 de agosto de 2022

Dia Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoria, residente de obra, un maestro, un oficial y 7 ayudantes.
Maquinaria en obra: Retro excavadora "pajarita".

Se continúan con los trabajos de corte y picado del acero de refuerzo para las alcantarillas según los planos 05 y 06 de la Cartilla Colombia rural, paralelo a esa actividad se funde el solado de limpieza en concreto clase F para la zarpa de la pareta de la alcantarilla número 4.

Durante la jornada de la tarde al ya haber secado y fraguado el solado de limpieza se instala el acero de refuerzo con doble parrilla para la zarpa de la pared en la alcantarilla número 4, posterior a dicha actividad se funde en concreto clase D con espesor de 20cm con ayuda de una mezcladora y un vibrador de aguja el cual proporciona una serie de impulsos de compresión al concreto que reducen la fricción entre las diferentes partículas de sus componentes.

Al tener un avance significativo en la fundición de concretos clase D, en la actividad de construcción de alcantarillas y al ya tener instalado 42 tubos en concreto reforzado en las 7 alcantarillas excavadas, se da viabilidad técnica y operativa para que inicien las actividades de construcción de placa huella en concreto con el inicio de la excavación y rajeo del tramo a intervenir.

Se termina el día sin contratiempos, no se reportan accidentes ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoría.

Jueves 04 de agosto de 2022

Día: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 7 ayudantes.
Maquinaria en obra: Retro excavadora "Bgailor"

Al inicio de la jornada se forman tres cuadrillas de trabajo, la primera liderada por el maestro, encargada de instalar las formaletas de las aletas y muro pantalla de la alcantarilla número 2, la cual previamente se le instalo el acero de refuerzo segun las especificaciones y planos de la cartilla Colombia rural. La segunda cuadrilla liderada por el oficial de campo continuó con el corte, figurado e instalación del acero de refuerzo para la zarpa de la alcantarilla número 1, la cual ya contaba con la fundición del solado de limpieza en concreto clase F. La tercera cuadrilla se encargó del inicio de las actividades de excavación para el mejoramiento del terreno.

Al finalizar la jornada se logró completar la fundición de la zarpa para el desarrollo de la alcantarilla número 1 en concreto clase D, al igual que se avanzó con la excavación de aproximadamente 150 metros cúbicos del frente a intervenir.

Se termina el día sin contratiempos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra.

Ing. Sergio Carduzo Tovar
Residente de interventoría

Viernes 05 de agosto de 2022

Clima: Soleado y lluvioso en la tarde
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 7 ayudantes.
Maquinaria en obra: Retro excavadora "Pajarito"

Siendo las 7:00 am se da inicio a la jornada laboral reforzando el frente localizado en la alcantarilla número 2, la cual está proyectada para la fundición de las aletas y muro pantalla del descole, para revisar y/o ajustar los aceros instalados en las aletas y muro pantalla al igual que las dimensiones y atraque de los formaletas para la fundición.

Se dispone de 2 ayudantes para que perfilen y ajusten la excavación realizada en la alcantarilla número 7, la cual ha sufrido de pequeños deslizamientos de material provenientes de la viá.

En la jornada de la tarde se dispone de todo el equipo laboral para la fundición de las aletas y muro pantalla de la alcantarilla número 2, al igual que enfocar la tubería instalada en la alcantarilla número 7, la cual por motivos de profundidad de excavación no cumple con el recubrimiento mínimo exigido con relleno, por lo tanto se funde en concreto clase 0, con ayuda de una mezcladora y un vibrador de aguja, el cual proporciona una serie de impulsos de compresión al concreto que reducen la fricción entre las diferentes partículas de sus componentes.

Al estar en una temporada de bastantes lluvias la interventoría le solicita al contratista mejorar los terminados de las obras ejecutadas, al igual que el sello de las juntas en las tuberías instaladas para evitar desportillamientos y la pérdida del alineamiento.

Se continúan con las excavaciones del tramo intervenido para la construcción de la placa huella, al igual que se inicia la actividad del mejoramiento del suelo con apiques

Se termina el dia sin contratiempos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoria.

Sábado 06 de agosto de 2022

Dia: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoria, residente de obra, un maestro, un oficial y 7 ayudantes.
Maquinaria en obra: Retro excavadora "Pajarita".

Al iniciar la jornada laboral se les hace las recomendaciones pertinentes para el retiro de las formaletas y la interventoria solicita mejorar los terminados de las obras ejecutadas, al igual que indica el desajuste de un tubo en concreto reforzado en la alcantarilla número 2, lo anterior entra en revisión para buscar la solución más viable en pro de la buena ejecución de las actividades. Paralelo a las actividades anteriores se instala la formaleta para la fundición de las aletas y muro pantalla en la alcantarilla número 1.

Las excavaciones del tramo intervenido continúan, al igual que la instalación del apisonado.
Se termina el dia sin contratiempos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cordoza Tora
Residente de interventoria.

Lunes 08 de agosto de 2022

Dia: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 7 ayudantes
Maquinaria en obra: Retro excavadora "Pajarita".

Al iniciar la semana número 8 de ejecución del contrato se dispone de una cuadrilla para el corte y figurado del acero necesario en las alcantarillas faltantes; para lograr avanzar en mayor medida en las fundiciones de los componentes como las aletas, muro pantalla y pocetas.

Se proyecta y se ejecuta la fundición de las aletas y muro pantalla en la alcantarilla número 1 en concreto clase D, con ayuda de una mezcladora y un vibrador de concreto de aguja.

Al no cesar las lluvias en la zona intervenida se dispone de una cuadrilla conformada por dos ayudantes para el retiro del material socavado y deslizado sobre las excavaciones realizadas. Al igual que se continuan con las actividades de excavación y aplicación de afirmado.

Se termina el dia sin contratiempos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoria

Martes 09 de agosto de 2022

Dia: Lluvioso
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoria, residente de obra, un maestro, un oficial y 7 ayudantes.
Maquinaria en obra: Retro excavadora "Pajarita".

El contratista de obra continúa con la estrategia de mantener los frente de trabajo divididos por actividades y lograr aumentar los rendimientos en la ejecución de la construcción de alcantarillas; por lo cual un frente está encargado del corte y figurado del acero de las alcantarillas número 1 y número 7. Al igual que el frente de obra para el retiro del material deslizado sobre las excavaciones realizadas en las alcantarillas número 1 y 7.

El secretario de planeación del municipio de Altamira, realiza visita de campo e inspección, realizando las recomendaciones y solicitando el cambio del material granular utilizado en las fundiciones de las concretas, al igual que recalca mejorar las terminadas de las obras ya realizadas. La interventoria muestra el diseño de mezcla realizado por el contratista de obra, en el cual muestra una dosificación y relación de material correspondiente al que se está utilizando en campo. De igual manera se acata la recomendación del ingeniero secretario de planeación y se le solicita al contratista de obra el cambio del material utilizado.

Se continúa con el avance de las excavaciones e instalación de afirmado para el mejoramiento del terreno intervenido.

Se termina el día sin contratiempos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoría.

Miércoles 10 de agosto de 2022

Día: Lluvioso
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, ingeniero SST de interventoría, un oficial y 11 ayudantes
Maquinaria en obra: Retro excavadora "Pajarito".

El contratista de obra aumenta la presencia del personal de apoyo con la incorporación de cuatro ayudantes para mejorar los rendimientos de fundición, corte y figurado del acero.

Se conforma una cuadrilla específica para completar la instalación de las formaletas de la poceta en la alcantarilla número 5, al ya estar instaladas se procede a la fundición de sus muros en concreto clase D, con material mixto, cemento estructural, utilizando una mezcladora y un vibrador tipo aguja. En el proceso de la fundición

se evidenciaron algunas mezclas con exceso de agua por lo cual la interventoria solicitó la mejora de la relación de los agregados en el concreto, con el fin de que se garantice la resistencia y la dosificación correcta.

La cuadrilla número 2 continúa con el retiro del material desprendido sobre las excavaciones realizadas en la alcantarilla número 1.

La tercera cuadrilla se dispuso para la instalación de la formaleta de las aletas y muro pantalla de la alcantarilla número 7.

Se realiza visita del ingeniero SST de interventoria, revisando y evidencia la presencia de camilla y extintor en obra, al igual que solicitando complementar el punto de seguridad con botiquín de primeros auxilios y evidenciando que no todo el personal hace uso de los elementos de protección personal, algunos elementos como guantes y cascos se observan tirados en el sitio de obra. Se realiza recomendaciones al maestro encargado del personal sobre el uso de elementos de protección personal, se llama la atención por el consumo de cigarrillos en el espacio de obra, se evidencia instalación de señalización en diferentes áreas de la obra.

Se termina el dia sin contratiempos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cadena Tovar
Residente de interventoría

Jueves 11 de agosto de 2022

Día: Lluvioso
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 11 ayudantes
Maquinaria en obra: Retro excavadora "Pajarita"

El contratista de obra realiza toma y revisión de los niveles de la tubería de concreto reforzado instaladas en las alcantarillas, al igual que el alineamiento de las mismas, evidenciando algunas fallas producto del imperfecto de las tuberías, al igual que del material del atraque. Lo anterior conlleva a realizar ajustes en algunas actividades ya ejecutadas.

En la alcantarilla número 7 se continúa con el mejoramiento y perfilamiento de la excavación de la poceta de entrada, al igual que el replanteo de la tubería de gas domiciliario que esta presente en la sección transversal de la alcantarilla.

Las actividades de excavación varias sin clasificar para la construcción de la placa huella y la aplicación de afirmado avanzan de forma paralelas a las actividades de fundición de las alcantarillas

Se termina el día sin contratiempos, no se reportan accidentes ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoría

Viernes 12 de agosto de 2022

Dia: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoria, residente de obra, un maestro, un oficial y 11 ayudantes. SST
Maquinaria en obra: Retro excavadora "Pajarita"

Se inician las actividades de obra con la instalación de los formaletas para la fundición de la poceta de la alcantarilla número 4, aplicando ACPM, el cual funciona como aislante para facilitar el desprendimiento de la formaleta que permite el encofranmiento del concreto.

En la alcantarilla número 7 se reinstalaron las formaletas de las aletas y muro pantalla permitiendo dar viabilidad de fundición por parte de la interventoría, en la cual revisaron la dosificación para garantizar el correcto procedimiento de preparación de la mezcla. Adicional se complementaron las actividades de excavación y aplomamiento de la poceta de entrada, permitiendo la fundición del solado de limpieza y la instalación de la parilla de refuerzo.

Los residentes de interventoría y de obra realizan el recorrido por todas las obras intervenidas realizando los siguientes hallazgos:

1. En la alcantarilla número 5 se evidencia algunos leves desprendimientos entre los empalmes de las tuberías, al igual que fisuras en el cuerpo de la misma. Se solicita apóstar con mezcla y el aditivo adecuado para esa actividad.

2. En la alcantarilla número 3 se evidencia en el tubo de descole una sobre carga de peso, ocasionado por el desajuste de las tulas de relleno lateral. Se solicita ajustar y mantener el alineamiento de la tubería de 36".

3. En la alcantarilla número 2 se evidencia el tubo del descole desajustado y desalineado; lo anterior ocasionado por la sobre carga de las tulas de relleno lateral y las lluvias presentadas en la zona. La interventoría solicita el ajuste de la tubería.

4. En la alcantarilla número 1 se evidencia algunos leves desprendimientos entre los empalmes de las tuberías, al igual que fisuras en el cuerpo de la misma. Se solicita ajustar con mezcla y el aditivo adecuado para esa actividad.

5. En la alcantarilla número 5, la interventoría le solicita al contratista de obra mejorar el acabado de la poceta fundida.

6. En la alcantarilla número 6 se evidencia el desplazamiento de toda la tubería instalada; lo anterior ocasionado por los vehículos de tráfico pesado. La interventoría solicita el replanteo de esa alcantarilla e instalación nuevamente de la tubería.

Se termina el día sin contratiempos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento pa Covid.
NOTA: El día de hoy hizo presencia los operadores de SURGAS para realizar el traslado del tramo de red que impide la colocación del tubo alcantarilla #7. Este inconveniente ha generado atraso en el

inicio de las actividades de conformación de la vía.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoría.

Sábado 13 de agosto de 2022

Dia: Lluvioso
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 11 ayudantes.
Maquinaria en obra: Retro excavadora "pajarito"

La jornada del dia se enfocó en el retiro de la formaleta de madera instalada en los aletas y muro pantalla de la alcantarilla número 7.

En la alcantarilla número 4 al ya tener instalada la formaleta de la pocela, el contratista de obra inició la actividad de fundición en concreto clase D, según la dosificación reflejada en el diseño de mezcla con material granular mixto y cemento estructural, conservando la relación del agua, la mezcla se realizó con ayuda de una mezcladora y un vibrador tipo aguja.

Se termina el dia sin contratiempos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra.

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoría

Martes 16 de agosto de 2022

Día: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 3 ayudantes.
Maquinaria en obra: Retro excavadora "pajarita".

En la alcantarilla número 7 se instala el sexto tubo para dar viabilidad a la instalación del acero de refuerzo de la poceta de encole del agua, al igual que se retirarán las formaletas de la poceta en la alcantarilla número 9.

El rendimiento se vió afectado por la reducción del personal en obra, lo anterior argumentó el contratista que sucedió debido a la temporada de festividades realizadas en la zona, por la cual los colaboradores contratados no se presentaron a trabajar.

Se termina el día con contratiempos debido a la reducción del personal en obra, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Calderon Tovar
Residente de interventoría

Miércoles 17 de agosto de 2022

Día: Soleado.

Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 3 ayudantes.
Maquinaria en obra: Retro excavadora "pajarito"

Debido al poco personal en obra el contratista de obra realiza dos frentes de trabajo, el primero enfocado en la instalación del acero de refuerzo de la poceta en la alcantarilla número 7 y la fundición del atraque del sexto tubo. La segunda cuadrilla se enfocó en los arreglos de las obras ya terminadas, como el sello de juntas, escuadras y plomo de los muros fundidos. Lo anterior lo realizan con concreto cargado y un aditivo SIKA.

El rendimiento se vió afectado por la reducción del personal en obra, lo anterior argumentó el contratista que sucedió debido a la tempolada de festividades realizadas en la zona, por lo cual los colaboradores contratados no se presentaron a trabajar.

La interventoría solicita la inclusión de nuevo personal para evitar retrasos en las actividades programadas y evitar realizar planes de contingencia o reprogramaciones.

Se termina el día con contratiempos debido a la reducción del personal en obra, no reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing Sergio Cordoza Tovar
Residente de interventoría

Jueves 18 de agosto de 2022.

Dia Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 2 ayudantes
Maquinaria en obra: Sin maquinaria

Se continua con el corte y figurado del acero de refuerzo para las alcantarillas segun los planos 05 y 06 de la cartilla Colombia rural, simultáneamente se termina de instalar el hierro de la zarpa para la poceta en la alcantarilla número 7, permitiendo la fundición de la misma. Paralelamente a las actividades mencionadas, Se continúa con la mezcla de los grabados en las estructuras ya desarrolladas al igual que el repello de los empalmes en las tuberías instaladas.

Se termina el día con poco avance de obra, debido al reducido personal que se encuentra laborando, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

La interventoría solicita reforzar los frentes de trabajo para evitar el atraso de las actividades ya programadas.

Luis Alberto Martinez
Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoría

Viernes 19 de agosto de 2022

Dia: Soleado

Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 2 ayudantes.

Maquinaria en obra: Sin maquinaria.

Se termina con la instalación del acero de refuerzo #4 y #3 en los muros de la poceta en la alcantarilla #7, permitiendo continuar con la instalación de las formaletas para su posterior fundición en concreto clase D; la interventoría ha solicitado en repetidas ocasiones que se utilice aislante en las formaletas que permitan una mayor facilidad en el desencofrado de la misma, reduciendo el daño en las estructuras fundidas. Lo anterior no se evidencia en su totalidad en las formaletas instaladas, por lo cual se le solicita al contratista el retiro de las formaletas instaladas para que sea aplicado algún aislante entre la madera y el concreto a fundir.

Se realiza visita e inspección de obra del director de interventoría, en compañía del maestro de obra y el ingeniero residente de interventoría, en la cual se solicita la mejora de varias alcantarillas realizadas, resaltando la importancia de la correcta ejecución de las actividades como el empalme de las tuberías, el desnivel permitido, los terminados de las estructuras de concreto. Debido a lo anterior el contratista de obra junto con el maestro se comprometen a reforzar y mejorar los terminados de las estructuras ya construidas, al igual que ha mejorar los procesos constructivos y la granulometría de los materiales pétreos.

Se termina el día con poco avance de obra, debido al

reducido personal que se encuentra laborando, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

La interventoría solicita reforzar los frentes de trabajo para evitar el atraso de las actividades ya programadas.

Ing Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing Sergio Cardoza Tovar
Residente de interventoría

Sábado 20 de agosto de 2022

Día: Lluvias intensas
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 2 ayudantes.
Maquinaria en obra: Sin maquinaria.

No se logran realizar actividades debido a las fuertes lluvias que se presentaron en el transcurso del día.

Se termina el día con cero avances de obra, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

La interventoría solicita al contratista de obra realizar un plan de contingencia para mitigar los retrasos presentados en la obra.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoría.

Lunes 22 de agosto de 2022.

Dia: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, 1X maestro, un oficial y 2 ayudantes
Maquinaria en obra: Una motoniveladora, una retroexcavadora.

Se evidencia un cambio de personal en obra, un nuevo maestro junto con su equipo de trabajo, el cual continúa con las actividades que se deben ejecutar.

La retroexcavadora inicia con actividades de retiro de material sobrante de las excavaciones, el cual se ha acumulado en las costados de la vía.

La motoniveladora inicia actividades de ampliación de la vía, estando a la espera del equipo de topografía.

El contratista de obra descarga aproximadamente 6 m^3 de receba para relleno, el cual no es aceptado por la interventoría debido a que se evidencia materia orgánica y sobre tamaños de los agregados.

La interventoría solicita la presencia e inicio de actividades de la cuadrilla de topografía.

Se termina el día con poca actividad de obra debido al empalme con el nuevo personal, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tenor
Residente de interventoria

Martes 23 de agosto de 2022

Dia: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoria residente de obra, un maestro, un oficial y 4 ayudantes.
Maquinaria en obra: Una motoniveladora, una retroexcavadora.

Se inica la jornada dando las indicaciones por parte del contratista e interventoria a la cuadrilla de la motoniveladora para que realicen una ampliación de la vía de una forma más eficiente y correcta, evitando procesos y trabajos adicionales. Por otra parte, la retroexcavadora continua con el retiro del material sobrante de las excavaciones para dar mayor visibilidad en las zonas intervenidas.

Se conforma una cuadrilla para el corte y figurado del acero faltante, tanto para las alcantarillas como para la construccion de la placa huella.

El representante legal del contratista, junto a los ingenieros residentes y el maestro de obra realizan recorrido por todas las obras ya intervenidas, dando las solicitudes, aclaraciones y recomendaciones para la mejora y solución de los problemas en las alcantarillas, resaltando lo siguiente:

- En la alcantarilla número 1 se deben mejorar los terminados en el muro pantalla y aletas fundidas; con respecto a la estructura de recolección de agua "poceta", se debe fundir la zarpa con un desnivel pronunciado hacia la tubería para garantizar el flujo y evacuación de las aguas aportadas por los conetos.

- En la alcantarilla número 2, se realizará prueba hidráulica para garantizar que la estructura cumpla sus funciones correctamente.

- En la alcantarilla número 3 y 6, se evidencia separación de la tubería instalada y al no tener ninguna estructura de entrada o salida fundida, se solicita replantear la tubería y corregir la totalidad de la alcantarilla.

- En la alcantarilla número 4, se debe mejorar el canal de descole de las aguas.

- En la alcantarilla número 5, se evidencia la tubería de descole desalineada y con pérdida de pendiente, por lo cual se concluye que se deben retirar y reinstalar dos tubos para garantizar la funcionalidad de la estructura.

Se termina el día con poca actividad de obra debido al empalme con el nuevo personal, no se reportan accidentes ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra.

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoría

Miércoles 24 de agosto de 2022

Día: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 4 ayudantes.
Maquinaria en obra: Una retroexcavadora.

La cuadrilla dispuesta para el corte y figurado del acero de los alcantarillos y placa huella, continúan con sus actividades, garantizando un mayor avance en esa actividad.

El contratista presenta a la cuadrilla de topografía, la cual inicia actividades de replanteo y localización definida de la vía a intervenir.

La retroexcavadora continúa con el retiro del material sobrante de las excavaciones. Por otra parte la cuadrilla de fundición se dispone a fundir el solado de limpieza y nivelación de la poceta en la alcantarilla alcaco 1.

Se termina el dia con poca actividad de obra, pero se evidencian las actividades de paisajismo que adelanta el contratista de obra, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoria

Jueves 25 de agosto de 2022

Dia: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoria, residente de obra, un maestro, un oficial y 5 ayudantes.
Maquinaria en obra: Una retroexcavadora.

La cuadrilla dispuesta para el corte y figurado del acero de los alcantarillas y placa huella, continúan con sus actividades, garantizando un mayor avance en esa actividad.

Al ya estar en mejores condiciones la formaleta instalada en la poceta de la alcantarilla número 7, la interventoría autoriza la fundición de la misma, con ayuda de una mezcladora y un vibrador de aguja.

El contratista de obra hace descargar nuevo material de afirmado y mixto con granular para las cunetas, los cuales evidencian por medio del estudio de laboratorio que cumple con los parámetros y requisitos exigidos por

el invias.

Se inicia con la interventoría de la alcantarilla número 3; excavando el material de relleno y retirando la tubería ya instalada. Lo anterior debido a las afectaciones presentadas en la alcantarilla, las cuales requerían una intervención total, permitiendo fondo de nuevo el solado de limpieza y nivelación para la instalación de la tubería.

Se termina el día con poca actividad de obra, pero se evidencian las actividades de paisajismo y corrección que adelanta el contratista de obra, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tejar
Residente de interventoría

Viernes 26 de agosto de 2022

Dia: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 5 ayudantes
Maquinaria en obra: Una retroexcavadora

La cuadrilla dispuesta para el corte y figurado del acero de las alcantarilla y placa huella, continúa

con sus actividades, garantizando un mayor avance en esa actividad.

Al tener un material acorde a los requerimientos y parámetros mínimos del INVIAS, el contratista de obra adecua lugares estratégicos para el acopio del material granular y afirmado, con el objetivo de mejorar los rendimientos de la ejecución de las actividades programadas.

En la alcantarilla número 3 se instalan nuevamente los tubos en concreto reforzado, con el nivel correcto y el alineamiento solicitado, al igual que el atraque realizado se hizo con recebo de cantera y compactado con ayuda de un canguro saltarín.

Se instala el acero figurado en los muros de la poceta en la alcantarilla número 1, con acero de 3/8 en los refuerzos internos y con acero 1/2" en los refuerzos externos, con separación cada 20 cm en los verticales y 25 cm en los horizontales.

Se termina el día sin contratiempos, no se reportan accidentes, ni casos de ausentismo por covid.

Ing Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoría.

Sabado 27 de agosto de 2022

Dia: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoria, residente de obra, un maestro, un oficial y 5 ayudantes
Maquinaria en obra: Una retroexcavadora.

Se continuan con las tres cuadrillas formadas, la primera que se encarga especificamente de cortar, figurar y armar las vigas para la placa huella, con el objetivo de adelantar trabajos relacionados a esa actividad. La segunda encargada del mejoramiento e instalación de la tubería en la alcantarilla número 3, realizando el atraque con recebo compactado y el relleno con ayuda de un saltarín tipo canguro. Paralelo a estas actividades la tercera cuadrilla se encarga de instalar el acero de refuerzo en la poceta de la alcantarilla número 1, para realizar la respectiva fundición en concreto clase D.

Se termina el día sin retrasos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tejar
Residente de interventoría

Lunes 29 de agosto de 2022

Dia: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría,

residente de obra, un maestro, un oficial y 5 ayudantes
Maquinaria en obra: Una motoniveladora y un vibro compactador.

Se inicia el día con el retiro de la formaleta instalada para la fundición de la poceta localizada en la alcantarilla número 7, la cual se le realiza el respectivo mantenimiento para que sea instalada en la alcantarilla número 1 y que sea posible la fundición de los muros de la poceta. Paralelo a esta actividad se termina la instalación del acero de refuerzo de la estructura en mención para que se logre dar visibilidad para la fundición programada para el día 30 de agosto.

La maquinaria presente en obra, continua con la conformación e instalación del recebo en el tramo vial intervenido.

Se termina el día sin retrasos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid.

Ing Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoría

Martes 30 de agosto de 2022

Día: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un oficial y 6 ayudantes.

Maquinaria en obra: Una motoniveladora y un vibro compactador.

Se continúan con las dos cuadrillas formadas, la primera que se encarga especificamente de cortar, figurar y armar las vigas para la placa huella, con el objetivo de adelantar trabajos relacionados a esa actividad. La segunda encargada de las fundiciones de las concreta, esta última teniendo problemas para la obtención del agua para poder realizar la mezcla de concreto, lo cual el contratista de obra soluciona con la instalación de tanques localizados en los puntos altos del tramo a intervenir; logrando fundir los muros de la poceta en la alcantarilla número 2 con ayuda de una mezcladora y un vibrador de concreto tipo aguja, para garantizar la resistencia de la mezcla. Se realizaron 3 muestras cilindricas de concreto las cuales serán llevadas al laboratorio para la prueba de carga.

La maquinaria presente en obra continua con la conformación del recebo en el tramo vial intervenido.

Se termina el dia sin retrasos, no se reportan accidentes ni casos de aislamiento pa Covid.

Ing. Luis Alberto Martinez
Residente de obra

Ing. Sergio Cardozo Tovar
Residente de interventoría

Miércoles 31 de agosto de 2022

Día: Soleado
Personal en obra: Ingeniero residente de interventoría, residente de obra, un maestro, un operal y 6 ayudantes.
Maquinaria en obra: Una motoniveladora y un vibro compactador.

Se inicia la jornada con la presencia del ingeniero residente de obra, ingeniero residente de interventoría, el representante legal del consorcio ALTAVIAS y el director de la interventoría, los cuales se disponen a realizar un recorrido por todo el tramo intervenido, verificando la correcta ejecución de la conformación y compactación del material, al igual que el avance y terminado de las obras ya ejecutadas; obteniendo las siguientes conclusiones:

1. Instalación de piedra para formar un pedraplén en la cuneta derecha localizada en la abscisa K0 + 710 hasta la K0 + 740, con el fin de mitigar la humedad presente en el tramo.

2. Verificación encargada a los residentes de obra y de interventoría, sobre las posibles fallas que se presentan a lo largo de la ejecución de la conformación e instalación del recebo. Lo anterior se debe subsanar con el levantamiento del tramo afectado y realizar las medidas correctivas para garantizar la estabilidad de la obra.

3. La interventoría solicita la socialización con la comunidad del sector el cierre total de la vía, con el fin de prevenir accidentes de las personas que utilizan

el corredor vial

4. Se evidencia mejora en la ejecución de las actividades, como el terminado de las obras de arte

5. En el recorrido se evidencia un mayor orden de la obra al retirar el material excavado, sin embargo, la interventoría recalca que pueden mejorar los estándares de calidad para el beneficio de la obra y de todos los implicados

6. La interventoría solicita plan de contingencia al contratista de obra, para lograr terminar la ejecución de todas las actividades contratadas, lo anterior debido al atraso presentado en la obra con respecto a la programación, siendo mayor al 13%

Adicional a lo anterior, el personal de obra realiza la fundición de la zampa de encole en la alcantarilla número 3, al igual que continuaron con la instalación del acero de refuerzo en las aletas y muros de la poceta en la alcantarilla mencionada.

Con respecto a la maquinaria presente en obra, continua con la conformación de los frentes viales, al igual que la instalación del recebo y compactación del mismo.

Cabe recalcar que el contratista de obra ha mejorado la calidad de los materiales pétreos, con las medidas preventivas que ha utilizado a lo largo de la ejecución de la obra.

Se termina el día sin retrasos, no se reportan accidentes, ni casos de aislamiento por Covid

Ing. Luis Alberto Martínez
Residente de obra

Ing. Sergio Cadozo Tovar
Residente de interventoría.

Ing. Sergio Andrés Díaz Medina
Director de interventoría.

ANEXO. INFORME MENSUAL DE OBRA.

CONTRATO No. 001 DE 2021

“MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS.”

INFORME MENSUAL DE OBRA No. 2
PERIODO – DEL 01 AL 31 DE AGOSTO DE 2022

Municipio de Altamira

CONSORCIO ALTAVÍAS
NIT. 901.579.861-9

Entidad contratante:
MUNICIPIO DE ALTAMIRA, HUILA

Contratista:
CONSORCIO ALTAVÍAS

Interventoría:
CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN....4
OBJETIVOS....5
I. INFORME EJECUTIVO DEL CONTRATO....6
1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO....6
1.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO....7
1.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO....7
1.4. alcance del contrato....9
1.5. documentación....11
1.5.1. Estado de Garantías....11
1.5.2. Modificatorios al Contrato....12
II. INFORME AVANCE DE OBRA....13
2.1. COMPRAS Y SUMINISTROS....13
2.2. PERSONAL....14
2.3. AVANCE EN TIEMPO....16
2.4. AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO....16
2.5. REGISTRO FOTOGRÁFICO....19
CONCLUSIONES....26

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

LISTA DE TABLAS

Tabla 1. Generalidades del contrato....6
Tabla 2. Presupuesto contractual....10
Tabla 3. Pólizas del contrato....11
Tabla 4. Pólizas según acta de inicio....12
Tabla 5. Estado del suministro de insumos y materiales....13
Tabla 6. Relación del personal del proyecto....14
Tabla 7. Avance en tiempo del proyecto....16
Tabla 8. Avance físico del contrato....16
Tabla 9. Cálculo del avance ejecutado acumulado del proyecto....17

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Ubicación del municipio de Altamira en Colombia. 8
Ilustración 2. Ubicación de la vía a intervenir. 9
Ilustración 3. Alcantarilla existente No. 2 K0+663 19
Ilustración 4. Excavaciones en alcantarilla No. 3 K0+520 20
Ilustración 5. Instalación de tubería y encofrado. 21
Ilustración 6. Solado para tubería en alcantarilla No.2 k0+663. 21
Ilustración 7. Cabezote y aletas alcantarilla No. 7 K0+999. 22
Ilustración 8. Figurado y armado de acero para pocetas. 23
Ilustración 9. Relleno en recebo común. 23
Ilustración 10. Excavación y retiro de material sobrante. 24
Ilustración 11. Afirmado y compactación. 25

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

INTRODUCCIÓN

El presente informe ejecutivo corresponde al período contractual comprendido entre el 01 y el 31 de agosto de 2022, en este documento se presentan los aspectos más relevantes relacionados con la ejecución del contrato de obra y en general todos los datos necesarios para suministrar a la interventoría y a la entidad contratante la información actualizada del contrato de obra No. 001 de 2021 cuyo objeto es MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS.

A continuación, se presentan los aspectos relacionados con documentación, compras y suministros, personal en obra, avance en la ejecución y asuntos varios que inciden en el desarrollo de la obra.

.

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

OBJETIVOS

➢ OBJETIVO GENERAL

Presentar seguimiento mensual al Contrato No. 001 de 2021 cuyo objeto es MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS.

➢ OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Presentar documentación relevante generada durante la ejecución del contrato.
- Comentar estado de compras y suministros
- Relación de personal.
- Analizar estado de avance del contrato.

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

I. INFORME EJECUTIVO DEL CONTRATO

1.1. GENERALIDADES DEL CONTRATO

Tabla 1. Generalidades del contrato.

CONTRATO NUMERO	**:**	001 DE 2021
MODALIDAD	**:**	CONTRATO DE OBRA
OBJETO	**:**	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 0904 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS.
CONTRATISTA	**:**	CONSORCIO ALTAVÍAS
NIT CONTRATISTA	**:**	901.579.861-09
VALOR	**:**	MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS ($1.146.387.760,00) MCTE
PLAZO DE EJECUCIÓN	**:**	TRES (03) MESES
FECHA DE INICIO CONTRATO	**:**	23 DE JUNIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN CONTRATO	**:**	23 DE SEPTIEMBRE DE 2022
INTERVENTORÍA	**:**	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21 NIT. 901.552.866-8
SUPERVISIÓN	**:**	Ing. DEIBER CALDERÓN ROJAS Secretario de Planeación Municipal
OTRO SI No. 1	**:**	N/A.
RAZÓN	**:**	N/A.
PRÓRROGA SOLICITADA	**:**	N/A.
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	**:**	N/A.

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

1.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El programa "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.

Mediante el Convenio interadministrativo No. 0904 de 2021, suscrito entre el Instituto Nacional de Vías -INVIAS y el Municipio de Altamira - Huila, cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS- EN EL MUNICIPIO DE ALTAMIRA DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL, cuyo alcance comprende adelantar las actividades de mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación con el proyecto de Mejoramiento de las vías terciarias mediante la construcción de placa huella en la vereda Pajijí, con el propósito de optimizar las condiciones de desplazamiento de la comunidad de este sector y de esta manera contribuir a mejorar la calidad de vida de los habitantes que a diario la usan principalmente para el comercio de sus productos agrícolas.

Para la construcción de las obras, se debe dar estricto cumplimiento a lo establecido en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras, última actualización (2013), en las Especificaciones particulares para este proyecto y en las Normas de Ensayo de Materiales para Carreteras del Instituto Nacional de Vías, adoptadas mediante Resoluciones Nos. 1375 y 1376 del 26 de mayo de 2014 y demás documentos técnicos entregados por EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS.

1.3. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto está localizado en la zona rural del municipio de Altamira, Departamento del Huila sobre vía que comunica al casco urbano con la vereda Pajijí. Actualmente hay dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural del municipio, debido a que las vías se encuentran en mal estado y con deficiente mantenimiento. Algunas de las vías presentan deterioro de la superficie de rodadura o no se han atendido los puntos críticos. De igual manera se presentan situaciones que generan el deterioro, tales como el hecho de que algunos tratamientos anteriores han sido realizados con deficiencias; y no existe un mantenimiento periódico o rutinario de las vías por parte del municipio. Las situaciones anteriores, generan aumento de los tiempos de viaje y baja comercialización de productos del municipio, lo que tiene como efecto el bajo desarrollo socioeconómico de la zona. Así mismo, el aumento de tiempos de viaje afecta el acceso oportuno a servicios médicos, la

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

asistencia de estudiantes a los centros de enseñanza y ocasiona el aumento de costos de transporte de carga y pasajeros.



Ilustración 1. Ubicación del municipio de Altamira en Colombia.

En la Ilustración 2 se observa la vía Altamira – Pajijí (color amarillo y específicamente el tramo a intervenir en color azul), durante la construcción de las obras en este tramo no habrá paso para ningún tipo de vehículo, en este caso se podrá tomar como alternativa la ruta No.2 vía Pajijí-Naranjal-Altamira (color rojo).

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

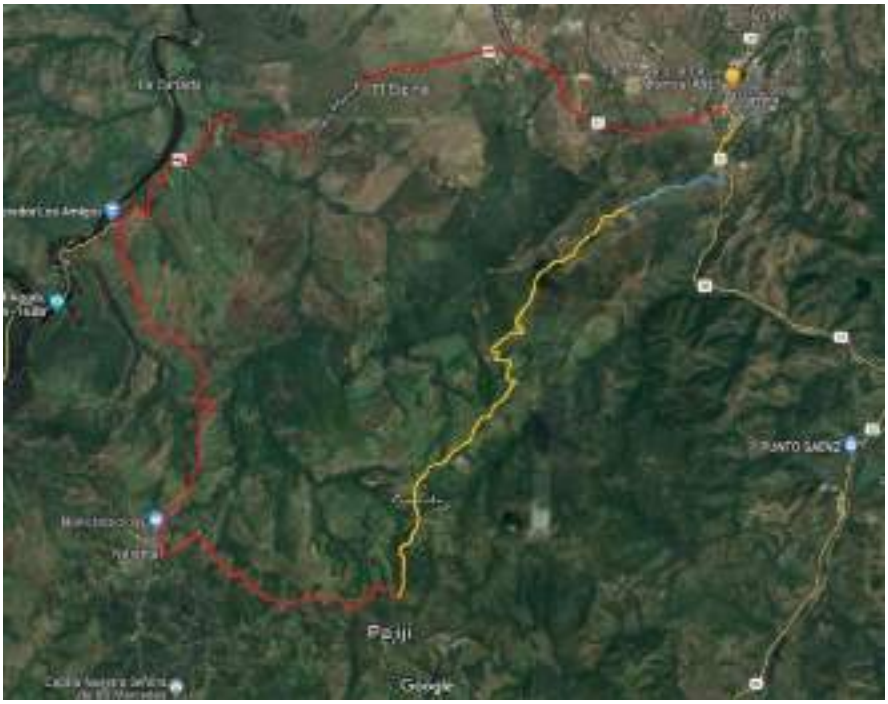


Ilustración 2. Ubicación de la vía a intervenir.

1.4. ALCANCE DEL CONTRATO

El tramo priorizado comprende el mejoramiento de la vía Altamira- Pajijí mediante la construcción de placa huella con sus obras de arte como la construcción de alcantarillas, actividades necesarias para mejorar la movilidad y transitabilidad de la población beneficiaria, de bienes y servicios agropecuarios, sociales e institucionales que deben ser impulsados por el Gobierno Nacional.

Las actividades u obras para ejecutar son las siguientes:

SECCIÓN 1 • ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO

De acuerdo con los estudios y diseños, el alcance es el siguiente:

- CONSTRUCCIÓN DE 10 ALCANTARILLAS DE DIÁMETRO 36".
- CONSTRUCIÓN DE 1086m DE PLACA HUELLA.

SECCIÓN 2 • PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD

Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19.

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

SECCIÓN 3 • ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA

- CARACTERIZACIÓN VIAL DEL CORREDOR
- REVISIÓN Y/O AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS BASE

A continuación, se presenta el presupuesto oficial del presente contrato.

Tabla 2. Presupuesto contractual

No.	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL 2020	PARTICULAR					
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO								
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS CON TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =5m, Φ36")								
1	201.7	201-13		Demolición de estructuras	m3	14,00	$ 155.856	$ 2.181.984,00
2	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	250,00	$ 27.837,00	$ 6.959.250,00
3	661.1	661-13		Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior	m	50,00	$ 450.447,00	$ 22.522.350,00
4	630.6	630-13		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	9,00	$ 451.238,00	$ 4.061.142,00
5	630.4	630-13		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	97,74	$ 641.453,00	$ 62.695.616,00
6	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	9.027,97	$ 6.127,00	$ 55.314.372,00
7	610.2	610-13		Relleno para Estructuras con recebo	m3	240,00	$ 73.345,00	$ 17.602.800,00
							SUB-TOTAL	**$ 171.337.514,00**
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud aproximada: 1086 m								
8	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1807,10	$ 27.837,00	$ 50.304.243,00
9	311.1	311-13		Afirmado	m3	865,00	$ 71.980,00	$ 62.262.700,00
10	630.4	630-13		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	669,06	$ 641.453,00	$ 429.170.544,00
11	630.7	630-13		Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	269,89	$ 323.724,00	$ 87.369.870,00
12	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	49.495,76	$ 6.127,00	$ 303.260.522,00
13	500.2.P	500-13		Sello de juntas con material bituminoso	m	6081,60	$ 3.414,00	$ 20.762.582,00
							SUB-TOTAL	**$ 953.130.461,00**
SECCIÓN 2 - PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD								
14	102.1P		102.1 P	Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19	Glb	1,00	$ 5.975.709,00	$ 5.975.709,00

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

No.	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL 2020	PARTICULAR					
							SUB-TOTAL	**$ 5.975.709,00**
SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA								
15	2P		2P	Caracterización vial del corredor	Km	1,15	$ 669.152,00	$ 771.532,00
16	3P		3P	Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base (NO MODIFICAR)	Glb	1,00	$ 9.188.701,00	$ 9.188.701,00
							SUB-TOTAL	**$ 9.960.233,00**
							SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA: SECCIÓN 1 = (A)	**$ 1.130.443.684,00**
							(NO MODIFICAR) OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS = (B)	**$ 4.091.399,00**
							VALOR BÁSICO OBRA (A+B) = (C)	**$ 1.134.535.083,00**
							(NO MODIFICAR) VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA - SECCIÓN 3 = (D)	**$ 9.960.233,00**
							VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA (19%*D) = (E)	**$ 1.892.444,00**
							VALOR TOTAL = (C+D+E)	**$ 1.146.387.760,00**

1.5. DOCUMENTACIÓN

1.5.1. Estado de Garantías

1.5.1.1. Pólizas de cumplimiento según el contrato por parte del contratista

Tabla 3. Pólizas del contrato

Pólizas Vigentes del Contratista:	CONSORCIO ALTAVÍAS		
Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL SEGUROS S.A.		
Descripción	Numero	Valor	Vigencia
Cumplimiento del contrato	NV-100064775	$ 114.638.776,00	31-03-2022 al 31-12-2022
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnización Laboral	NV-100064775	$ 229.277.552,00	31-03-2022 al 30-06-2025
Estabilidad y Calidad De Obra	NV-100064775	$ 343.916.328,00	30-06-2022 al 30-06-2027
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	NV-100064775	$ 2.756.611,00	30-06-2022 al 30-06-2027

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

Pólizas Vigentes del Contratista:	CONSORCIO ALTAVÍAS		
Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL SEGUROS S.A.		
Descripción	Numero	Valor	Vigencia
Responsabilidad civil Extracontractual	NV-100011725	$ 200.000.000,00	31-03-2022 al 30-06-2022

1.5.1.2. Pólizas según el acta de inicio por parte del contratista

Tabla 4. Pólizas según acta de inicio.

Pólizas Vigentes del Contratista:	CONSORCIO ALTAVÍAS		
Aseguradora	COMPAÑÍA MUNDIAL SEGUROS S.A.		
Descripción	Numero	Valor	Vigencia
Cumplimiento del contrato	NV-100064775	$ 114.638.776,00	23-06-2022 al 25-03-2023
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnización Laboral	NV-100064775	$ 229.277.552,00	26-06-2022 al 22-09-2025
Estabilidad y Calidad De Obra	NV-100064775	$ 343.916.328,00	22-09-2022 al 22-09-2027
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	NV-100064775	$ 2.756.611,00	22-09-2022 al 22-09-2027
Responsabilidad civil Extracontractual	NV-100011725	$ 200.000.000,00	23-06-2022 al 22-09-2022

1.5.2. Modificatorios al Contrato

A la fecha del presente informe no se han presentado modificaciones al contrato.

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

II. INFORME AVANCE DE OBRA

2.1. COMPRAS Y SUMINISTROS

Durante la ejecución del contrato se aprobaron las siguientes fichas técnicas de los insumos y suministros.

Tabla 5. Estado del suministro de insumos y materiales.

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	CANTIDAD	ESTADO DEL SUMINISTRO
SEDE REGIONAL SUR - NEIVA				
661.1	Tubería de concreto reforzado clase D 36”	Concreto 3.000 psi reforzado	42 tubos	EN OBRA
630.6	Concreto clase F. 2.000 psi	Cemex uso estructural bulto x 42,5Kg	882 bultos	EN OBRA
630.4	Concreto clase D. 3.000 psi			
640.1	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Varilla Diaco #3 y #4	3220 #3 768 #4	EN OBRA

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

2.2. PERSONAL

A continuación, se relaciona el personal vinculado durante el periodo del presente informe.

Tabla 6. Relación del personal del proyecto

ITEM	CC	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	ARL	EPS	CAJA DE COMPENSACIÓN	FONDO PENSIÓN
1	79.450.429	CHELMAN ROBERT HIGUERA MARTÍNEZ	DIRECTOR DE OBRA	SURA	SANITAS	COMFAMILIAR	PORVENIR
2	1.094.948.511	LUIS ALBERTO MARTINEZ CUELLAR	ING. RESIDENTE	SURA	SANITAS	COMFAMILIAR	PORVENIR
4	1.003.805.465	ANNY YULIETH VELASQUEZ	ING. AMBIENTAL	SURA	SANITAS	COMFAMILIAR	PORVENIR
5	6.548.910	JOSE LUIS CARMONA URBANO	MAESTRO	SURA	NUEVA EPS	COMFAMILIAR	PORVENIR
6	1.076.626.694	EFRAIN EDUARDO RODRIGUEZ MUÑOZ	AYUDANTE	SURA	COMFAMILIAR	COMFAMILIAR	PORVENIR
7	1.076.626.408	JEAN CARLOS BUSTOS TOVAR	AYUDANTE	SURA	COMFAMILIAR	COMFAMILIAR	PORVENIR
8	1.078.246.858	YEISON ARLEY VARGAS IMBACHI	AYUDANTE	SURA	COMFAMILIAR	COMFAMILIAR	COLFONDOS
9	79.412.608	OSCAR RUIZ ZAMBRANO	AYUDANTE	SURA	CAPITAL SALUD	COMFAMILIAR	COLFONDOS
10	4.888.323	PEDRO VARGAS VARGAS	AYUDANTE	SURA	COMFAMILIAR	COMFAMILIAR	COLPENSIONES

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

ITEM	CC	NOMBRE Y APELLIDO	CARGO	ARL	EPS	CAJA DE COMPENSACIÓN	FONDO PENSIÓN
11	12.127.448	JOSE MANUEL GODDY	AYUDANTE	SURA	CAFESALUD	COMFAMILIAR	PORVENIR
12	83.165.487	ALBERTO NUÑEZ CONTA	AYUDANTE	SURA	NUEVA EPS	COMFAMILIAR	COLPENSIONES
13	1.080.931.598	JAMETH DAVID PEREZ BERMEO	OFICIAL	SURA	COMFAMILIAR	COMFAMILIAR	PORVENIR
14	1.003.993.942	ALDEMAR JIMENEZ CAVICHE	AYUDANTE	SURA	COMFAMILIAR	COMFAMILIAR	PROTECCION
15	4.888.261	LUIS ABNER VARGAS PEREZ	AYUDANTE	SURA	NUEVA EPS	COMFAMILIAR	COLPENSIONES
16	12.211.125	JOSE ANDRES BERMEO	AYUDANTE	SURA	NUEVA EPS	COMFAMILIAR	PORVENIR
17	1.080.189.594	GILDARDO BERMEO	AYUDANTE	SURA	COMFAMILIAR	COMFAMILIAR	PORVENIR
18	1.080.188.142	SERGIO GONZALEZ	AYUDANTE	SURA	ECOOPSOP EPS	COMFAMILIAR	PORVENIR
19	1.026.564.695	ROGER PUENTES ARIAS	MAESTRO	SURA	NUEVA EPS	COMFAMILIAR	PORVENIR
20	1.082.775.306	CRISTIAN FABIAN BENAVIDEZ	AYUDANTE	SURA	ASMET SALUD	COMFAMILIAR	PORVENIR

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

2.3. AVANCE EN TIEMPO

Tabla 7. Avance en tiempo del proyecto.

Descripción	***23 junio hasta el 31 de agosto de 2022***
Tiempo Total Transcurrido	70 DÍAS.
Avance Porcentual	76,08 %

2.4. AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO

Tabla 8. Avance físico del contrato.

Descripción	***23 junio hasta el 31 de agosto de 2022***
Avance acumulado	21,22 %
Avance programado	34,00 %

Las actividades desarrolladas en el periodo son las siguientes:

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

Tabla 9. Cálculo del avance ejecutado acumulado del proyecto

GRUPO DE AJUSTE	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					OBRA EJECUTADA				
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	% AVANCE
CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS CON TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =5m, Φ36")										
201.7	Demolición de estructuras	m3	14,00	$ 155.856,00	$ 2.181.984,00	7,64	$ 1.190.740,00	7,64	$ 1.190.740,00	0,10%
600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	250,00	$ 27.837,00	$ 6.959.250,00	411,33	$ 11.450.307,00	411,33	$ 11.450.307,00	1,00%
661.1	Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior	m	50,00	$ 450.447,00	$ 22.522.350,00	42,00	$ 18.918.774,00	42,00	$ 18.918.774,00	1,65%
630.6	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	9,00	$ 451.238,00	$ 4.061.142,00	15,46	$ 6.974.808,00	15,46	$ 6.974.808,00	0,61%
630.4	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	97,74	$ 641.453,00	$ 62.695.616,00	36,63	$ 23.497.074,00	36,63	$ 23.497.074,00	2,05%
640.1	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	9.027,97	$ 6.127,00	$ 55.314.372,00	4274,17	$ 26.187.847,00	4274,17	$ 26.187.847,00	2,28%
610.2	Relleno para Estructuras con recebo	m3	240,00	$ 73.345,00	$ 17.602.800,00	106,03	$ 7.777.092,00	106,03	$ 7.777.092,00	0,68%
				SUB-TOTAL	**$ 171.337.514,00**		**$ 95.996.642,00**		**$ 95.996.642,00**	
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud aproximada: 1086 m										
600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.807,10	$ 27.837,00	$ 50.304.243,00	1629,00	$ 45.346.473,00	1629,00	$ 45.346.473,00	3,96%
311.1	Afirmado	m3	865,00	$ 71.980,00	$ 62.262.700,00	814,50	$ 58.627.710,00	814,50	$ 58.627.710,00	5,11%
630.4	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	669,06	$ 641.453,00	$ 429.170.544,00					
630.7	Concreto Ciclópeo (Concreto Clase D f'c = 21 MPa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	269,89	$ 323.724,00	$ 87.369.870,00					
640.1	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	49.495,76	$ 6.127,00	$ 303.260.522,00	5280,00	$ 32.350.560,00	5280,00	$ 32.350.560,00	2,82%
500.2.P	Sello de juntas con material bituminoso	m	6.081,60	$ 3.414,00	$ 20.762.582,00					
				SUB-TOTAL	**$ 953.130.461,00**		**$ 136.324.743,00**		**$ 136.324.743,00**	
SECCIÓN 2 - PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD										
102.1P	Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19	Glb	1,00	$ 5.975.709,00	$ 5.975.709,00					
				SUB-TOTAL	**$ 5.975.709,00**					

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

GRUPO DE AJUSTE	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					OBRA EJECUTADA				
						PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	% AVANCE
SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA										
2P	Caracterización vial del corredor	Km	1,15	$ 669.152,00	$ 771.532,00					
3P	Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base (NO MODIFICAR)	Glb	1,00	$ 9.188.701,00	$ 9.188.701,00	1,00	$ 9.188.701,00	1,00	$ 9.188.701,00	0,80%
				SUB-TOTAL	**$ 9.960.233,00**		**$ 9.188.701,00**		**$ 9.188.701,00**	
SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA: SECCIÓN 1 + SECCIÓN 2 + SECCION 3 = (A)					**$ 1.130.443.684,00**		**$ 232.321.385,00**		**$ 232.321.385,00**	
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS = (B)					**$ 4.091.399,00**					
VALOR BÁSICO OBRA (A+B) = ©					**$ 1.134.535.083,00**		**$ 232.321.385,00**		**$ 232.321.385,00**	
VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA - SECCIÓN 4 = (D)					**$ 9.960.233,00**		**$ 9.188.701,00**		**$ 9.188.701,00**	
VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA (19%*D) = (E)					**$ 1.892.444,00**		**$ 1.745.853,00**		**$ 1.745.853,00**	0,15%
VALOR TOTAL = (C+D+E)					**$ 1.146.387.760,00**		**$ 243.255.939,00**		**$ 243.255.939,00**	21,22%

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

2.5. REGISTRO FOTOGRÁFICO

En esta sección se presenta registro fotográfico de las actividades ejecutadas durante el periodo del presente informe.

SECCIÓN 1. ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO

CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS CON TUBERÍA CONCRETO REFORZADO (L =5m, Φ36")

ÍTEM 201.7. Demolición de estructuras



Ilustración 3. Alcantarilla existente No. 2 K0+663

ÍTEM 600.1.1. Excavaciones varias sin clasificar

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com



Ilustración 4. Excavaciones en alcantarilla No. 3 K0+520

ÍTEM 661.1. Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior



Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com



Ilustración 5. Instalación de tubería y encofrado.

ÍTEM 630.6. Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)



Ilustración 6. Solado para tubería en alcantarilla No.2 k0+663.

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

ÍTEM 630.4. Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)







Ilustración 7. Cabezote y aletas alcantarilla No. 7 K0+999.

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

ÍTEM 640.1. Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa



Ilustración 8. Figurado y armado de acero para pocetas.

ÍTEM 610.2. Relleno para Estructuras con recebo



Ilustración 9. Relleno en recebo común.

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud aproximada: 1086 m

ÍTEM 600.1.1. Excavaciones varias sin clasificar







Ilustración 10. Excavación y retiro de material sobrante.

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

ÍTEM 311.1. Afirmado

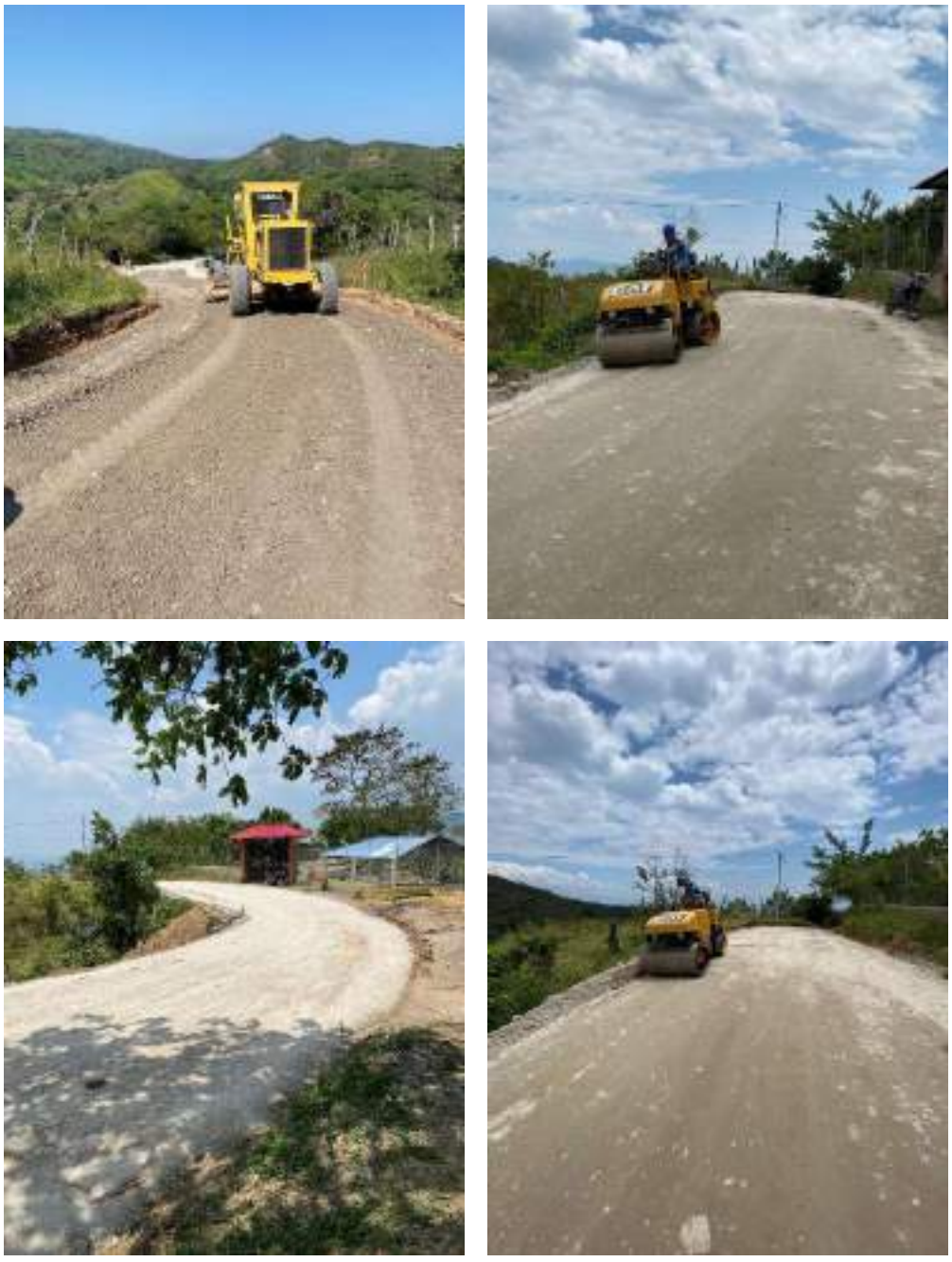


Ilustración 11. Afirmado y compactación.

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

CONCLUSIONES

A la fecha del 31 de agosto de 2022 se han ejecutado las actividades contractuales de la sección 1 (Construcción de alcantarillas con tubería de concreto reforzado y Construcción placa huella en concreto, Longitud aproximada: 1086 m). El presupuesto ejecutado a la fecha es de $243.255.939,00 correspondiente al 21,22% del presupuesto contractual. El avance programado para la fecha es de 34,00%, por lo cual, las actividades ejecutadas del proyecto presentan un atraso respecto a la programación de obra en un 12,78%.

Durante la ejecución de la obra se han presentado diferentes inconvenientes como la interferencia de los drenajes de las alcantarillas con la red de gas domiciliario de Pajijí, lo cual ha obligado a profundizar las alturas de algunas alcantarillas y en algunos tramos a tener que mover el tubo del gas con maquinaria. También el clima ha sido un factor de afectación ya que durante las últimas semanas se han presentado fuertes lluvias debido al fenómeno de la niña que atraviesa el país. Además, han surgido problemas con el personal de obra por lo cual se tuvo que reemplazar el equipo de trabajo. Se activaron contingencias necesarias para garantizar la ejecución del proyecto.



JUAN CARLOS DÍAZ CHARRY
Representante legal
CONSORCIO ALTAVÍAS

Dirección: Calle 3 No. 17-32 Neiva, Huila. Móvil: 3112059121
e-mail: consorcio.altavias@gmail.com

INFORME MENSUAL No. 3

CONTRATO 156 DE 2022

AGOSTO DE 2022

MUNICIPIO DE RIVERA – HUILA

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

Contrato de Obra No. 156 de 2022 **Contratista:** CONSORCIO SAN DIEGO

Contrato de Interventoría No. 2237 de 2021 **Interventoría:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

Objeto Contrato de Obra:
"Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 842 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS".

INFORME MENSUAL No. 3 **MES O PERIODO:** Agosto

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

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

Firma:

Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3566 de fecha 22/09/2022

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

MEPI-MN-IN-15-FR2

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila **PERIODO MES:** Agosto

CONTRATO DE OBRA No.: 156 DE2022

OBJETO: "Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 842 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS".

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

PLAZO INICIAL: 5 MESES
FECHA DE INICIO: 22/06/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: NO
FECHA DE REANUDACIÓN: NO
FECHA DE VENCIMIENTO: 22/11/2022
PLAZO ACUMULADO: 5 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 1.738.051.360,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 1.738.051.360,00
ANTICIPO CONCEDIDO: N/A
ANTICIPO AMORTIZADO: N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** Juan David Torres Sanabria

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	Ml	1600,00
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Afirmado		
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción			
	Mejoramiento			
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento	Afirmado			
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 1.709.688.536,00	$ -	$ 1.709.688.536,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 13.868.850,00	$ -	$ 13.868.850,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN		$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 12.179.810,00	$ 2.314.164,00	$ 14.493.974,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD		$ -	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.735.737.196,00	$ 2.314.164,00	$ 1.738.051.360,00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 530.105.665,00		$ 530.105.665,00	$ 530.105.665,00
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 9.188.701,00	$ 1.745.853,00	$ 10.934.554,00	$ 10.934.554,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO	$ 539.294.366,00	$ 1.745.853,00	$ 541.040.219,00	$ 541.040.219,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 78.212.311,20
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 541.040.219,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 691,76%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 8
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 2
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **13**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalación de MR 39 desde el K 1+170 hasta el K1+075 - Sector los miradores



Instalación de bordillos - Sector los miradores

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

A la fecha el proyecto se encuentra fuera de cualquier proceso sancionatorio debido a todas las medidas tomadas por la interventoría para que el contratista se recuperára del atraso que tenía. Teniendo en cuenta lo anterior, se termina el mes de septiembre con un porcentaje programado acumulado de obra de 44,8% y un porcentaje ejecutado acumulado de obra de 42,90%.

Firma

Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

FORMATOS DE OBRA

ANEXO 1

MEPI-MN1-IN-15-FR-3

INFORMES SEMANALES

	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: 5/09/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Construcción de corredor vial entre el Centro Poblado La Ulloa y la vereda La Honda, en el municipio de Rivera, Huila

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de red terciaria | DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA | SEMANA No.: 11 del 29/08/2022 al 4/09/2022 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 842 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):

El proyecto busca aunar esfuerzos para el mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera del departamento del Huila, correspondiente al programa "Colombia rural", con la construcción de 1611 metros lineales aproximadamente de pavimento rígido en el sector de los miradores, como también la construcción de obras de drenaje y el mejoramiento de sitios críticos en el anillo vial con la instalación de material de afirmado.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO:

El proyecto de la referencia contempla la demolición, construcción y mantenimiento de alcantarillas en tubería de 36" de diámetro, de igual manera la construcción de 1611 metros lineales de pavimento rígido aproximadamente con un ancho promedio de 5 m también se llevara a cabo el mantenimiento vial de sitios críticos con la instalación de material de afirmado.

CONTRATO DE OBRA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN DIEGO	INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21 GPR INGENIERIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.
INTEGRANTES:	ALEJANDRO DÍAZ CASTRO 50% e ISAÍAS VARGAS GONZÁLEZ 50%	INTEGRANTES:	
CONTRATO No.	156 DE 2022	CONTRATO No.	2237 DE 2021
FECHA DE INICIO:	22/06/2022	FECHA DE INICIO:	22/06/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022
VALOR INICIAL:	$ 1.738.051.360,00	VALOR INICIAL:	$ 683.940.000,00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1.738.051.360,00	VALOR ACUMULADO:	$ 683.940.000,00
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	$ 1.738.051.360			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 215.503.199			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1.522.548.161			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683.940.000			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.738.051.360,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 239.851.087,68	13,80%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 204.568.645,07	11,77%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 24.347.888,42	1,40%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10.934.554,19	0,63%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 239.851.087,68	13,80%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 215.503.199,26	12,40%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 24.347.888,42	1,40%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 60.831.797,60	3,50%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 48.665.438,08	2,80%

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:Se ha realizado el seguimiento al avance financiero donde el contratista ha logrado recuperarse del atraso mencionado en semanas anteriores, siendo el margen de atraso inferior al 1,40 %. De igual forma el contratista presentó a ésta interventoría el día 5 de agosto de 2022 la entrega del balance de mayores y menores cantidades de obra con la inclusión de ítems no previstos, dicho balance se le realizo la revisión y se devolvió al contratista con unas observaciones para su respectiva subsanación. Adicional a lo anterior el contratista no presentó acta parcial debido a que espera tener un avance financiero significativo para la presentación de la primera acta parcial de obra.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ -	%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ -	%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	%

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: Siendo la semana número 11, a partir de la firma del acta de inicio se le ha realizado el seguimiento a los requisitos previos y contractuales de carácter técnico, administrativo y ambiental de contrato de obra, donde se ha realizado un riguroso seguimiento al contratista de obra, gestión que ha permitido reducir el porcentaje de atraso a un 1,40 %. Adicional a lo anterior para el presente periodo de informe esta interventoría no realizó presentación de factura.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 13,80% | Avance o Atraso Físico %: 1,40%
Meta Física Ejecutada %: 12,40%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
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	%
Demolición de estructuras	M3	35	2022		Prog	$ 5.465.845			$ 5.465.845	0,31%
					Ejec					
* Excavaciones varias sin clasificar	M3	360	2022		Prog	$ 55.381.121			$ 55.381.121	3,19%
					Ejec	$ 55.381.121			$ 55.381.121	3,19%
* Caracterización vial del corredor	KM	4,47	2022		Prog	$ 6.430.790			$ 6.430.790	0,37%
					Ejec	$ 6.430.790			$ 6.430.790	0,37%
* Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base	GLB	1	2022		Prog	$ 10.934.554			$ 10.934.554	0,63%
					Ejec	$ 10.934.554			$ 10.934.554	0,63%

* 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
Motoniveladora	1	1
Retroexcavadora sobre llantas	1	1
Retroexcavadora sobre oruga	1	1
Volqueta de mínimo 6 ton	1	1
Vibrocompactador	1	1
Total	5	5

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Sector los miradores
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN: Calamari	PERMISO MINERO:	SI X	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES: El contratista de obra ha hecho uso de materiales petreos, por lo queha presentado las fuentes de materiales con su respectiva licencia ambiental y titulo minero, se deberá incluir la distacia desde la fuente de material hasta el sitio de intervención.

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	N/A	X
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: En referencia a este proceso el contratista deberá presentar el sitio de dispocición final de los materiales de excavación y las fuentes de materiales, se aclara que estos sitios de disposición deben contar con los persmisos respectivos. El contratista debe presentar toda la documentación necesaaria para el inicio de las actividades constructivas

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

ESTADO: Se encuentra en elaboración por parte del contratista.

OBSERVACIONES: Este documento no ha sido objeto de observaciones ya que se encuentra en etapa de elaboración por parte del contratista.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	9	3
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	7	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 12

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Alcaldía de Rivera

OBSERVACIONES: Se realizó la socialización del proyecto, donde se invito a la comunidad en general, con asistencia del contratista de obra, interventoria, funcionarios de la alcaldia municipal, en la cual se trataron todos los temas relacionados a la obra, posibles afectaciones y soluciones que se pueden presentar a lo largo de su ejecución, se conformó el comité de veeduria y se establecieron rutas alternas de movilidad. De igual manera se levantaron las actas iniciales de vecindad en la zona de influencia del proyecto y se dió apertura a la recepción de PQRS de los habitantes del sector.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: NO
FICHAS PREDIALES APROBADAS: NO
AVALÚOS APROBADOS: NO
PREDIOS ADQUIRIDOS: NO

OBSERVACIONES: Para el desarrollo del presente proyecto no hay la necesidad de la compra o adquisición de predios dado que de acuerdo al diseño y a la impl.antación del mismo en terrero no se afectan predios privados

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Dentro de la gestión ambiental realizada en el proyecto, la interventoría realiza inspecciones visuales, determinando si hay fugas de aceite o demás fluidos que puedan afectar o realizar emisiones atmosféricas de manera Innecesaria, toda vez que durante la ejecución del proyecto se han utilizado los vehículos y equipos estrictamente necesarios con las respectivas revisiones técnico mecánicas y preoperacionales que acreditan que no se están generando emisiones atmosféricas por encima de los límites máximos permisibles. Por otra parte, el proyecto no cuenta con fuentes de emisiones atmosféricas fijas, tampoco cuenta con permiso para la explotación de los recursos naturales por ende el proyecto cuenta con proveedores de materiales, agua y mantenimiento que tienen los permisos ambientales ante la autoridad ambiental.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

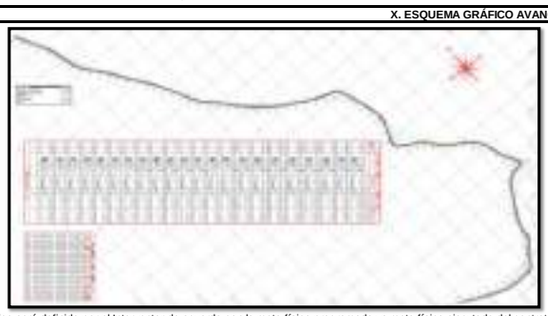
Para las actividades realizadas y acumuladas del contrato en mención hasta el presente periodo de informe, se permite describir en orden cronológico cada una de ellas:

1. Una vez suscrita el acta de inicio de obra, esta interventoría realizó el seguimiento y control de los requisitos contractuales previos al inicio de obra como son: la presentación del personal y equipo mínimo exigido, análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica programación de obra, programa de inversiones, flujo de caja, programa de generación de empleo, Instalaciones provisionales, programa de gerencia de proyectos, plan de calidad, Plan de Manejo de Transito – PMT, entre otros.
2. Después de realizar la revisión de la documentación previa por parte de la interventoría, se dio apertura a la etapa de reajuste a los diseños iniciales que comprendieron la caracterización vial, implantación en diseños de las obras de drenaje y el diseño geométrico de aproximadamente 1600 metros lineales de vía en pavimento rígido MR 39. Donde se estableció un periodo de 15 días contemplados en la programación. Seguido a ello el 21 de julio de 2022 se dio aprobación definitiva de diseños, después de que el contratista realizara la subsanación a las observaciones presentadas por la interventoría.
3. Seguido a ello se desarrolló la ejecución al programa de gestión social, llevando a cabo reuniones de socialización con la comunidad, elaboración de actas de vecindad iniciales, conformación del comité de veeduría y se dejó a disposición de la comunidad el buzón de p.q.r.s. Para atender cualquier caso que mencione la comunidad. De igual forma se tienen programadas las actas de vecindad de seguimiento y de cierre del proyecto.
4. Se realizó la localización y replanteo de la vía, materializando el eje y los bordes de la vía con ayuda de la cuadrilla de topografía, para 1600 metros lineales de vía aproximadamente y la ubicación de cuatro alcantarillas en tubería de concreto de 36" marcando puntos bajos, encoles y descoles.
5. Se realizó el perfilamiento de la vía desde el K0+000 al K1+600 acorde a la implantación de diseños en terreno en el sector de los miradores.
6. Se realizó la construcción de 4 alcantarillas de las cuatro contempladas en los diseños contado con actividades tales como: excavación mecánica, instalación de tubería en concreto de 36", encofrado de tubería en concreto, corte y figurado de acero para la construcción de encoles y descoles de las alcantarillas ubicadas en las abscisas K0+530, K1+030, K1+350 y K1+430.
7. Para la presente semana se han realizado actividades de instalación y compactación de sub base granular para la estructura de la vía desde el K0+000 – K0+960 sentido abscisado.
8. Se registró el ingreso e instalación de bordillos para la vía desde el K0+760 hasta el K0 +900 sentido abscisado.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se realizaran actividades tales como la instalación y compactación de sub base granular para la estructura de la vía desde el K0+985 – K1+300 sentido abscisado. De igual forma se continuara con la instalación de bordillos para la vía desde el K0+760 al K0+500 sentido abscisado. A su vez se adelantaran actividades de limpieza de las alcantarillas existentes.

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



Construcción de alcantarilla No. 3



Instalación de sub base granular



Acopio e instalación de bordillos.

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
1. Como medidas de seguimiento y control esta interventoría realizara un acompañamiento permanente al contratista en la elaboración de estudios, diseños y demás documentación exigida para el inicio de actividades en obra. 2. Se realizará seguimiento al programa inicial de obra de las actividades que se deben realizar en campo para la presente semana. 3. Se realizará seguimiento a la muestra de material de afirmado a instalar en el proyecto, la cual fue enviada por parte del contratista de obra al laboratorio para la realización de los respectivos ensayos.	FIRMA NOMBRE: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA Matrícula Profesional No.: M.P. 25202-237139 CND

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

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

FECHA: 12/09/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Construcción de corredor vial entre el Centro Poblado La Ulloa y la vereda La Honda, en el municipio de Rivera, Huila

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de vías regionales | DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA | SEMANA No.: 12 del 5/09/2022 al 11/09/2022 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 842 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):

El proyecto busca aunar esfuerzos para el mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera del departamento del Huila, correspondiente al programa "Colombia rural", con la construcción de 1611 metros lineales aproximadamente de pavimento rígido en el sector de los miradores, como también la construcción de obras de drenaje y el mejoramiento de sitios críticos en el anillo vial con la instalación de material de afirmado.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO:

El proyecto de la referencia contempla la demolición, construcción y mantenimiento de alcantarillas en tubería de 36" de diámetro, de igual manera la construcción de 1611 metros lineales de pavimento rígido aproximadamente con un ancho promedio de 5 m también se llevara a cabo el mantenimiento vial de sitios críticos con la instalación de material de afirmado.

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN DIEGO	INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21 GPR INGENIERIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.
INTEGRANTES:	ALEJANDRO DÍAZ CASTRO 50% e ISAÍAS VARGAS GONZÁLEZ 50%	INTEGRANTES:	
CONTRATO No.	156 DE 2022	CONTRATO No.	2237 DE 2021
FECHA DE INICIO:	22/06/2022	FECHA DE INICIO:	22/06/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022
VALOR INICIAL:	$ 1.738.051.360,00	VALOR INICIAL:	$ 683.940.000,00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1.738.051.360,00	VALOR ACUMULADO:	$ 683.940.000,00
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	$ 1.738.051.360			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 274.596.946			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1.463.454.414			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683.940.000			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.738.051.360,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 290.254.577,12	16,70%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 263.662.391,31	15,17%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 15.657.631,62	0,90%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10.934.554,19	0,63%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 290.254.577,12	16,70%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 274.596.945,50	15,80%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 15.657.631,62	0,90%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 50.403.489,44	2,90%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 59.093.746,24	3,40%

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 ha realizado el seguimiento al avance financiero donde el contratista ha logrado recuperarse del atraso mencionado en semanas anteriores, siendo el margen de atraso inferior al 0,90 %. De igual forma el contratista presentó a ésta interventoría el día 5 de agosto de 2022 la entrega del balance de mayores y menores cantidades de obra con la inclusión de ítems no previstos, dicho balance se le realizo la revisión y se devolvió al contratista con unas observaciones para su respectiva subsanación. Adicional a lo anterior el contratista no presentó acta parcial en el presente periodo de informe debido a que espera tener un avance financiero significativo para la presentación de la primera acta parcial de obra.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA

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: Siendo la semana número 12, a partir de la firma del acta de inicio se le ha realizado el seguimiento a los requisitos previos y contractuales de carácter técnico, administrativo y ambiental de contrato de obra, donde se ha realizado un riguroso seguimiento al contratista de obra, gestión que ha permitido reducir el porcentaje de atraso a un 0,90 %. Adicional a lo anterior para el presente periodo de informe esta interventoría no realizó presentación de factura.

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 16,70% | Avance o Atraso Físico % 0,90%
Meta Física Ejecutada % 15,80%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
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	%
Demolición de estructuras	M3	35	2022		Prog	$ 5.465.845			$ 5.465.845	0,31%
					Ejec					
* Excavaciones varias sin clasificar	M3	360	2022		Prog	$ 55.381.121			$ 55.381.121	3,19%
					Ejec	$ 55.381.121			$ 55.381.121	3,19%
* Caracterización vial del corredor	KM	4,47	2022		Prog	$ 6.430.790			$ 6.430.790	0,37%
					Ejec	$ 6.430.790			$ 6.430.790	0,37%
* Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base	GLB	1	2022		Prog	$ 10.934.554			$ 10.934.554	0,63%
					Ejec	$ 10.934.554			$ 10.934.554	0,63%

* 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: Sector los miradores
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	1
Retroexcavadora sobre llantas	1	1
Retroexcavadora sobre oruga	1	1
Volqueta de mínimo 6 ton	1	1
Vibrocompactador	1	1
Total	5	5

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE
UBICACIÓN: Calamari	PERMISO MINERO: SI	X NO
	LICENCIA AMBIENTAL: SI	X NO
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL: SI	NO

OBSERVACIONES: El contratista de obra ha hecho uso de materiales petreos, por lo queha presentado las fuentes de materiales con su respectiva licencia ambiental y titulo minero, se deberá incluir la distacia desde la fuente de material hasta el sitio de intervención.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: En referencia a este proceso el contratista deberá presentar el sitio de dispocición final de los materiales de excavación y las fuentes de materiales, se aclara que estos sitios de disposición deben contar con los persmisos respectivos. El contratista debe presentar toda la documentación necesaaria para el inicio de las actividades constructivas

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

ESTADO: Se encuentra en elaboración por parte del contratista.

OBSERVACIONES: Este documento no ha sido objeto de observaciones ya que se encuentra en etapa de elaboración por parte del contratista.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	3
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 13

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Alcaldía de Rivera

OBSERVACIONES: Se realizó la socialización del proyecto, donde se invito a la comunidad en general, con asistencia del contratista de obra, interventoria, funcionarios de la alcaldia municipal, en la cual se trataron todos los temas relacionados a la obra, posibles afectaciones y soluciones que se pueden presentar a lo largo de su ejecución, se conformó el comité de veeduria y se establecieron rutas alternas de movilidad. De igual manera se levantaron las actas iniciales de vecindad en la zona de influencia del proyecto y se dió apertura a la recepción de PQRS de los habitantes del sector.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	NO
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	NO
AVALÚOS APROBADOS:	NO
PREDIOS ADQUIRIDOS:	NO

OBSERVACIONES: Para el desarrollo del presente proyecto no hay la necesidad de la compra o adquisición de predios dado que de acuerdo al diseño y a la impl.antación del mismo en terrero no se afectan predios privados

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Dentro de la gestión ambiental realizada en el proyecto, la interventoría realiza inspecciones visuales, determinando si hay fugas de aceite o demás fluidos que puedan afectar o realizar emisiones atmosféricas de manera Innecesaria, toda vez que durante la ejecución del proyecto se han utilizado los vehículos y equipos estrictamente necesarios con las respectivas revisiones técnico mecánicas y preoperacionales que acreditan que no se están generando emisiones atmosféricas por encima de los límites máximos permisibles. Por otra parte, el proyecto no cuenta con fuentes de emisiones atmosféricas fijas, tampoco cuenta con permiso para la explotación de los recursos naturales por ende el proyecto cuenta con proveedores de materiales, agua y mantenimiento que tienen los permisos ambientales ante la autoridad ambiental.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

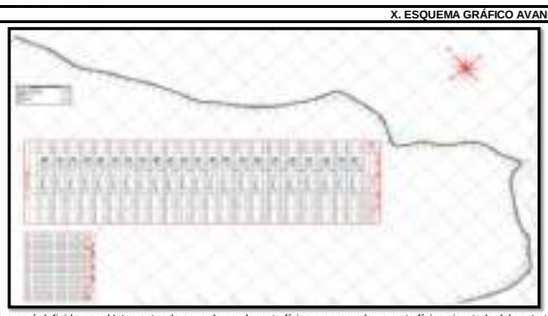
Para las actividades realizadas y acumuladas del contrato en mención hasta el presente periodo de informe, se permite describir en orden cronológico cada una de ellas:

1. Una vez suscrita el acta de inicio de obra, esta interventoría realizó el seguimiento y control de los requisitos contractuales previos al inicio de obra como son: la presentación del personal y equipo mínimo exigido, análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica programación de obra, programa de inversiones, flujo de caja, programa de generación de empleo, Instalaciones provisionales, programa de gerencia de proyectos, plan de calidad, Plan de Manejo de Transito – PMT, entre otros.
2. Después de realizar la revisión de la documentación previa por parte de la interventoría, se dio apertura a la etapa de reajuste a los diseños iniciales que comprendieron la caracterización vial, implantación en diseños de las obras de drenaje y el diseño geométrico de aproximadamente 1600 metros lineales de vía en pavimento rígido MR 39. Donde se estableció un periodo de 15 días contemplados en la programación. Seguido a ello el 21 de julio de 2022 se dio aprobación definitiva de diseños, después de que el contratista realizara la subsanación a las observaciones presentadas por la interventoría.
3. Seguido a ello se desarrolló la ejecución al programa de gestión social, llevando a cabo reuniones de socialización con la comunidad, elaboración de actas de vecindad iniciales, conformación del comité de veeduría y se dejó a disposición de la comunidad el buzón de p.q.r.s. Para atender cualquier caso que mencione la comunidad. De igual forma se tienen programadas las actas de vecindad de seguimiento y de cierre del proyecto.
4. Se realizó la localización y replanteo de la vía, materializando el eje y los bordes de la vía con ayuda de la cuadrilla de topografía, para 1600 metros lineales de vía aproximadamente y la ubicación de cuatro alcantarillas en tubería de concreto de 36" marcando puntos bajos, encoles y descoles.
5. Se realizó el perfilamiento de la vía desde el K0+000 al K1+600 acorde a la implantación de diseños en terreno en el sector de los miradores.
6. Se realizó la construcción de 4 alcantarillas de las cuatro contempladas en los diseños contado con actividades tales como: excavación mecánica, instalación de tubería en concreto de 36", encofrado de tubería en concreto, corte y figurado de acero para la construcción de encoles y descoles de las alcantarillas ubicadas en las abscisas K0+530, K1+030, K1+350 y K1+430.
7. Para la presente semana se han realizado actividades de instalación y compactación de sub base granular para la estructura de la vía desde el K0+985 – K1+300 sentido abscisado.
8. Se registró el ingreso e instalación de bordillos para la vía desde el KK0+985 – K1+300 sentido abscisado.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se realizaran actividades tales como la instalación y compactación de sub base granular para la estructura de la vía. De igual forma se continuara con la instalación de bordillos para la vía desde el K0+760 al K0+500 sentido abscisado. A su vez se adelantaran actividades de limpieza de las alcantarillas existentes.

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



Terminado de alcantarilla No. 4



Excavación manual para instalación de bordillos



Instalación de bordillos.

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
1. Como medidas de seguimiento y control esta interventoría realizara un acompañamiento permanente al contratista en la elaboración de estudios, diseños y demás documentación exigida para el inicio de actividades en obra. 2. Se realizará seguimiento al programa inicial de obra de las actividades que se deben realizar en campo para la presente semana. 3. Se realizará seguimiento a la muestra de material de afirmado a instalar en el proyecto, la cual fue enviada por parte del contratista de obra al laboratorio para la realización de los respectivos ensayos.	FIRMA NOMBRE: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA Matrícula Profesional No.: M.P. 25282-237139 CND

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

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

FECHA: 19/09/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Construcción de corredor vial entre el Centro Poblado La Ulloa y la vereda La Honda, en el municipio de Rivera, Huila

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de vías regionales | DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA | SEMANA No.: 13 del 12/09/2022 al 19/09/2022 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 842 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):

El proyecto busca aunar esfuerzos para el mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera del departamento del Huila, correspondiente al programa "Colombia rural", con la construcción de 1611 metros lineales aproximadamente de pavimento rígido en el sector de los miradores, como también la construcción de obras de drenaje y el mejoramiento de sitios críticos en el anillo vial con la instalación de material de afirmado.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO:

El proyecto de la referencia contempla la demolición, construcción y mantenimiento de alcantarillas en tubería de 36" de diámetro, de igual manera la construcción de 1611 metros lineales de pavimento rígido aproximadamente con un ancho promedio de 5 m también se llevara a cabo el mantenimiento vial de sitios críticos con la instalación de material de afirmado.

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN DIEGO	INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21 GPR INGENIERIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.
INTEGRANTES:	ALEJANDRO DÍAZ CASTRO 50% e ISAÍAS VARGAS GONZÁLEZ 50%	INTEGRANTES:	
CONTRATO No.	156 DE 2022	CONTRATO No.	2237 DE 2021
FECHA DE INICIO:	22/06/2022	FECHA DE INICIO:	22/06/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022
VALOR INICIAL:	$ 1.738.051.360,00	VALOR INICIAL:	$ 683.940.000,00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 1.738.051.360,00	VALOR ACUMULADO:	$ 683.940.000,00
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	$ 1.738.051.360			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 481.425.057			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1.256.626.303			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683.940.000			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1.738.051.360,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 495.344.637,60	28,50%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 470.490.503,15	27,07%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 13.919.580,26	0,80%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10.934.554,19	0,63%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 495.344.637,60	28,50%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 481.425.057,34	27,70%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 13.919.580,26	0,80%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 205.090.060,48	11,80%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 206.828.111,84	11,90%

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 ha realizado el seguimiento al avance financiero donde el contratista ha logrado recuperarse del atraso mencionado en semanas anteriores, siendo el margen de atraso inferior al 0,80 %. De igual forma el contratista presentó a ésta interventoría el día 5 de agosto de 2022 la entrega del balance de mayores y menores cantidades de obra con la inclusión de ítems no previstos, dicho balance se le realizo la revisión y se devolvió al contratista con unas observaciones para su respectiva subsanación. Adicional a lo anterior el contratista no presentó acta parcial en el presente periodo de informe debido a que espera tener un avance financiero significativo para la presentación de la primera acta parcial de obra.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:		
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA		
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		

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: Siendo la semana número 13 a partir de la firma del acta de inicio se le ha realizado el seguimiento a los requisitos previos y contractuales de carácter técnico, administrativo y ambiental de contrato de obra, donde se ha realizado un riguroso seguimiento al contratista de obra, gestión que ha permitido reducir el porcentaje de atraso a un 0,80 %. Adicional a lo anterior para el presente periodo de informe esta interventoría no realizó presentación de factura.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 28,50%
Meta Física Ejecutada % 27,70%
Avance o Atraso Físico % 0,80%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
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	%
Demolición de estructuras	M3	35	2022		Prog	$ 5.465.845			$ 5.465.845	0,31%
					Ejec					
* Excavaciones varias sin clasificar	M3	360	2022		Prog	$ 55.381.121			$ 55.381.121	3,19%
					Ejec	$ 55.381.121			$ 55.381.121	3,19%
* Caracterización vial del corredor	KM	4,47	2022		Prog	$ 6.430.790			$ 6.430.790	0,37%
					Ejec	$ 6.430.790			$ 6.430.790	0,37%
* Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base	GLB	1	2022		Prog	$ 10.934.554			$ 10.934.554	0,63%
					Ejec	$ 10.934.554			$ 10.934.554	0,63%

* 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: Sector los miradores
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	1
Retroexcavadora sobre llantas	1	1
Retroexcavadora sobre oruga	1	1
Volqueta de mínimo 6 ton	1	1
Vibrocompactador	1	1
Total	5	5

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE
UBICACIÓN: Calamari	PERMISO MINERO: SI	X NO
	LICENCIA AMBIENTAL: SI	X NO
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO: SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL: SI	NO

OBSERVACIONES: El contratista de obra ha hecho uso de materiales petreos, por lo queha presentado las fuentes de materiales con su respectiva licencia ambiental y titulo minero, se deberá incluir la distacia desde la fuente de material hasta el sitio de intervención.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: En referencia a este proceso el contratista deberá presentar el sitio de dispocición final de los materiales de excavación y las fuentes de materiales, se aclara que estos sitios de disposición deben contar con los persmisos respectivos. El contratista debe presentar toda la documentación necesaaria para el inicio de las actividades constructivas

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

ESTADO: Se encuentra en elaboración por parte del contratista.

OBSERVACIONES: Este documento no ha sido objeto de observaciones ya que se encuentra en etapa de elaboración por parte del contratista.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	3
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 13

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Alcaldía de Rivera

OBSERVACIONES: Se realizó la socialización del proyecto, donde se invito a la comunidad en general, con asistencia del contratista de obra, interventoria, funcionarios de la alcaldia municipal, en la cual se trataron todos los temas relacionados a la obra, posibles afectaciones y soluciones que se pueden presentar a lo largo de su ejecución, se conformó el comité de veeduria y se establecieron rutas alternas de movilidad. De igual manera se levantaron las actas iniciales de vecindad en la zona de influencia del proyecto y se dió apertura a la recepción de PQRS de los habitantes del sector.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	NO
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	NO
AVALÚOS APROBADOS:	NO
PREDIOS ADQUIRIDOS:	NO

OBSERVACIONES: Para el desarrollo del presente proyecto no hay la necesidad de la compra o adquisición de predios dado que de acuerdo al diseño y a la impl.antación del mismo en terrero no se afectan predios privados

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Dentro de la gestión ambiental realizada en el proyecto, la interventoría realiza inspecciones visuales, determinando si hay fugas de aceite o demás fluidos que puedan afectar o realizar emisiones atmosféricas de manera Innecesaria, toda vez que durante la ejecución del proyecto se han utilizado los vehículos y equipos estrictamente necesarios con las respectivas revisiones técnico mecánicas y preoperacionales que acreditan que no se están generando emisiones atmosféricas por encima de los límites máximos permisibles. Por otra parte, el proyecto no cuenta con fuentes de emisiones atmosféricas fijas, tampoco cuenta con permiso para la explotación de los recursos naturales por ende el proyecto cuenta con proveedores de materiales, agua y mantenimiento que tienen los permisos ambientales ante la autoridad ambiental.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

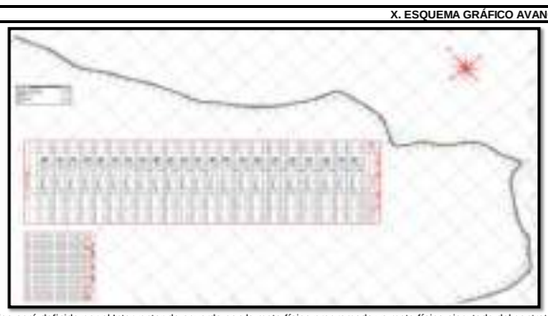
Para las actividades realizadas y acumuladas del contrato en mención hasta el presente periodo de informe, se permite describir en orden cronológico cada una de ellas:

1. Una vez suscrita el acta de inicio de obra, esta interventoría realizó el seguimiento y control de los requisitos contractuales previos al inicio de obra como son: la presentación del personal y equipo mínimo exigido, análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica programación de obra, programa de inversiones, flujo de caja, programa de generación de empleo, Instalaciones provisionales, programa de gerencia de proyectos, plan de calidad, Plan de Manejo de Transito – PMT, entre otros.
2. Después de realizar la revisión de la documentación previa por parte de la interventoría, se dio apertura a la etapa de reajuste a los diseños iniciales que comprendieron la caracterización vial, implantación en diseños de las obras de drenaje y el diseño geométrico de aproximadamente 1600 metros lineales de vía en pavimento rígido MR 39. Donde se estableció un periodo de 15 días contemplados en la programación. Seguido a ello el 21 de julio de 2022 se dio aprobación definitiva de diseños, después de que el contratista realizara la subsanación a las observaciones presentadas por la interventoría.
3. Seguido a ello se desarrolló la ejecución al programa de gestión social, llevando a cabo reuniones de socialización con la comunidad, elaboración de actas de vecindad iniciales, conformación del comité de veeduría y se dejó a disposición de la comunidad el buzón de p.q.r.s. Para atender cualquier caso que mencione la comunidad. De igual forma se tienen programadas las actas de vecindad de seguimiento y de cierre del proyecto.
4. Se realizó la localización y replanteo de la vía, materializando el eje y los bordes de la vía con ayuda de la cuadrilla de topografía, para 1600 metros lineales de vía aproximadamente y la ubicación de cuatro alcantarillas en tubería de concreto de 36" marcando puntos bajos, encoles y descoles.
5. Se realizó el perfilamiento de la vía desde el K0+000 al K1+600 acorde a la implantación de diseños en terreno en el sector de los miradores.
6. Se realizó la construcción de 4 alcantarillas de las cuatro contempladas en los diseños contado con actividades tales como: excavación mecánica, instalación de tubería en concreto de 36", encofrado de tubería en concreto, corte y figurado de acero para la construcción de encoles y descoles de las alcantarillas ubicadas en las abscisas K0+530, K1+030, K1+350 y K1+430.
7. Para la presente semana se han realizado actividades de instalación y compactación de sub base granular para la estructura de la vía desde el K0+985 – K1+300 sentido abscisado.
8. Se registró el ingreso e instalación de bordillos para la vía desde el KK0+985 – K1+300 sentido abscisado.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se realizaran actividades tales como la instalación y compactación de sub base granular para la estructura de la vía. De igual forma se continuara con la instalación de bordillos para la vía desde el K0+760 al K0+500 sentido abscisado. A su vez se adelantaran actividades de limpieza de las alcantarillas existentes.

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



Seriado de vía para sub base granular



Compactación de sub base granular



Instalación de bordillos.

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
1. Como medidas de seguimiento y control esta interventoría realizara un acompañamiento permanente al contratista en la elaboración de estudios, diseños y demás documentación exigida para el inicio de actividades en obra. 2. Se realizará seguimiento al programa inicial de obra de las actividades que se deben realizar en campo para la presente semana. 3. Se realizará seguimiento a la muestra de material de afirmado a instalar en el proyecto, la cual fue enviada por parte del contratista de obra al laboratorio para la realización de los respectivos ensayos.	FIRMA NOMBRE: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA Matrícula Profesional No.: M.P. 25282-237139 CND

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

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

FECHA: 26/09/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Construcción de corredor vial entre el Centro Poblado La Ulloa y la vereda La Honda, en el municipio de Rivera, Huila

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de vías regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA — SEMANA No.: 14 del 19/09/2022 al 25/09/2022 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 842 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):

El proyecto busca aunar esfuerzos para el mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera del departamento del Huila, correspondiente al programa "Colombia rural", con la construcción de 1611 metros lineales aproximadamente de pavimento rígido en el sector de los miradores, como también la construcción de obras de drenaje y el mejoramiento de sitios críticos en el anillo vial con la instalación de material de afirmado.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO:

El proyecto de la referencia contempla la demolición, construcción y mantenimiento de alcantarillas en tubería de 36" de diámetro, de igual manera la construcción de 1611 metros lineales de pavimento rígido aproximadamente con un ancho promedio de 5 m también se llevara a cabo el mantenimiento vial de sitios críticos con la instalación de material de afirmado.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

INTEGRANTES: ALEJANDRO DÍAZ CASTRO 50% e ISAÍAS VARGAS GONZÁLEZ 50%

CONTRATO No.	156 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 1,738,051,360.00
FECHA DE INICIO:	22/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 1,738,051,360.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

INTEGRANTES: GPR INGENIERIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.

CONTRATO No.	2237 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 683.940.000.00
FECHA DE INICIO:	22/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 683.940.000.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022	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	$ 1.738.051.360			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 663.920.450			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 1.074.130.910			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683.940.000			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,738,051,360.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 679,578,081.76	39,10%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 652,985,895.95	37,57%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 15,657,631.62	0,90%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10,934,554.19	0,63%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 679,578,081.76	39,10%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 663,920,450.14	38,20%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 15,657,631.62	0,90%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 184,233,444.16	10,60%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 182,495,392.80	10,50%

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 ha realizado el seguimiento al avance financiero donde el contratista ha logrado recuperarse del atraso mencionado en semanas anteriores, siendo el margen de atraso inferior al 0,90 %. De igual forma el contratista presentó a ésta interventoría el día 5 de agosto de 2022 la entrega del balance de mayores y menores cantidades de obra con la inclusión de ítems no previstos, dicho balance se le realizo la revisión y se devolvió al contratista con unas observaciones para su respectiva subsanación. Adicional a lo anterior el contratista no presentó acta parcial en el presente periodo de informe debido a que espera tener un avance financiero significativo para la presentación de la primera acta parcial de obra.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:		
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA		
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		

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: Siendo la semana número 14 a partir de la firma del acta de inicio se le ha realizado el seguimiento a los requisitos previos y contractuales de carácter técnico, administrativo y ambiental de contrato de obra, donde se ha realizado un riguroso seguimiento al contratista de obra, gestión que ha permitido reducir el porcentaje de atraso a un 0,80 %. Adicional a lo anterior para el presente periodo de informe esta interventoría no realizó presentación de factura.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 39,10% — Avance o Atraso Físico % 0,90%
Meta Física Ejecutada % 38,20%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
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	%
Demolición de estructuras	M3	35	2022		Prog	$ 5.465.845			$ 5.465.845	0,31%
					Ejec					
* Excavaciones varias sin clasificar	M3	360	2022		Prog	$ 55.381.121			$ 55.381.121	3,19%
					Ejec	$ 55.381.121			$ 55.381.121	3,19%
* Caracterización vial del corredor	KM	4,47	2022		Prog	$ 6.430.790			$ 6.430.790	0,37%
					Ejec	$ 6.430.790			$ 6.430.790	0,37%
* Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base	GLB	1	2022		Prog	$ 10.934.554			$ 10.934.554	0,63%
					Ejec	$ 10.934.554			$ 10.934.554	0,63%

* 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: Sector los miradores
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	1
Retroexcavadora sobre llantas	1	1
Retroexcavadora sobre oruga	1	1
Volqueta de mínimo 6 ton	1	1
Vibrocompactador	1	1
Total	5	5

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN: Calamari	PERMISO MINERO:	SI X	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO

OBSERVACIONES: El contratista de obra ha hecho uso de materiales petreos, por lo queha presentado las fuentes de materiales con su respectiva licencia ambiental y titulo minero, se deberá incluir la distacia desde la fuente de material hasta el sitio de intervención.
.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: En referencia a este proceso el contratista deberá presentar el sitio de dispocición final de los materiales de excavación y las fuentes de materiales, se aclara que estos sitios de disposición deben contar con los persmisos respectivos. El contratista debe presentar toda la documentación necesaaria para el inicio de las actividades constructivas

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

ESTADO: Se encuentra en elaboración por parte del contratista.

OBSERVACIONES: Este documento no ha sido objeto de observaciones ya que se encuentra en etapa de elaboración por parte del contratista.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	3
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 13

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Alcaldía de Rivera

OBSERVACIONES: Se realizó la socialización del proyecto, donde se invito a la comunidad en general, con asistencia del contratista de obra, interventoria, funcionarios de la alcaldia municipal, en la cual se trataron todos los temas relacionados a la obra, posibles afectaciones y soluciones que se pueden presentar a lo largo de su ejecución, se conformó el comité de veeduria y se establecieron rutas alternas de movilidad. De igual manera se levantaron las actas iniciales de vecindad en la zona de influencia del proyecto y se dió apertura a la recepción de PQRS de los habitantes del sector.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	NO
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	NO
AVALÚOS APROBADOS:	NO
PREDIOS ADQUIRIDOS:	NO

OBSERVACIONES: Para el desarrollo del presente proyecto no hay la necesidad de la compra o adquisición de predios dado que de acuerdo al diseño y a la impl.antación del mismo en terrero no se afectan predios privados

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Dentro de la gestión ambiental realizada en el proyecto, la interventoría realiza inspecciones visuales, determinando si hay fugas de aceite o demás fluidos que puedan afectar o realizar emisiones atmosféricas de manera Innecesaria, toda vez que durante la ejecución del proyecto se han utilizado los vehículos y equipos estrictamente necesarios con las respectivas revisiones técnico mecánicas y preoperacionales que acreditan que no se están generando emisiones atmosféricas por encima de los límites máximos permisibles. Por otra parte, el proyecto no cuenta con fuentes de emisiones atmosféricas fijas, tampoco cuenta con permiso para la explotación de los recursos naturales por ende el proyecto cuenta con proveedores de materiales, agua y mantenimiento que tienen los permisos ambientales ante la autoridad ambiental.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

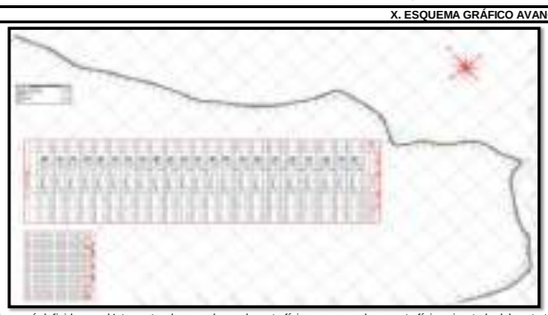
Para las actividades realizadas y acumuladas del contrato en mención hasta el presente periodo de informe, se permite describir en orden cronológico cada una de ellas:

1. Una vez suscrita el acta de inicio de obra, esta interventoría realizó el seguimiento y control de los requisitos contractuales previos al inicio de obra como son: la presentación del personal y equipo mínimo exigido, análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica programación de obra, programa de inversiones, flujo de caja, programa de generación de empleo, Instalaciones provisionales, programa de gerencia de proyectos, plan de calidad, Plan de Manejo de Transito – PMT, entre otros.
2. Después de realizar la revisión de la documentación previa por parte de la interventoría, se dio apertura a la etapa de reajuste a los diseños iniciales que comprendieron la caracterización vial, implantación en diseños de las obras de drenaje y el diseño geométrico de aproximadamente 1600 metros lineales de vía en pavimento rígido MR 39. Donde se estableció un periodo de 15 días contemplados en la programación. Seguido a ello el 21 de julio de 2022 se dio aprobación definitiva de diseños, después de que el contratista realizara la subsanación a las observaciones presentadas por la interventoría.
3. Seguido a ello se desarrolló la ejecución al programa de gestión social, llevando a cabo reuniones de socialización con la comunidad, elaboración de actas de vecindad iniciales, conformación del comité de veeduría y se dejó a disposición de la comunidad el buzón de p.q.r.s. Para atender cualquier caso que mencione la comunidad. De igual forma se tienen programadas las actas de vecindad de seguimiento y de cierre del proyecto.
4. Se realizó la localización y replanteo de la vía, materializando el eje y los bordes de la vía con ayuda de la cuadrilla de topografía, para 1600 metros lineales de vía aproximadamente y la ubicación de cuatro alcantarillas en tubería de concreto de 36" marcando puntos bajos, encoles y descoles.
5. Se realizó el perfilamiento de la vía desde el K0+000 al K1+600 acorde a la implantación de diseños en terreno en el sector de los miradores.
6. Se realizó la construcción de 4 alcantarillas de las cuatro contempladas en los diseños contado con actividades tales como: excavación mecánica, instalación de tubería en concreto de 36", encofrado de tubería en concreto, corte y figurado de acero para la construcción de encoles y descoles de las alcantarillas ubicadas en las abscisas K0+530, K1+030, K1+350 y K1+430.
7. Para la presente semana se han realizado actividades de instalación y compactación de sub base granular para la estructura de la vía desde el K0+985 – K1+300 sentido abscisado.
8. Se registró el ingreso e instalación de bordillos para la vía desde el KK0+985 – K1+300 sentido abscisado.
9. Pavimentación en MR 39 de 75 ml de vía en una sola calzada del K1+170 al K1+095, cabe mencionar que se realizaron todos los protocolos de verificación para determinar la calidad de los entregables, realizando ensayos de asentamientos y tomando muestras para su posterior rotura.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se realizaran actividades tales como la pavimentación de vía, en MR 39 con una logitud aproximada de 125 ml de vía en sentido abscisado,la instalación y compactación de sub base granular para la estructura de la vía. De igual forma se continuara con la instalación de bordillos para la vía desde el K0+760 al K0+500 sentido abscisado. A su vez se adelantaran actividades de limpieza de las alcantarillas existentes.

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



Pavimentación de vía



Toma de ensayos



Pavimentación de vía K1+170 - K1+095

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
1. Como medidas de seguimiento y control esta interventoría realizara un acompañamiento permanente al contratista en la elaboración de estudios, diseños y demás documentación exigida para el inicio de actividades en obra. 2. Se realizará seguimiento al programa inicial de obra de las actividades que se deben realizar en campo para la presente semana. 3. Se realizará seguimiento a la muestra de material de afirmado a instalar en el proyecto, la cual fue enviada por parte del contratista de obra al laboratorio para la realización de los respectivos ensayos. Como tambien se realizarán los respectivos ensayos para pavimento rígido.	FIRMA NOMBRE: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA Matrícula Profesional No.: M.P. 25202-237139 CND

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

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

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

FECHA: 3/10/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Construcción de corredor vial entre el Centro Poblado La Ulloa y la vereda La Honda, en el municipio de Rivera, Huila

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de vías regionales | DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA | SEMANA No.: 15 del 26/09/2022 al 2/10/2022 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 842 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):

El proyecto busca aunar esfuerzos para el mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera del departamento del Huila, correspondiente al programa "Colombia rural", con la construcción de 1611 metros lineales aproximadamente de pavimento rígido en el sector de los miradores, como también la construcción de obras de drenaje y el mejoramiento de sitios críticos en el anillo vial con la instalación de material de afirmado.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO:

El proyecto de la referencia contempla la demolición, construcción y mantenimiento de alcantarillas en tubería de 36" de diámetro, de igual manera la construcción de 1611 metros lineales de pavimento rígido aproximadamente con un ancho promedio de 5 m también se llevara a cabo el mantenimiento vial de sitios críticos con la instalación de material de afirmado.

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORIA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN DIEGO		INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21 GPR INGENIERIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.	
INTEGRANTES:	ALEJANDRO DÍAZ CASTRO 50% e ISAÍAS VARGAS GONZÁLEZ 50%		INTEGRANTES:		
CONTRATO No.	156 DE 2022	VALOR INICIAL: $ 1,738,051,360.00	CONTRATO No.	2237 DE 2021	VALOR INICIAL: $ 683.940.000.00
FECHA DE INICIO:	22/06/2022	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	22/06/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022	VALOR ACUMULADO: $ 1,738,051,360.00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	22/11/2022	VALOR ACUMULADO: $ 683.940.000.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022	VALOR ANTICIPO: $ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	22/11/2022	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	$ 1.738.051.360			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 745.608.864			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 992.442.496			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683.940.000			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 1,738,051,360.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 778,647,009.28	44,80%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 734,674,309.87	42,27%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 33,038,145.22	1,90%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10,934,554.19	0,63%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 778,647,009.28	44,80%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 745,608,864.06	42,90%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 33,038,145.22	1,90%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 99,068,927.52	5,70%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 81,688,413.92	4,70%

	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 ha realizado el seguimiento al avance financiero donde el contratista ha logrado recuperarse del atraso mencionado en semanas anteriores, siendo el margen de atraso inferior al 1,90 %. De igual forma el contratista presentó a ésta interventoría el día 5 de agosto de 2022 la entrega del balance de mayores y menores cantidades de obra con la inclusión de ítems no previstos, dicho balance se le realizo la revisión y se devolvió al contratista con unas observaciones para su respectiva subsanación. Adicional a lo anterior el contratista no presentó acta parcial en el presente periodo de informe debido a que espera tener un avance financiero significativo para la presentación de la primera acta parcial de obra.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:		
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: Siendo la semana número 15 a partir de la firma del acta de inicio se le ha realizado el seguimiento a los requisitos previos y contractuales de carácter técnico, administrativo y ambiental de contrato de obra, donde se ha realizado un riguroso seguimiento al contratista de obra, gestión que ha permitido reducir el porcentaje de atraso a un 1,90 %. Adicional a lo anterior para el presente periodo de informe esta interventoría no realizó presentación de factura.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 44,80%
Meta Física Ejecutada % 42,90%
Avance o Atraso Físico % 1,90%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
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	%
Demolición de estructuras	M3	35	2022		Prog	$ 5.465.845			$ 5.465.845	0,31%
					Ejec					
* Excavaciones varias sin clasificar	M3	360	2022		Prog	$ 55.381.121			$ 55.381.121	3,19%
					Ejec	$ 55.381.121			$ 55.381.121	3,19%
* Caracterización vial del corredor	KM	4,47	2022		Prog	$ 6.430.790			$ 6.430.790	0,37%
					Ejec	$ 6.430.790			$ 6.430.790	0,37%
* Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base	GLB	1	2022		Prog	$ 10.934.554			$ 10.934.554	0,63%
					Ejec	$ 10.934.554			$ 10.934.554	0,63%

* 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: Sector los miradores
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Motoniveladora	1	1
Retroexcavadora sobre llantas	1	1
Retroexcavadora sobre oruga	1	1
Volqueta de mínimo 6 ton	1	1
Vibrocompactador	1	1
Total	5	5

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Calamari	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES: El contratista de obra ha hecho uso de materiales petreos, por lo queha presentado las fuentes de materiales con su respectiva licencia ambiental y titulo minero, se deberá incluir la distacia desde la fuente de material hasta el sitio de intervención.
.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: En referencia a este proceso el contratista deberá presentar el sitio de dispocición final de los materiales de excavación y las fuentes de materiales, se aclara que estos sitios de disposición deben contar con los persmisos respectivos. El contratista debe presentar toda la documentación necesaaria para el inicio de las actividades constructivas

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

ESTADO: Se encuentra en elaboración por parte del contratista.

OBSERVACIONES: Este documento no ha sido objeto de observaciones ya que se encuentra en etapa de elaboración por parte del contratista.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	3
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	1

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 13

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 0
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Alcaldía de Rivera

OBSERVACIONES: Se realizó la socialización del proyecto, donde se invito a la comunidad en general, con asistencia del contratista de obra, interventoria, funcionarios de la alcaldia municipal, en la cual se trataron todos los temas relacionados a la obra, posibles afectaciones y soluciones que se pueden presentar a lo largo de su ejecución, se conformó el comité de veeduria y se establecieron rutas alternas de movilidad. De igual manera se levantaron las actas iniciales de vecindad en la zona de influencia del proyecto y se dió apertura a la recepción de PQRS de los habitantes del sector.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	NO
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	NO
AVALÚOS APROBADOS:	NO
PREDIOS ADQUIRIDOS:	NO

OBSERVACIONES: Para el desarrollo del presente proyecto no hay la necesidad de la compra o adquisición de predios dado que de acuerdo al diseño y a la impl.antación del mismo en terrero no se afectan predios privados

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Dentro de la gestión ambiental realizada en el proyecto, la interventoría realiza inspecciones visuales, determinando si hay fugas de aceite o demás fluidos que puedan afectar o realizar emisiones atmosféricas de manera Innecesaria, toda vez que durante la ejecución del proyecto se han utilizado los vehículos y equipos estrictamente necesarios con las respectivas revisiones técnico mecánicas y preoperacionales que acreditan que no se están generando emisiones atmosféricas por encima de los límites máximos permisibles. Por otra parte, el proyecto no cuenta con fuentes de emisiones atmosféricas fijas, tampoco cuenta con permiso para la explotación de los recursos naturales por ende el proyecto cuenta con proveedores de materiales, agua y mantenimiento que tienen los permisos ambientales ante la autoridad ambiental.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

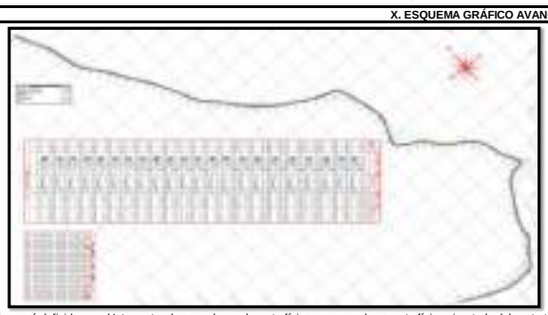
Para las actividades realizadas y acumuladas del contrato en mención hasta el presente periodo de informe, se permite describir en orden cronológico cada una de ellas:

1. Una vez suscrita el acta de inicio de obra, esta interventoría realizó el seguimiento y control de los requisitos contractuales previos al inicio de obra como son: la presentación del personal y equipo mínimo exigido, análisis de precios unitarios correspondientes a la propuesta económica programación de obra, programa de inversiones, flujo de caja, programa de generación de empleo, Instalaciones provisionales, programa de gerencia de proyectos, plan de calidad, Plan de Manejo de Transito – PMT, entre otros.
2. Después de realizar la revisión de la documentación previa por parte de la interventoría, se dio apertura a la etapa de reajuste a los diseños iniciales que comprendieron la caracterización vial, implantación en diseños de las obras de drenaje y el diseño geométrico de aproximadamente 1600 metros lineales de vía en pavimento rígido MR 39. Donde se estableció un periodo de 15 días contemplados en la programación. Seguido a ello el 21 de julio de 2022 se dio aprobación definitiva de diseños, después de que el contratista realizara la subsanación a las observaciones presentadas por la interventoría.
3. Seguido a ello se desarrolló la ejecución al programa de gestión social, llevando a cabo reuniones de socialización con la comunidad, elaboración de actas de vecindad iniciales, conformación del comité de veeduría y se dejó a disposición de la comunidad el buzón de p.q.r.s. Para atender cualquier caso que mencione la comunidad. De igual forma se tienen programadas las actas de vecindad de seguimiento y de cierre del proyecto.
4. Se realizó la localización y replanteo de la vía, materializando el eje y los bordes de la vía con ayuda de la cuadrilla de topografía, para 1600 metros lineales de vía aproximadamente y la ubicación de cuatro alcantarillas en tubería de concreto de 36" marcando puntos bajos, encoles y descoles.
5. Se realizó el perfilamiento de la vía desde el K0+000 al K1+600 acorde a la implantación de diseños en terreno en el sector de los miradores.
6. Se realizó la construcción de 4 alcantarillas de las cuatro contempladas en los diseños contado con actividades tales como: excavación mecánica, instalación de tubería en concreto de 36", encofrado de tubería en concreto, corte y figurado de acero para la construcción de encoles y descoles de las alcantarillas ubicadas en las abscisas K0+530, K1+030, K1+350 y K1+430.
7. Para la presente semana se han realizado actividades de instalación y compactación de sub base granular para la estructura de la vía desde el K0+985 – K0+500 sentido abscisado.
8. Se registró el ingreso e instalación de bordillos para la vía desde el KK0+985 – K0+780 sentido abscisado.
9. Pavimentación en MR 39 de 50 ml de vía en una sola calzada del K1+170 al K1+050, cabe mencionar que se realizaron todos los protocolos de verificación para determinar la calidad de los entregables, realizando ensayos de asentamientos y tomando muestras para su posterior rotura.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Para la siguiente semana se realizaran actividades tales como la pavimentación de vía, en MR 39 con una logitud aproximada de 150 ml de vía en sentido abscisado,la instalación y compactación de sub base granular para la estructura de la vía. De igual forma se continuara con la instalación de bordillos para la vía desde el K0+760 al K0+500 sentido abscisado. A su vez se adelantaran actividades de limpieza de las alcantarillas existentes.

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



Pavimentación de vía



Toma de ensayos



Instalación de bordillos

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. Como medidas de seguimiento y control esta interventoría realizara un acompañamiento permanente al contratista en la elaboración de estudios, diseños y demás documentación exigida para el inicio de actividades en obra.
2. Se realizará seguimiento al programa inicial de obra de las actividades que se deben realizar en campo para la presente semana.
3. Se realizará seguimiento a la muestra de material de afirmado a instalar en el proyecto, la cual fue enviada por parte del contratista de obra al laboratorio para la realización de los respectivos ensayos. Como tambien se realizarán los respectivos ensayos para pavimento rígido.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA

Matrícula Profesional No.: M.P. 25202-237139 CND

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

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

ANEXO 2

MEPI-MN1-IN-15-FR-4

MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

	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: 7/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: Agosto **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Rivera Departamento del Huila.

CONTRATO No. 156 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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
Retroexcavadora	Caterpillar		Obra	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A
Motoniveladora	Caterpillar		Obra	A	A	A	I	I	I	A	I	A	I	I	I	A	I	I	A	I	I	A	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
Volqueta 1	Ford	6 M3	Obra	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	I	A	I	I	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A
Volqueta 2	Ford	6 M3	Obra	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A
Volqueta 3	Ford	6 M3	Obra	A	A	A	I	A	I	I	A	A	I	I	I	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
Estación total electrónica	Topcon		Obra	I	A	A	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A
Nivel automático de precisión	Topcon		Obra	I	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A
Mezcladora	-		Obra	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Vibrocompactador	Caterpillar		Obra	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
TOTAL ACTIVO				5	9	9	0	4	3	7	6	5	2	0	2	5	5	5	6	2	0	8	1	8	8	2	0	8	8	8	8	8	8
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL INACTIVO				4	0	0	9	5	6	2	3	4	7	9	7	4	4	4	3	7	9	1	8	1	1	7	9	1	1	1	1	1	1

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	9	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	9	56%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	9	44%

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: El contrato de obra cuenta con Acta de Inicio de fecha 22 de junio de 2022, por lo tanto la maquinaria y equipo desarrollo sus actiidades de manera normal.

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: WILMAR IVAN ROJAS ORTIZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-101475 CND

Firma
Nombre: CARLOS MAURICIO CAMPREA HUERTAS
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-367442 TLM

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

ANEXO 3

MEPI-MN1-IN-15-FR-6

PERSONAL CONTROL APORTES LEG. Y SEG. SOCIAL DE OBRA

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-MNI-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	7/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No: 156 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Agosto de 2022 **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Rivera Departamento del Huila.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

NOMBRE ARL: POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFAMILIAR HUILA

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 a 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	ALEJANDRO DÍAZ CASTRO	83229437	DIRECTOR DE OBRA	$ 1.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	INDEPENDIENTE	$ 1.000.000	$ 69.600	V	SANITAS	60594038	$ 125.000	COLPENSIONES	60594038	$ 160.000		$ -	$ -	
2	PAOLA ANDREA ARANDA	1075295397	INGENIERA SISO	$ 1.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	INDEPENDIENTE	$ 1.000.000	$ 69.600	V	NUEVA EPS	23557823	$ 125.000	PROTECCIÓN	23557823	$ 160.000	$ 20.000	$ -	$ -	
3	GERMAN MAURICIO BARRIOS	1075319632	INGENIERO AUXILIAR DE OBRA	$ 1.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	INDEPENDIENTE	$ 1.000.000	$ 69.600	V	NUEVA EPS	23557029	$ 125.000	PROTECCIÓN	23557029	$ 160.000	$ 20.000	$ -	$ -	
4	WILLIAM JAIR MUÑOZ	1075230986	TOÓGRAFO	$ 1.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	INDEPENDIENTE	$ 1.000.000	$ 69.600	V	NUEVA EPS	23557791	$ 125.000	PORVENIR	23557791	$ 160.000	$ 20.000			
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			
N																			

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

El contratista de obra presenta el pago de seguridad social del mes de agosto de 2022 para el personal a su cargo; lo anterior debido a que el pago de seguridad social lo viene realizando mes vencido con corte a los 18 días de cada mes.

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: ALEJANDRO DÍAZ CASTRO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-096085 CND

Firma
Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

ANEXO 4

MEPI-MN1-IN-15-FR-8

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE 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	1 de 2

FECHA: 7/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No: 156 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

MES INFORME MENSUAL: Agosto **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Rivera Departamento del Huila.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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	2022000301	2402 Infraestructura red vial regional	2.3.2.02.005	Convenio Interadministrativo 842 de 2021	156 de 2022	$ 1.738.051.360	
TOTAL						$ 1.738.051.360	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 1.738.051.360,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
TOTALES															

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
* OBRAS	$ 1.709.688.536		**$ 1.709.688.536**
* OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 13.868.850		**$ 13.868.850**
* ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 12.179.810	$ 2.314.164	**$ 14.493.974**
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL	$ 1.735.737.196	$ 2.314.164	**$ 1.738.051.360**

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

OBSERVACIONES: Para el presente mes, el contratista de obra no ha presentado Actas Parciales de Obra.

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

Firma
Nombre: ALEJANDRO DÍAZ CASTRO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-096085 CND

Firma
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

ANEXO 5

MEPI-MN1-IN-15-FR-10

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 7/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No: 156 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Agosto de 2022 **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Rivera Departamento del Huila.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	21	24	24	22	24	24	24	20	24	24	24	23	20	21	17	20	24	24	0	692
Lluvias moderadas													3			2				4					1		3	4				17
Lluvias intensas																								1	3	3	4					11
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	0	

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: WILMAR IVAN ROJAS ORTIZ
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-101475 CND

Firma
Nombre: CARLOS MAURICIO LAMPREA HUERTAS
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-367442 TLM

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

ANEXO 6

MEPI-MN1-IN-15-FR-11

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

	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: 7/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No.: 156 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL Septiembre de 2022 **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Rivera Departamento del Huila.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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									
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									

OBSERVACIONES:

En el presente mes no se realizaron ensayos de laboratorio para el proyecto; sin embargo, para los meses donde se realicen actividades de obra que requieran la realización de ensayos de laboratorio, la interventoría exigirá al contratista un plan para la realización de los mismos acogiéndose al plan de calidad de obra presentado.

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: ALEJANDRO DÍAZ CASTRO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-096085 CND

Firma

Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

ANEXO 7

MEPI-MN1-IN-15-FR-12

SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

	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: 7 (Día) 9 (Mes) 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 156 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

OBJETO DEL CONTRATO:

"Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 842 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS"

FECHA DE INICIO: 22/06/2022

PLAZO INICIAL: 5 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 22/11/2022
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.738.051.360,00

VALOR ACUMULADO: $ 1.738.051.360,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 10.934.554,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 10.934.554,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento del contrato	10% del valor del contrato	$ 85.948.135,00	23	4	2022	1/12/2022		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100% del valor del anticipo	$ 257.844.405,00	23	4	2022	1/12/2022		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20% del valor del contrato	$ 171.896.270,00	23	4	2022	31	7	2025
Estabilidad y Calidad de las Obras	30% del valor total de items	$ 257.844.405,00	si ampara 5 años, 0 meses, y 0 días			Día	Mes	Año
Calidad de Estudios y Diseños	30% del valor final de estas obras	$ 257.844.405,00	si ampara 5 años, 0 meses, y 0 días			Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101186148

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: 17/05/2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual	200 SMMLV	$ 200.000.000,00	23	4	2022	1	12	2022
Otros	N/A	N/A	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 11-40-101047060 **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: 17/05/2022

	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: 7 (Día) 9 (Mes) 2022 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año)	VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año)
Cumplimiento			Día Mes Año	
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día Mes Año	
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día Mes Año	Día Mes Año
Calidad de Estudios y Diseños			Día Mes Año	Día Mes Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra			Día Mes Año	Día Mes Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

Certificado de modificación o anexo No.: .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde (Día / Mes / Año)	VIGENCIA Hasta (Día / Mes / Año)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)			Día Mes Año	Día Mes Año
Otros			Día Mes Año	Día Mes Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. ..... **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

El contratista de obra realizó la entrega de la actualización de pólizas de garantias y seguros para el contrato de obra 058 de 2022, de acuerdo a la fecha del acta de inicio del mismo, las cuales se encuentran en revisión por parte de la Alcaldía Municipal.

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: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

ANEXO 8

MEPI-MN1-IN-15-FR-14

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 7/09/2022 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 156 de 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 842 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS"

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

FECHA DE INICIO: 22/06/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 5 meses **FECHA DE VENCIMIENTO:** 22/11/2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 de 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ---X- NO ------ APROBADO: SI ------- N ------- VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 12/04/2022

OBSERVACIONES:
El contratista de obra presentó el documento de plan de calidad para el proyecto que consta de 31 folios; por lo tanto la interventoría recibe dicho documento el cual deberá ser implementado por parte del contratista de obra.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------ NO -----X-------
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------ NO -----X-------

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0
FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:
FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:
El contratista de obra presentó el documento de plan de calidad para el proyecto que consta de 31 folios; por lo tanto la interventoría recibe dicho documento el cual deberá ser implementado por parte del contratista de obra. Para el presente mes no se presentaron auditorías de calidad.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ------- NO X---- APROBADO: SI ------- NO ------- FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES:

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ------- NO -------

OBSERVACIONES:
El contratista de obra presentó el documento de plan de calidad para el proyecto que consta de 31 folios; por lo tanto la interventoría recibe dicho documento el cual deberá ser implementado por parte del contratista de obra. Sin embargo, en el documento entregado referente al plan de calidad, no se evidencia el PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE).

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0
No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:
Para el presente informe, no se han presentado " no conformidades", sin embargo, es de saber, que esta interventoría será estricta al momento de determinar una "no conformidad" por calidad en los entregables del proyecto.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:
Se a dispuesto en las instalaciones del contratista de obra, alcaldía municipal, interventoría y comité de veedurías del proyecto, la recepción de PQRS atendiendo las inquietudes y/o solicitudes de la comunidad en el área de influencia del proyecto. En este mes, no se han presentado quejas ni reclamos para el presente proyecto.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
31312	Estación Total Electrónica	Topcon	GZ0140	19/02/2022	19/02/2022	19/08/2022	

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: ALEJANDRO DÍAZ CASTRO
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-096085 CND

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

ANEXO 20

REGISTRO FOTOGRÁFICO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA		DE	

	FECHA ELABORACIÓN	5 (Día)	8 (Mes)	2022 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO SAN DIEGO	**CONTRATO N°**	156 DE 2022	**FICHA PREDIAL ID:**	73266001
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	**CONTRATO N°**	2237 DE 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	**Construcción puente vehicular vereda Montalvo**				



Descripción: Fundicion en concreto para alcantarrila en concreto.



Descripción: Fundicion en concreto para alcantarrila en concreto.



Descripción: Proceso de corte y figurado para las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla



Descripción: Ingreso de material para la subbase de la via.



Descripción: Fundicion en concreto para alcantarrila en concreto.



Descripción: Fundicion en concreto para alcantarrila en concreto.



Descripción: Construccion de la poceta en concreto para alcantarilla en concreto.



Descripción: Nivelacion de terreno para construccion de muro pantalla del descole de la alcantarilla.



Descripción: Vaciado de concreto para solado de nivelacion para construccion de muro pantalla del descole de la



Descripción: Proceso de corte y figurado para las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla



Descripción: Proceso de corte y figurado para poceta de la alcantarilla en concreto



Descripción: Proceso de corte y figurado para las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla



Descripción: Proceso de corte y figurado para las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla



Descripción: Instalacion de la formaleta para la poceta de la alcantarilla.



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: U563



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: Fundición en concreto para construccion de poceta de la alcantarilla.



Descripción: Instalacion de la formaleta para las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla.



Descripción: Instalacion de la formaleta para las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla.



Descripción: Nivelacion de terreno para construccion de aletas y muro pantalla del cabezote de la alcantarilla.



Descripción: A540



Descripción: desinstalacion de la formalet de la poceta de la alcantarilla.



Descripción: Instalacion de la formaleta para el muro pantalla del descole de la alcantarilla.



Descripción: Solado de nivelacion para instalacion del acero para las aletas y muro pantalla de la alcantarrila.



Descripción: Instalacion de la formaleta para las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla.



Descripción: Ingreso de bordillos sobre la via.



Descripción: Ingreso de bordillos sobre la via.



Descripción: Construccion de la poceta de la alcantarilla.



Descripción: Construccion del muro pantalla del descole de la alcantarilla.



Descripción: Fundición en concreto para construccion de las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla.



Descripción: Proceso de corte y figurado para las aletas y muro pantalla del cabezote de la alcantarilla



Descripción: U586



Descripción: Fundición en concreto para construccion de las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla.



Descripción: Proceso de corte y figurado para las aletas y muro pantalla del cabezote de la alcantarilla



Descripción: Fundición en concreto para construccion de las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla.



Descripción: Ingreso de bordillos sobre la via.



Descripción: Proceso de corte y figurado para las aletas y muro pantalla del cabezote de la alcantarilla



Descripción: desinstalacion de la formalet de las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla.



Descripción:Proceso de corte y figurado para las aletas y muro pantalla del cabezote de la alcantarilla



Descripción: U678



Descripción: Proceso vaciado de concreto para placa del descole de la alcantarilla.



Descripción: Instalacion de la formaleta para las aletas y muro pantalla del cabezote de la alcantarilla.



Descripción: Proceso vaciado de concreto para placa de la poceta de la alcantarilla.



Descripción: Instalacion de la formaleta para las aletas y muro pantalla del cabezote de la alcantarilla.



Descripción: Instalacion de la formaleta para las aletas y muro pantalla del cabezote de la alcantarilla.



Descripción: U701



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: Fundición en concreto para construccion de las aletas y muro pantalla del cabezote de la alcantarilla.



Descripción: Proceso de ensayo del concreto con tipo cilindros



Descripción: Proceso de ensayo del concreto con tipo cilindros.



Descripción: Fundición en concreto para construccion de las aletas y muro pantalla del cabezote de la alcantarilla.



Descripción: Fundición en concreto para construccion de las aletas y muro pantalla del cabezote de la alcantarilla.



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: desinstalacion de la formalet de las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo



Descripción: instalacion de material subbase sobre la via



Descripción: Construccion de aletas y muro pantalla del cabezote de la alcantarilla en concreto.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Proceso vaciado de concreto para placa del descole de la alcantarilla.



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo



Descripción: Proceso vaciado de concreto para placa del descole de la alcantarilla.



Descripción: Ingreso de material para la subbase de la via.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: Proceso de pega en las juntas entre bordillos.



Descripción: Charla de seguridad en el trabajo por parte de la profesional SST del contratista.



Descripción: Charla de seguridad en el trabajo por parte de la profesional SST del contratista.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo



Descripción: Proceso de compactacion para la via.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: Proceso de compactacion para la via.



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo



Descripción: Ingreso de bordillos sobre la via.



Descripción: Charla de seguridad en el trabajo por parte de la profesional SST del contratista.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Proceso de pega en las juntas entre bordillos.



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: Proceso de compactacion para la via.



Descripción: Proceso de compactacion para la via.



Descripción: Proceso de pega en las juntas entre bordillos.



Descripción: Ingreso de bordillos sobre la via.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: Proceso de compactacion para la via.



Descripción: Proceso de compactacion para la via+A1023



Descripción: Nivelacion de terreno para la subbase de la via.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción:Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción:Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Proceso de instalacion de formaleta y vaciado de concreto para guardaruedas.



Descripción: Proceso de instalacion de formaleta y vaciado de concreto para guardaruedas.



Descripción:Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Proceso de compactacion con rana para instalacion de formaleta para pavimentacion de la via



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción:Instalacion de bordillo.



Descripción: Proceso de instalacion de la formaleta para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de instalacion de la formaleta para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de instalacion de la formaleta para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de instalacion de la formaleta para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de instalacion de la formaleta para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de instalacion de la formaleta para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de instalacion de la formaleta para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de instalacion de la formaleta para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Proceso de compactacion para la pavimentacion de la via.



Descripción: Proceso de vaciado de concreto para pavimentacion de una calzada de la via en concreto.



Descripción: Proceso de vaciado de concreto para pavimentacion de una calzada de la via en concreto.



Descripción: Proceso de ensayos de asentamientos tipo cilindro.



Descripción: Proceso de ensayos de asentamientos tipo cilindro.



Descripción: Proceso de ensayos de asentamientos tipo cilindro.



Descripción: Proceso de ensayos de asentamientos tipo cilindro.



Descripción: Proceso de vaciado de concreto para pavimentacion de una calzada de la via en concreto.



Descripción: Proceso de compactacion del concreto con regla vibratoria modular.



Descripción: Proceso de instalacion de juntas de transferencia para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de compactacion del concreto con regla vibratoria modular.



Descripción: Proceso de vaciado de concreto para pavimentacion de una calzada de la via en concreto.



Descripción: Proceso de vaciado de concreto para pavimentacion de una calzada de la via en concreto.



Descripción: Proceso de vaciado de concreto para pavimentacion de una calzada de la via en concreto.



Descripción: Proceso de ensayos de asentamientos tipo cilindro.



Descripción: Proceso de ensayos de asentamientos tipo cilindro.



Descripción: Proceso de ensayos de asentamientos tipo cilindro.



Descripción: Proceso de ensayos de asentamientos tipo cilindro.



Descripción: Proceso de ensayos de asentamientos tipo cilindro.



Descripción: Proceso de ensayos de testigos tipo viguetapara su posterior fallado.



Descripción:Proceso de ensayos de testigos tipo viguetapara su posterior fallado.



Descripción: Proceso de ensayos de testigos tipo viguetapara su posterior fallado.



Descripción: Proceso de compactacion del concreto con regla vibratoria modular.



Descripción: Proceso de instalacion de juntas de transferencia para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Se realizo juntas de dilatación sobre el pavimento.



Descripción: Proceso de acabado con regla flota canal para la pavimentacion de la via.



Descripción: Proceso de vaciado de concreto para pavimentacion de una calzada de la via en concreto.





Descripción: Proceso de acabado con regla flota canal para la pavimentacion de la via.



Descripción: Proceso de ensayos de testigos tipo viguetapara su posterior fallado.



Descripción: Proceso de ensayos de testigos tipo viguetapara su posterior fallado.



Descripción: Proceso de ensayos de testigos tipo viguetapara su posterior fallado.



Descripción: Proceso de acabado con regla flota canal para la pavimentacion de la via.



Descripción: Se realizo juntas de dilatación sobre el pavimento.



Descripción: Se realizo juntas de dilatación sobre el pavimento.



Descripción: Proceso de instalacion de la formaleta para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de desinstalacion de la formaleta de la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de desinstalacion de la formaleta de la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Proceso de vaciado de concreto para pavimentacion de una calzada de la via en concreto.



Descripción: Proceso de vaciado de concreto para pavimentacion de una calzada de la via en concreto.



Descripción: Proceso de instalacion de juntas de transferencia para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de acabado con regla flota canal para la pavimentacion de la via.



Descripción: Ingreso de bordillos sobre la via.



Proceso de desinstalacion de la formaleta de la pavimentacion de la via en concreto.



Proceso de desinstalacion de la formaleta de la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de corte y figurado de acero para juntas de transferencia.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Proceso de pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de pega en las juntas entre bordillos.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Se realizo juntas de dilatación sobre el pavimento.



Descripción: Proceso de instalacion de la formaleta para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de instalacion de la formaleta para la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de desinstalacion de la formaleta de la pavimentacion de la via en concreto.



Descripción: Proceso de pega en las juntas entre bordillos.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Proceso de pega en las juntas entre bordillos.



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo



Descripción: Instalacion de bordillo.



Descripción: Ingreso de bordillos sobre la via.

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

ANEXO 21

COPIA DE LA BITÁCORA DE OBRA

2 Volquetas

- Actividades Operativas ejecutadas: Se continuo corte y Figurado de acero para la construcción de las Aletas del cabezote del descole de la alcantarilla en concreto. Ubicada en el K1+430 Sentido abscisado.
- Actividades Operativas ejecutadas: Se realizó traslado e instalación de tubería en concreto para construcción de la alcantarilla de aguas lluvias Diametro: 36 Pulg Ubicada en el K1+255 Sentido abscisado.
- Actividades Operativas ejecutadas: Se realizó encofrado en formaleta para vaciado de concreto de la alcantarilla anteriormente nombrada.
- Actividades operativas ejecutadas: se realizo instalación y compactación de material para la subbase de la via del K0+650 al K0+540 sentido abscisado.
- Actividades Operativas ejecutadas: Se realizo realizo excavación manual sobre los costados de la via para la instalación de bordillos en el K0+860 al K0+820
- Actividades Operativas ejecutadas: se realizo nivelación de terreno por Parte de la comisión de topografía del contratista del K1+180 al K1+600 sentido abscisado.
- Actividades Operativas ejecutadas: Se registra ingreso de material para la sub base de la via.

Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Jueves, 1 de septiembre de 2022

Dia: Soleado

Personal en obra: 18 Personas

Maquinaria de obra: 1 Vibrocompactador, 1 retroexcavadora y 3 Volquetas

- Actividades Operativas ejecutadas: Se realizo corte y figurado de acero para la construcción de las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla en concreto ubicada el el K1+43omts sentido abscisado.
- Actividades Operativas ejecutadas: Se inició excavación mecánica y manual para construcción de las aletas del cabezote de la alcantarilla en concreto anteriormente nombrada.

Scanned by TapScanner

- Actividades Operativas ejecutadas: Se realizó vaciado de concreto para el encofrado de la alcantarilla ubicada en el K1+255 mts sentido abscisado.
- Actividades operativas ejecutadas: Se realizo nivelación terreno para solado en concreto pobre para construcción de muro pantalla en descole de la alcantarilla anteriormente nombrada
- Actividades operativas ejecutadas: Se realizó solado de nivelación en concreto para construcción de muro pantalla en descole de la alcantarilla.
- Actividades operativas ejecutados: Se realizo corte y Figurado de acero para construcción de poceta de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+255 mts sentido abscisado.
- Actividades operativas ejecutadas: Se realizó compactación de material subbase para el terreno del K0+650 al K0+540 sentido abscisado.
- Actividades operativas: Se registra ingreso de material para la subbase de la via. Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Viernes, 2 de septiembre de 2022

Dia: Soleado en la mañana y la tarde lluvias moderadas

Personal en obra: 19 Personas

Maquinaria de obra: 1 motoniveladora, 1 Vibrocompactador, 1 retroexcavadora y 3 Volquetas

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó corte y Figurado de acero para la construcción de las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+430 sentido abscisado. Se realizó la respectiva revisión evidenciando las cuantías de acero se encuentran conforme a las de la cartilla colombia rural para obras de drenaje en concreto reforzado. Nota 2. Se inició la instalación de la formaleta para aletas del cabezote del descole de la alcantarilla en concreto anteriormente nombrada. Nota 3. Se realizo excavación mecánica y manual para construcción de las aletas del cabezote de la alcantarilla en concreto anteriormente nombrada. Nota 4. Se realizó instalación de la formaleta para la construcción de la poceta de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+255 sentido abscisado. Nota 5. Se realizo vaciado de concreto para la construcción

Scanned by TapScanner

de la Poceta de la alcapitarilla ubicada en el K1+255 dicho concreto cuenta con el requerimiento de calidad de 3000 PSi. Dicho concreto se fabricó en sitio segun las dosificaciones de la mezcla, seguido a eso se aplico Vibración Para eliminación de vacíos en el mismo. Esta interventoria realizo un acompañamiento permanente durante el Vaciado de concreto de los elementos y se elaboraron testigos para su posterior ensayo de compresión. Nota 6. se realizó instalación de subbase granular para la estructura del Pavimento, dicho material se instala con una capa suelta de 0,15 desde el K0+540 al K0+440. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de Pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o sellado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad. Nota 7. se registra ingreso de material para la subbase de la vía.

se termina el día con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria
Ing. carlos M. Lamprea

Sabado, 3 de septiembre de 2022

Dia: Soleado

Personal en obra: 12 personas

maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó corte y figurado de acero Para la construcción de las aletas de cabezote del descole de la alcantarilla en concreto Ubicada en el K1+430 sentido abscisado. Se realizo la respectiva revisión evidenciando las cuantias de acero secencuentran conforme a las de la cartilla colombia y vial Para obras de drenaje en concreto reforzado. Nota 2. Se inició la instalación de la Formaleta Para las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla en concreto anteriormente nombrado. Nota 3. Se realizo solado de nivelación Para instalación del acero para construcción de las aletas del cabezote de la alcantarilla en concreto anteriormente nombrada. Nota 4. Se realizo desencofrado de la formaleta de la poceta de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+255 sentido abscisado. Nota 5. Se realizo corte y figurado de acero para la construcción del muro pantalla del descole de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+255 sentido abscisado. Se realizo la respectiva revisión

Scanned by TapScanner

evidenciando las cuantías de acero se encuentran conforme a las de la cartilla colombia rural para obras de drenaje en concreto reforzado. Nota 6. Se realizo instalación de la formaleta para construcción del muro pantalla del descole de la alcantarilla en concreto. Nota 7. Se realizó vaciado de concreto para la construcción muro pantalla del descole de la alcantarilla ubicada en el K1+255 dicho concreto cuenta con el requerimiento de calidad de 3000 PSI. Dicho concreto se fabricó en sitio segun las dosificaciones de la mezcla, seguido a eso se aplicó vibración para eliminación de vacios en el mismo. Esta interventoria realizo acompañamiento permanente durante el vaciado de concreto de los elementos y se elaboraron testigos para su posterior ensayo de compresión

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Lunes, 5 de septiembre de 2022

Dia: Soleado

Personal en obra: 11 personas

Maquinaria de obra: 0 Maquinaria

V

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó instalación de la formaleta para aletas del cabezote del descole de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+430 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó vaciado de concreto para la construcción de las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla ubicada en el K1+430 dicho concreto cuenta con el requerimiento de calidad de 3000 PSI. Dicho concreto se fabrico en sitio segun las dosificaciones de la mezcla, seguido a eso se aplicó vibración para eliminación de vacios en el mismo. Esta interventoría realizo acompañamiento permanente durante el vaciado de concreto de los elementos y se elaboraron testigos para su posterior ensayo de compresión. Nota 3. Se realizo corte y figurado de acero para construcción de las aletas del cabezote y muro pantalla de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+430 sentido abscisado. Se realizó la respectiva revisión evidenciando las cuantías de acero se encuentran conforme a las de la cartilla colombia rural para obras de drenaje en concreto reforzado. Nota 4. Se realizó desencofrado de la formaleta del muro pantalla del descole de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+255 sentido abscisado. Nota 5. Se realiza ingreso de bordillos para posterior

Scanned by TapScanner

instalación del K1+120 al K1+160 Sentido abscisado.
Se termina el día con las mejores condiciones Sin anomalías, Sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

martes, 6 de Septiembre de 2022

Dia: Soleado

Personal en obra: 16 personas

Maquinaria de obra: 2 volquetas

Actividades Operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó desencofrado de la formaleta de las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+430 Sentido abscisado. Nota 2. Se realizó corte y Figurado de acero para la construcción de las aletas del cabezote y muro pantalla de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+430 sentido abscisado. Se realizó la respectiva revisión evidenciando las cuantías de acero se encuentran conforme a las de la cartilla colombia rural para obras de drenaje en concreto reforzado. Nota 3. Se inició la instalación de la formaleta para las aletas del cabezote y muro pantalla de la alcantarilla en concreto mencionada anteriormente. Nota 4. Se realizó. Solado. En concreto para el descole de la alcantarilla ubicada en. El K1+255 sentido abscisado. Nota 5. Se registra ingreso de materia para la subbase de la via.
Se termina el día con las mejores condiciones Sin anomalías, Sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea.

Miercoles, 7 de septiembre de 2022

Dia: soleado

Personal en obra: 15 personas

Maquinaria de obra: 1 motoniveladora y 2 volquetas

Scanned by TapScanner

Actividades Operativas ejecutadas: Nota 1. Se inició la instalación de la Formaleta para las aletas del cabezote y muro pantalla de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+430 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó vaciado de concreto para la construcción de las aletas del cabezote y muro pantalla de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+430 dicho concreto cuenta con el requerimiento de calidad de 3000 PSi. Dicho concreto se fabricó en sitio segun las dosificaciones de la mezcla, seguido a eso se aplicó Vibración para eliminación de vacios en el mismo. Esta interventoria realizo acompañamiento permanente durante el vaciado de concreto de los elementos y se elaboraron testigos para su Posterior ensayo de compresión. Nota 3. Se realizó excavación manual sobre la vía para la instalación de bordillos en el K1+170 al K1+150 sentido abscisado. Nota 4. Se realizó instalación de subbase granular para la estructura del pavimento, dicho material se instala con una capa suelta de 0,15 desde el K0+520 al K0+360. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o sobado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad. Nota 5. Se registra ingreso de material para la subbase de la via.

Se termino el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

V

Residente de obra — Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria — Ing. Carlos M. Lamptey

Jueves, 8 de Septiembre de 2022

Dia: Soleado

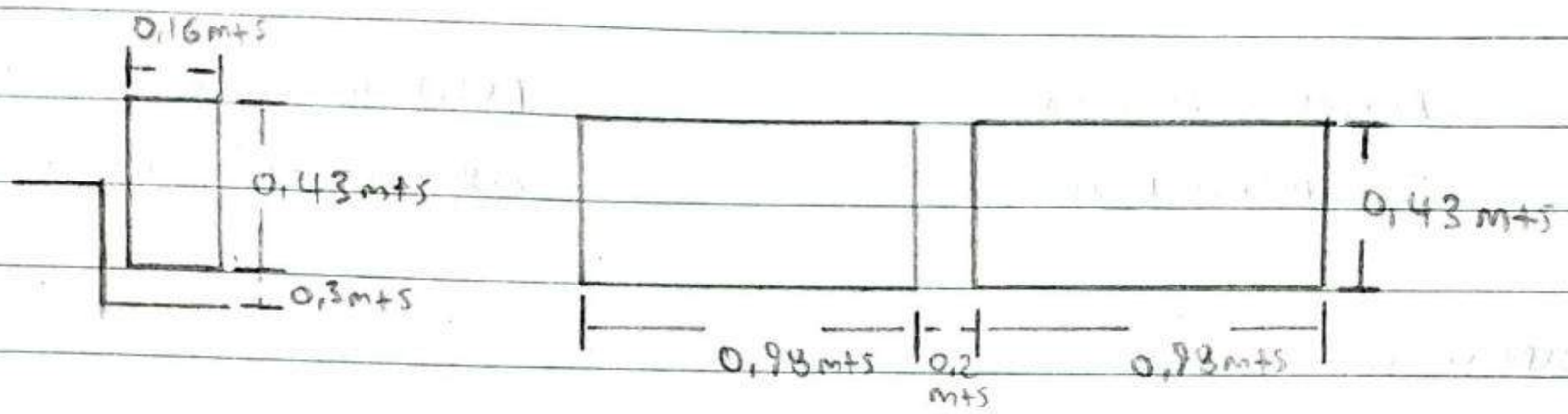
Personal en obra: 11 personas

Maquinaria de obra: 1 motoniveladora

Actividades Operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó desencofrado de la Formaleta para las aletas del cabezote y el muro pantalla de la alcantarilla ubicada en el K1+430 sentido abscisado. Nota 2. Se realizo Nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K1+170 al K1+150 sentido abscisado. Nota 3. Se realizó instalación de bordillo 0,98mts de largo x 0,43mts de alto x 0,16 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K1+170 al K1+150 para instalación de dicho bordillo se aprobó borde de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas

Scanned by TapScanner

entre bordillos la pega es de 2cm.



Nota4. Se realizó instalación de subbase granular para la estructura del pavimento, dicho material se instala con una capa suelta de 0,15 desde el K0+520 al K0+460. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o sellado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad.

Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra

Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria

Ing. Carlos M. Lamprea

Viernes, 9 de septiembre de 2022

Dia: Soleado

Personal en obra: 13 personas

Maquinaria de obra: 2 Volquetas

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó solado en concreto para las aletas del cabezote y el muro pantalla de la alcantarilla en concreto ubicada en el K1+430 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó nivelación de terreno sobre la via para instalación de bordillos en el K1+150 al K1+080 sentido abscisado. Nota 3. Se realizo instalación de bordillo 0,98mts de largo x 0,43mts de alto x 0,16mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K1+150 al K1+080 sentido abscisado para instalacion de dicho bordillo se aprobó bordes de vía por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 4. se registra ingreso de material para la subbase de la vía.

se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Scanned by TapScanner

Residente de obra — Residente de Interventoria

Ing. Wilmar Rojas — Ing. Carlos M. Lamprea

Sabado, 10 de Septiembre de 2022

Dia: Soleado

personal en obra: 12 Personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno sobre la via para instalación de bordillos en el K1+080 al K1+060 sentido abscisado. Nota 2. Se realizo instalación de bordillo 0,98 mts de largo x 0,43 mts de alto x 0,16 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K1+080 al K1+060 Para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm.

Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

V

Residente de obra — Residente de Interventoria

Ing. Wilmar Rojas — Ing. Carlos M. Lamprea

Lunes, 12 de Septiembre de 2022

Dia: Soleado

Personal en obra: 13 Personas

Maquinaria de obra: 1 motoniveladora

Actividades Operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizo nivelación de terreno sobre la vía Para instalación de bordillos en el K1+060 al K1+030 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó instalación de bordillo 0,98 mts de largo x 0,43 mts de alto x 0,16 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K1+060 al K1+030 sentido abscisado Para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realizo perfilamiento de la vía del tramo del K1+180 al K1+600 sentido abscisado. Nota 4. Se realiza ingreso de bordillos para posterior instalación del K0+840 al

Scanned by TapScanner

K0+800 sentido abscisado.

Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoría
Ing. Carlos M. Lamprea

Martes, 13 de Septiembre de 2022

Día: Soleado

Personal en obra: 18 personas

Maquinaria de obra: 1 motoniveladora, 1 Vibro compactador, 1 Retro excavadora y 1 Volqueta

Actividades Operativas Ejecutadas: Nota 1. Se realizo nivelación de terreno sobre la Vía para instalación de bordillos en el K1+030 al K1+000 sentido abscisado. Nota 2. Se Realizo instalación de bordillo 0,98mts de largo x 0,43mts de alto x 0,16mts ancho en concreto con Mortero 1:3 desde el K1+030 al K1+000 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en los juntos entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realizo translado de material de sitio de acopio al tramo intervenido para instalación de material para la via. Nota 4. Se realizo instalación de subbase granular para la estructura del Pavimento dicho material se instala con una capa suelta de 0,15 desde el K0+540 al K0+440. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios de diseño de Pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o sellado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad. Nota 5. Se realizó compactación de subbase granular para la estructura del Pavimento, dicho material se instala con una capa compactada de 0,16mts desde el K0+640 al K0+540. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o sellado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad. Nota 6. Se realiza ingreso de bordillos para posterior instalación del K0+940 al K0+960 sentido abscisado.

Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Scanned by TapScanner

Residente de obra

Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria

Ing. Carlos M. Lamprea

Miercoles, 14 de septiembre de 2022

Dia: Lluvias moderadas en la mañana y en la tarde soleado.

Personal en obra: 17 personas

Maquinaria de obra: 1 motoniveladora, 1 Vibrocompactador, 1 Retroexcavadora y 1 Volqueta.

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K1+000 al K0+960 sentido abscisado. Nota 2. Se realizo instalación de bordillo 0,98mts de larzo x 0,43mts de alto x 0,16mts ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K1+000 al K0+960 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimenciones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realizó traslado de material de sitio de acopio al tramo intervenido para instalación de material para la via. Nota 4. Se realizó instalación de la subbase granular para la estructura del pavimento, dicho material se instala con una capa suelta de 0,15mts desde el K1+320 al K1+360. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o sellado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad. Nota 5. Se realizó compactación de subbase granular para la estructura del pavimento, dicho material se instala con una capa compactada de 0,16 desde el K1+180 al K1+240. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o sellado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad.

Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contagiemos.

Residente de obra

Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria

Ing. Carlos M. Lamprea

Scanned by TapScanner

Jueves, 15 de septiembre de 2022

Dia: Soleado

Personal en obra: 17 Personas

Maquinaria de obra: 1 Motoniveladora, 1 Vibro compactador, 1 Retroexcavadora Y 1 Volqueta.

Actividades Operativas Ejecutadas: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno sobre la Vía Para instalación de bordillos en el K0+960 al K0+920 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó instalación de bordillo 0,98 mts de largo x 0,43 mts de alto x 0,16 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+960 al K0+920 Para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía Y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realizo translado de material de sitio acopio al tramo intervenido para instalación de material para la vía. Nota 4. Se realizo instalación de Subbase granular para la estructura del pavimento, Dicho materia Se instala con una capa suelta de 0,15 desde el K1+040 al K0+990. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o seriado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad. Nota 5 se realizo compactación de subbase granular Para la estructura del pavimento, dicho material se instala con una capa compactada de 0,16 desde el K1+170 al K1+080. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de Pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o seriado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad. Nota 6. Se realiza ingreso de bordillos para Posterior instalación del K0+900 al K0+860 sentido abscisado.

se termina el dia con los mejores condiciones Sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra	Residente de Interventoria
Ing. Wilmar Rojas	Ing. Carlos M. Lamprea

Viernes, 16 de septiembre de 2022

Dia: Lluvias moderadas en la mañana Y en la tarde soleado

Personal en obra: 14 Personas

Maquinaria de obra: 1 Vibro compactador

Actividades Operativos ejecutadas: Se realiza Nivelación de terreno sobre la vía Para

Scanned by TapScanner

instalación de bordillos en el K0+920 al K0+900 sentido abscisado. Nota 2. Se realizo instalación de bordillo 0,98 mts de largo x 0,43 mts de alto x 0,16 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+920 al K0+900 Para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realizo compactación de subbase granular Para la estructura del Pavimento, dicho material se instala con una capa compactada de 0,17 desde el K1+080 al K0+990. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de Pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o seriado, Para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad.

Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalios, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Wilmar Rosos

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Sabado, 17 de septiembre de 2022

Dia: soleado

Personal en obra: 13 personas

Maquinaria de obra: 0 Maquinaria

Actividades Operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó instalación de la formaleta para construcción de guarda ruedas de la alcantarilla ubicada en el K1+050 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó Vaciado de concreto Para construccion de guarda ruedas de la alcantarilla ubicada en el K1+050 sentido abscisado. Nota 3. Se realizó la pega en concreto Para las juntas entre bordillos en el tramo K1+040 al K0+990 sentido abscisado.

Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojos

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Scanned by TapScanner

Lunes, 19 de septiembre de 2022

Dia: En la mañana soleado y en la tarde lluvias moderadas

Personal en obra: 13 personas

maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades Operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno sobre la vía para la instalación de bordillos en el K0+900 al K0+870 sentido abscisado. Nota 2. Se realizo instalación de bordillo 0,99 mts de largo x 0,43 mts de alto x 0,16 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+900 al K0+870 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realizo compactación del material con talla a los costados de la vía en el K1+260 al K1+040 sentido abscisado.

Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra — Residente de Interventoria

Ing. Wilmar Rojas — Ing. Carlos M. Lamprea

Martes, 20 de septiembre de 2022

Dia: Soleado

Personal en obra: 13 personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria:

Actividades Operativos ejecutadas: Nota 1. Se realizó instalación de la formaleta para vaciado de concreto para pavimentación de la vía en el K1+160 al K1+080 sentido abscisado.

Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra — Residente de Interventoria

Ing. Wilmar Rojas — Ing. Carlos M. Lamprea

Scanned by TapScanner

Miercoles, 21 de septiembre de 2022

Dia: En la mañana fuertes lluvias y la tarde soleada

Personal en obra: 14 personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. se realizo nivelación de terreno sobre la vía Para instalación de bordillos en el K0+970 al K0+855 sentido abscisado. Nota 2. se realizó instalación de bordillos 0,98 de largo x 0,43 de alto x 0,16 de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+870 al K0+855 Para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de via y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. se realizo corte y figurado de juntas de transferencia en acero para instalación en las formaletas para el Vaciado de concreto para Pavimentación de la vía. Nota 4. se Presentaron fuertes lluvias sobre la mañana y por tal motivo afecta la subbase de la estructura de la vía, lo cual se le solicita al contratista haga la reparación de la subbase para poder ejecutar la Pavimentación.

se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra — Ing. Wilmar Rojos

Residente de Interventoria — Ing. Carlos M. Lamprea

Jueves, 22 de septiembre de 2022

Dia: Soleado en la mañana y la tarde lluvias moderadas

Personal en obra: 14 personas

maquinaria de obra: 1 motoniveladora y 1 mezcladora de concreto tipo mixer.

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó Vaciado de concreto para la Pavimentación de la construcción de la vía en el tramo K1+170 al K1+150 sentido abscisado en una calzada con concreto M39 Realizando instalación de juntas y de igual forma se realizó el cepillado y dilaciones, cabe mencionar que se realizó a primera hora del día la instalación del antisol para el pavimento instalado. se realizo como seguimiento Para garantizar la calidad de los entregables, se realizó el ensayo de asentamiento donde se evidencio que cumple con el rango segun las especificaciones técnicas del ensayo dando como resultado un asentamiento de 2" y se realizó la elaboración de

Scanned by TapScanner

testigo tipo vigueta para ensayo a compresión en laboratorio. Nota 2. Se realizo sellado en la vía afectada para su debida compactación en el tramo K1+080 al K0+990 sentido abscisado. Nota 3. Conforme al comité extraordinario de obra fue se llevó a cabo el presente día dadas las circunstancias presentadas en el desarrollo de la actividad se acordó fue si el tramo fundido en un periodo de 28 días no cumple con los criterios de acabados y resistencia, se levantara y se volverá a instalar dicho tramo de pavimento.

Se termina el dia con las condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lampra

Viernes, 23 de septiembre de 2022

Dia: Soleado

Personal en obra: 15 personas

Maquinaria de obra: 2 mezcladoras de concreto tipo mixer.

Actividades Operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó Vaciado de concreto para la pavimentación de la construcción de la vía en el tramo K1+150 al K2+094 sentido abscisado. En una calzada con concreto M39. Realizando instalación de dovelas y de igual forma se realizó el cepillado y dilataciones, Cabe mencionar fue se realizó a primera hora del día la instalación del antisol para el pavimento instalado. Se realizó como seguimiento para garantizar la calidad de los entregables, se realizó el ensayo de asentamiento donde se evidencia fue cumple con el rango según las especificaciones técnicas del ensayo dando como resultado un asentamiento de 2" y se realizo la elaboración de testigo tipo Viguta para ensayo a compresión en laboratorio.

Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Sabado, 24 de septiembre de 2022

Dia: Soleado

Personal en obra: 12 personas

maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó el cepillado y las dilataciones en el

Scanned by TapScanner

tramo ejecutado en el día de ayer8. cabe mencionar que se realizó a primera hora del día la instalación del anti sol para el Pavimento instalado. Nota 2. Se realizo instalación de la Formaleta para vaciado de concreto para la Pavimentación de la Vía en el K1+080 al K1+040 sentido abscisado. Nota 3. Se realizo nivelación de terreno sobre la Vía para instalación de bordillos en el K0+870 al K0+855 sentido abscisado. Nota 4. Se realizó instalación de bordillo 0,98mts de largo x 0,43mts de alto x 0,16 de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+870 al K0+855 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía Y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm.

Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria
Ing. carlos M. Lamprea

Lunes, 26 de septiembre de 2022

Dia: Soleado

personal en obra: 14 personas

maquinaria de obra: 1 motoniveladora

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizo Vaciado de concreto para la Pavimentación de la construcción de la Vía en el tramo K1+094 al K1+079 sentido abscisado en una calzada con concreto MR 39. Realizando instalación de dovelas y de igual forma se realizó el cepillado y dilataciones, cabe mencionar que se realizó a primera hora del día la instalación del anti sol para el Pavimento instalado. Se realizó como seguimiento para garantizar la calidad de los entregables, se realizó el ensayo de asentamiento donde se evidencia que cumple con el rango según las especificaciones técnicas del ensayo dando como resultado un asentamiento de 2" y se realizó la elaboración de testigo tipo vigueta para ensayo a compresión en laboratorio. Nota 2. Se realizo sellado en la vía afectada para su debida compactación en el tramo K0+960 al K0+860 sentido abscisado. Nota 3. Se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+835 al K0+827 sentido abscisado. Nota 4. Se realizó instalación de bordillo 0,98mts de largo x 0,43mts de alto x 0,16 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+835 al K0+827 para

Scanned by TapScanner

instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Notas. se realiza ingreso de bordillos para posterior instalación del K0+780 al K0+740 sentido abscisado

se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra — Residente de Interventoria

Ing. Wilmar Rojas — Ing. Carlos M. Zamprea

martes, 27 de septiembre de 2022

Dia: soleado

personal en obra: 14 personas

maquinaria de obra: 1 Vibrocompactador

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. se realizó juntas de dilatación sobre la calzada intervenida el día de ayer, cabe mencionar que se realizó a primera hora del día la instalación del anti sol para el pavimento instalado. Nota 2. se realizó instalación de la formaleta para vaciado de concreto para pavimentación de la vía en el K2+040 al K1+020 sentido abscisado. Nota 3. se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+827 al K0+900 sentido abscisado. Nota 4. Se realizó instalación de bordillo 0.98 mts de largo x 0.43 mts alto x 0.16 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+827 al K0+900 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de via y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 5. se realizó compactación de subbase granular para la estructura del pavimento, dicho material se instala con una capa compactada 0,17 desde el K0+960 al K0+860. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de pavimento

Se espera que el contratista instale la capa de nivelación o seriado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad.

se termina el dia con las mejores condiciones, sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Scanned by TapScanner

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Miercoles, 28 de septiembre de 2022

Dia: Lluvias en la mañana y en la tarde lluvias moderadas

Personal en obra: 13 personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades Operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizo desinstalación de la formaleta de la pavimentación de la vía en el tramo K1+094 al K1+079 sentido abscisado. Nota2. Se realizó instalación de la formaleta para vaciado de concreto para pavimentación de la vía en el K1+020 al K1+015 sentido abscisado. Nota3. Se realizo nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+800 al K0+785 sentido abscisado. Nota 4. Se realizó instalacion de bordillo 0,98mts de largo x 0.43mts de alto x 0,16mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+800 al K0+785 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por los dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en los juntas entre bordillos la pega es de 2cm.

Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria
Ing. carlos M. Lamprea

Jueves, 29 de septiembre de 2022

Dia: Sabado

Personal en obra: 10 personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades Operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+785 al K0+765 sentido abscisado. Nota 2. se realizó instalación de bordillo 0,98mts de largo x 0,43mts de alto x 0,16mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+785 al K0+765 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega

Scanned by TapScanner

En los juntas entre bordillos la pega es de 2cm.
Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Viernes, 30 de Septiembre de 2022
Dia: Soleado
Personal en obra: 10 personas
Maquinaria de obra: 0 maquinaria
Actividades Operativas ejecutadas: Nota 1. Se realiza nivelación de terreno sobre la via para instalación de bordillos en el Ko+765 al Ko+745 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó instalación de bordillo 0,98mts de largo x 0.43mts de alto x 0,16 de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el Ko+765 al Ko+745 para instalión de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realiza ingreso de bordillos para posterior instalación del Ko+700 al Ko+660 sentido abscisado.
Se termina el dia con los mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Wilmar Rojas

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Scanned by TapScanner

ANEXO 22

INFORME CONTRATISTA DE OBRA

INFORME N° 2
CONSORCIO SAN DIEGO

PERIODO DEL 08 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

CONTRATO N° 156 DE 2022

Mantenimiento y Mejoramiento de Vías Rurales en el municipio de Rivera en el Departamento del Huila del Programa "Colombia Rural" en el Marco del Convenio Interadministrativo 842 de 2021 Celebrado con el Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

CONTENIDO

INFORMACIÓN GENERAL 2
LOCALIZACIÓN 3
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 5
GARATÍAS – PÓLIZAS 5
AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA. 5
ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO 7
SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 8
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS 8
DIFICULTADES PRESENTADAS 9
CONTROL DE CALIDAD 9
AVANCE DE OBRA 10
HISTORIAL CRONOLOGICO DEL PROYECTO - ACTAS SUSCRITAS 10
CONCLUSIONES 10

REGISTRO FOTOGRAFICO.

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATISTA:	**CONSORCIO SAN DIEGO**
NIT:	**901.598.009-0**
REPRESENTANTE LEGAL:	**JUAN DANIEL VARGAS PERDOMO**
CEDULA DE CIUDADANIA:	**1.075.309.707 de Neiva- Huila**
INTERVENTORIA:	**CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21 R/L : MARTIN ALEJANDRO RESTREPO ATUESTA.**
SUPERVISION:	**EDWIN ANDRES VARON CALDERON - SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA, MUNICIPIO DE RIVERA.**
OBJETO DEL CONTRATO:	**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE RIVERA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 842 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS.**
PLAZO:	**CINCO (05) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIACIÓN RESPECTIVA, PREVIO A LOS REQUISITOS DEL PERFECCIONAMIENTO.**
VALOR:	**MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS ($1.738.051.360,00)**
FECHA DE INICIACIÓN:	**22 DE JUNIO DEL 2022**
FECHA DE TERMINACION:	**22 DE NOVIEMBRE DEL 2022**

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

ESTADO DE LA OBRA:

- ✓ SUSPENDIDA ( )
- ✓ EN EJECUCIÓN (**X**)
- ✓ TERMINADA ( )

LOCALIZACIÓN

Rivera es un municipio ubicado al nororiente del departamento del Huila, a continuación, se representa la ubicación donde se desarrolla el proyecto:



Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

MUNICIPIO DE RIVERA – HUILA



CENTRO POBLADO LA ULLOA Y VEREDA LA HONDA

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto tiene por finalidad, el Mantenimiento Y Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Rivera En El Departamento Del Huila Del Programa “Colombia Rural” En El Marco Del Convenio Interadministrativo 842 De 2021 Celebrado Con El Instituto Nacional De Vías – INVIAS.

GARATÍAS – PÓLIZAS

El contrato de Obra está respaldado por la garantía única de seguros de cumplimiento a favor de entidades estatales, con Póliza de Cumplimiento No. NV-100063979, y la póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual No. NV-100011532, expedidas por la compañía Mundial de Seguros S.A, es de resaltar que las pólizas han sido actualizadas según actas suscritas o modificaciones realizadas a las obligaciones contractuales, si es el caso.

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA.

***Generalidades*.**

CONTRATISTA:	**CONSORCIO SAN DIEGO**
NIT:	**901.598.009-0**
REPRESENTANTE LEGAL:	**JUAN DANIEL VARGAS PERDOMO**
CEDULA DE CIUDADANIA:	**1.075.309.707 de Neiva- Huila**
INTERVENTORIA:	**CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21**
SUPERVISION:	**Arq. EDWIN ANDRÉS VARÓN / SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA**
OBJETO DEL CONTRATO:	**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE RIVERA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA DEL PROGRAMA “COLOMBIA RURAL” EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 842 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS.**

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

PLAZO:	**CINCO (05) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIACIÓN RESPECTIVA, PREVIO A LOS REQUISITOS DEL PERFECCIONAMIENTO.**
VALOR:	**MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO MILLONES CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS ($1.738.051.360,00)**
FECHA DE INICIACIÓN:	**22 DE JUNIO DEL 2022**
FECHA DE TERMINACION:	**22 DE NOVIEMBRE DEL 2022**

Avance Físico

Descripción	***08 de Agosto al 10 de Septiembre***
Avance Físico No 2	14,2%

Avance Financiero del contrato de obra.

Descripción	***08 de Agosto al 10 de Septiembre***	
	RESPECTO AL PROYECTO	***RESPECTO AL TOTAL***
Inversión Contratada	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE RIVERA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA DEL PROGRAMA “COLOMBIA RURAL” EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 842 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS.	$1.738.051.360,00

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

Inversión Ejecutada en el Período	Mantenimiento Y Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Rivera En El Departamento Del Huila Del Programa "Colombia Rural" En El Marco Del Convenio Interadministrativo 842 De 2021 Celebrado Con El Instituto Nacional De Vías – INVIAS.	$246.772.127,60
Porcentaje Ejecutado en el Período	Mantenimiento Y Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Rivera En El Departamento Del Huila Del Programa "Colombia Rural" En El Marco Del Convenio Interadministrativo 842 De 2021 Celebrado Con El Instituto Nacional De Vías – INVIAS.	*14.2%*
Porcentaje Ejecutado total	*Mantenimiento Y Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Rivera En El Departamento Del Huila Del Programa "Colombia Rural" En El Marco Del Convenio Interadministrativo 842 De 2021 Celebrado Con El Instituto Nacional De Vías – INVIAS.*	*17.84%*
Inversión Ejecutada total a la fecha	*Mantenimiento Y Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Rivera En El Departamento Del Huila Del Programa "Colombia Rural" En El Marco Del Convenio Interadministrativo 842 De 2021 Celebrado Con El Instituto Nacional De Vías – INVIAS.*	*$310*.121.327

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO

REUNIONES Y COMITÉS.

Se llevan a cabo reuniones (entre Interventoría y Contratista) con el objetivo de buscar el normal desarrollo del proyecto, dichos comités se efectúan directamente en el sitio de la obra, con frecuencia de una vez por semana, en las cuales se tienen en cuenta puntos principales como:

- Actividades de obra pendientes a ejecutar.
- Temas de laboratorios tomados como CBR y granulometrías.
- Balance de obra según actividades no previstas y mayores y menores cantidades de obra.

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

- Recomendaciones de Seguridad y Salud Ocupacional.
- Revisión general de actividades de obra.

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Se está pendiente con el tema de que se realicen las afiliaciones a la seguridad social del personal, cumpliendo con lo establecido en las normas de salud, pensión y riesgos profesionales. También se da cumplimiento a la entrega de los implementos de seguridad requerida para que el personal pueda realizar las actividades que se deben en obra, como son los guantes, cascos, tapa bocas, gafas y tapa oídos, denominados EPP.

Es de aclarar que la seguridad personal es un factor muy importante para poder realizar los trabajos respectivos para esto se han tomado medidas para la seguridad tanto como el personal en obra como también para las personas externas, que residen y transitan constantemente por zonas cercanas a las activadas de obra, las cuales son vigiladas y supervisadas por la profesional siso del contratista.

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS

CONTRATO DE OBRA N° 156 DE 2022 "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE RIVERA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 842 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS." CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE RIVERA Y EL CONSORCIO SAN DIEGO.

Se realiza las siguientes actividades, según presupuesto de obra:

1.	**CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS CON TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO (L=5m, Φ36-")**
1.1	Demolición de estructuras
1.2	Excavaciones varias sin clasificar
1,3	Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior
1.4	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)
1,5	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

1,6	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa
1,7	Relleno para Estructuras con recebo
2.	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO**
2,1	Excavaciones varias sin clasificar
2,2	Subbase granular
2,3	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa
2,4	Pavimento de concreto hidráulico
2,5	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparación de la superficie de apoyo
3.	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO**
3,1	Afirmado.
4.	**CAPITULO 4.**
4,1	Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19
5.	**CAPITULO 5.**
5,1	Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base.

DIFICULTADES PRESENTADAS

- La principal dificultad es la obtención de material granular, requerido para la extensión de la capa de subbase, por no encontrarse en la zona y además las demoras en el suministro y entrega
- En el desarrollo de los trabajos de cortes y excavaciones para llegar al nivel de la subrasante, se encuentran las acometidas domiciliarias y redes del acueducto, así como del distrito de riego, las cuales se encuentran muy superficiales, por lo tanto se requiere primero coordinar con los entes encargados para remplazar y reparar las redes y de esta manera evitar fugas de agua que posteriormente afectan los trabajos de compactación y contaminan el material instalado.

CONTROL DE CALIDAD

De parte del contratista, se realizan la toma de muestras de concreto, como son los cilindros para fallar y obtener resistencias, haciendo claridad que a fecha de corte del presente informe no se tienen resultados por falta de cumplir el tiempo esperado para la resistencia.

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

También es importante mencionar que los materiales que se están utilizando en la obra, cumplen con los requisitos exigidos en la normatividad vigente y también se hace alusión que se tomaron ensayos de laboratorio como el diseño de mezclas y la caracterización del material a utilizar en el suministro de subbase.

AVANCE DE OBRA

El contrato estipuló una forma de pago mediante cláusula Octava así: EL MUNICIPIO cancelará al CONTRATISTA el valor del contrato, en pagos parciales mensuales por avance de obra de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato.

Se realizó en el periodo comprendido un avance por valor de $ 246.772.127,60

HISTORIAL CRONOLOGICO DEL PROYECTO - ACTAS SUSCRITAS

Durante el desarrollo de los compromisos contractuales y buscando el cumplimiento del objeto adquirido, se han suscrito las siguientes actas:

ACTIVIDAD	FECHA	VALOR
Acta de Iniciación	22/06/2022	

CONCLUSIONES

- Podemos concluir que, a la fecha de corte del presente informe, el Contrato de Obra No. 156 del 2022 se encuentra en ejecución, con sus garantías vigentes, lo que garantiza una normal ejecución.
- A fechas del presente informe, han transcurrido 78 días tras el inicio de la obra lo cual representa un 51% respecto al tiempo planificado para la obra.

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

- Para el presente periodo comprendido del 08 de agosto al 10 de septiembre del 2022, se tiene como dato financiero que se ha ejecutado un total de $*310*.121.327 millones, lo que nos representa un avance del 17,84%.

- Se continúan realizando actividades de acuerdo a las normas técnicas de construcción vigentes, las cuales nos garantizan el correcto uso de los materiales y los buenos resultados en la obra, también se han realizado los ensayos de laboratorio correspondientes a calidad de los materiales.

_____

JUAN DANIEL VARGAS PERDOMO.
R/L. CONSORCIO SAN DIEGO

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

CONSORCIO SAN DIEGO

REGISTRO FOTOGRÁFICO













Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

CONSORCIO SAN DIEGO

REGISTRO FOTOGRÁFICO








Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

INFORME MENSUAL No. 3

CONTRATO 157 DE 2022

AGOSTO DE 2022

MUNICIPIO DE RIVERA – HUILA

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

Contrato de Obra No. 157 de 2022 **Contratista:** CONSORCIO GRECIA

Contrato de Interventoría No. 2237 de 2021 **Interventoría:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

Objeto Contrato de Obra:
"Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 894 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS".

INFORME MENSUAL No. 3 **MES O PERIODO:** Agosto

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

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

Firma: _____

Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. _____ de fecha _____

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

MEPI-MN-IN-15-FR2

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

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
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 2

FECHA: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila **PERIODO MES:** Agosto

CONTRATO DE OBRA No.: 157 DE2022

OBJETO: "Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 894 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS".

CONTRATISTA: CONSORCIO GRECIA

PLAZO INICIAL: 5 MESES
FECHA DE INICIO: 22/06/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: NO
FECHA DE REANUDACIÓN: NO
FECHA DE VENCIMIENTO: 22/11/2022
PLAZO ACUMULADO: 5 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 1.898.959.497,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 1.898.959.497,00
ANTICIPO CONCEDIDO: N/A
ANTICIPO AMORTIZADO: N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** Juan David Torres Sanabria

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	Ml	1600,00
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Afirmado		
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción			
	Mejoramiento			
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento	Afirmado			
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 1.861.916.596,00	$ -	$ 1.861.916.596,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 16.759.892,00	$ -	$ 16.759.892,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN		$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 17.044.545,00	$ 3.238.464,00	$ 20.283.009,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD		$ -	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 1.895.721.033,00	$ 3.238.464,00	$ 1.898.959.497,00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 68.547.681,81		$ 68.547.681,81	$ 68.547.681,81
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 9.188.701,00	$ 1.745.853,00	$ 10.934.554,00	$ 10.934.554,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO	$ 77.736.382,81	$ 1.745.853,00	$ 79.482.235,81	$ 79.482.235,81

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 85.453.177,37
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 79.482.235,81
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 93,01%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 8
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 2
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **13**

FECHA: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K 0+000 al K 1+600 - Sector los miradores



Implantación de los rediseños en terrreno desde el K0+000 hasta el K1+600 - Sector los miradores

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

Firma

Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

FORMATOS DE OBRA

ANEXO 2

MEPI-MN1-IN-15-FR-4

MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: Agosto **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Rivera Departamento del Huila.

CONTRATO No. 157 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO GRECIA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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
Retroexcavadora	Caterpillar		Obra	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A
Motoniveladora	Caterpillar		Obra	A	A	A	I	I	I	A	I	A	I	I	I	A	I	I	A	I	I	A	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
Volqueta 1	Ford	6 M3	Obra	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	A	A	I	A	I	I	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A
Volqueta 2	Ford	6 M3	Obra	A	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A
Volqueta 3	Ford	6 M3	Obra	A	A	A	I	A	I	I	A	A	I	I	I	I	A	A	A	I	I	A	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
Estación total electrónica	Topcon		Obra	I	A	A	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A
Nivel automático de precisión	Topcon		Obra	I	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A
Mezcladora	-		Obra	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Vibrocompactador	Caterpillar		Obra	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
TOTAL ACTIVO				5	9	9	0	4	3	7	6	5	2	0	2	5	5	5	6	2	0	8	1	8	8	2	0	8	8	8	8	8	8
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL INACTIVO				4	0	0	9	5	6	2	3	4	7	9	7	4	4	4	3	7	9	1	8	1	1	7	9	1	1	1	1	1	1

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	9	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	9	56%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	9	44%

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):

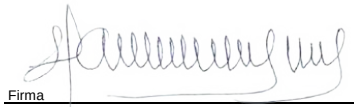
	FECHA	8/09/2022 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: El contrato de obra cuenta con Acta de Inicio de fecha 22 de junio de 2022, sin embargo, se aclara que durante las tres primeras semanas de ejecución del contrato, el contratista de obra se encontraba realizando la revisión y/o ajuste a estudios y diseños base para el proyecto, de acuerdo a lo establecido en el programa de obra inicial; por lo tanto, se realizó el inició de actividades de obra el día 18 de julio del 2022 de acuerdo a lo programado. Teniendo en cuenta lo anterior, NO se relaciona información referente a actividad de maquinaria en la obra antes del 22 de junio de 2022.

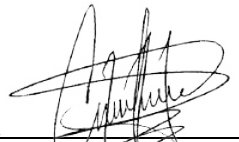
LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

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: MANUEL RICARDO SANCHEZ MOYANO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-101586 CND



Firma
Nombre: CARLOS MAURICIO LAMPREA HUERTAS
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-367442 TLM

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

ANEXO 3

MEPI-MN1-IN-15-FR-6

PERSONAL CONTROL APORTES LEG. Y SEG. SOCIAL DE OBRA

	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-MNI-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No: 157 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO GRECIA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Agosto de 2022 **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Rivera Departamento del Huila.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

NOMBRE ARL: POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFAMILIAR HUILA

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 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	ALEJANDRO DÍAZ CASTRO	83229437	DIRECTOR DE OBRA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	INDEPENDIENTE	$ 1.000.000	$ 69.600	V	SANITAS	60594038	$ 125.000	COLPENSIONES	60594038	$ 160.000		$ -	$ -	
2	PAOLA ANDREA ARANDA	1075295397	INGENIERA SISO	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	INDEPENDIENTE	$ 1.000.000	$ 69.600	V	NUEVA EPS	23557823	$ 125.000	PROTECCIÓN	23557823	$ 160.000	$ 20.000	$ -	$ -	
3	GERMAN MAURICIO BARRIOS	1075319632	INGENIERO AUXILIAR DE OBRA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	INDEPENDIENTE	$ 1.000.000	$ 69.600	V	NUEVA EPS	23557029	$ 125.000	PROTECCIÓN	23557029	$ 160.000	$ 20.000	$ -	$ -	
4	WILLIAM JAIR MUÑOZ	1075230986	TOÓGRAFO	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	INDEPENDIENTE	$ 1.000.000	$ 69.600	V	NUEVA EPS	23557791	$ 125.000	PORVENIR	23557791	$ 160.000	$ 20.000			
5																																																		
6																																																		
7																																																		
8																																																		
9																																																		
10																																																		
N																																																		

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

El contratista de obra presenta el pago de seguridad social del mes de junio de 2022 para el personal a su cargo; lo anterior debido a que el pago de seguridad social lo viene realizando mes vencido con corte a los 18 días de cada mes.
El contratista de obra no presentó la planilla de pago de seguridad social del Director de Obra para el mes de junio.

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: ALEJANDRO DÍAZ CASTRO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-096085 CND

Firma
Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

ANEXO 4

MEPI-MN1-IN-15-FR-8

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE 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	1 de 2

FECHA: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No: 157 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO GRECIA

MES INFORME MENSUAL: Agosto **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Rivera Departamento del Huila.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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	2022000099	2402 Infraestructura red vial regional	2.3.2.02.005	Convenio Interadministrativo 894 de 2021	157 de 2022	$ 1.898.959.497	
TOTAL						$ 1.898.959.497	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 1.898.959.497,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
TOTALES															

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
* OBRAS	$ 1.861.916.596,00		**$ 1.861.916.596**
* OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 16.759.892,00		**$ 16.759.892**
* ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 17.044.545,00	$ 3.238.464	**$ 20.283.009**
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL	$ 1.895.721.033	$ 3.238.464	**$ 1.898.959.497**

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

OBSERVACIONES: Para el presente mes, el contratista de obra no ha presentado Actas Parciales de Obra.

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

Firma
Nombre: ALEJANDRO DÍAZ CASTRO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-096085 CND

Firma
Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

ANEXO 5

MEPI-MN1-IN-15-FR-10

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No: 157 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO GRECIA

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Rivera Departamento del Huila.

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Agosto de 2022

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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**		**Total**
Seco																						24	24	23	20	21	17	20	24	24		197
Lluvias moderadas																									1		3	4				8
Lluvias intensas																								1	3	3	4					11
Total horas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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:

El contrato de obra cuenta con Acta de Inicio de fecha 22 de junio de 2022, sin embargo, se aclara que durante las tres primeras semanas de ejecución del contrato, el contratista de obra se encontraba realizando la revisión y/o ajuste a estudios y diseños base para el proyecto, de acuerdo a lo establecido en el programa de obra inicial; por lo tanto, se realizó el inició de actividades de obra el día 18 de julio del 2022 de acuerdo a lo programado. Teniendo en cuenta lo anterior, NO se relaciona información referente al estado general del tiempo antes del 18 de julio de 2022.

Firma
Nombre: MANUEL RICARDO SANCHEZ MOYANO
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-101586 CND

Firma
Nombre: CARLOS MAURICIO LAMPREA HUERTAS
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 70202-367442 TLM

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

ANEXO 6

MEPI-MN1-IN-15-FR-11

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

	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: 8/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No.: 157 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO GRECIA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL Agosto de 2022 **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Rivera Departamento del Huila.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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									
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: ALEJANDRO DÍAZ CASTRO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-096085 CND

Firma

Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

ANEXO 7

MEPI-MN1-IN-15-FR-12

SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

	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: 8 (Día) 9 (Mes) 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 157 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO GRECIA

OBJETO DEL CONTRATO:

"Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 894 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS"

FECHA DE INICIO: 22/06/2022

PLAZO INICIAL: 5 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 22/11/2022
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.898.900.000,00

VALOR ACUMULADO: $ 1.898.900.000,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 10.934.554,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 10.934.554,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento del contrato	10% del valor del contrato	$ 85.948.135,00	23	4	2022	1/12/2022		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100% del valor del anticipo	$ 257.844.405,00	23	4	2022	1/12/2022		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20% del valor del contrato	$ 171.896.270,00	23	4	2022	31	7	2025
Estabilidad y Calidad de las Obras	30% del valor total de items	$ 257.844.405,00	si ampara 5 años, 0 meses, y 0 días			Día	Mes	Año
Calidad de Estudios y Diseños	30% del valor final de estas obras	$ 257.844.405,00	si ampara 5 años, 0 meses, y 0 días			Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101186148

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: 17/05/2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual	200 SMMLV	$ 200.000.000,00	23	4	2022	1	12	2022
Otros	N/A	N/A	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 11-40-101047060 **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: 17/05/2022

	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	8 (Día)	9 (Mes)	2022 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
			Día	Mes	Año			
Cumplimiento			Día	Mes	Año			
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

Certificado de modificación o anexo No.: .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. ..... **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

El contratista de obra realizó la entrega de la actualización de pólizas de garantias y seguros para el contrato de obra 058 de 2022, de acuerdo a la fecha del acta de inicio del mismo, las cuales se encuentran en revisión por parte de la Alcaldía Municipal.

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: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

ANEXO 8

MEPI-MN1-IN-15-FR-14

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 8/09/2022 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 157 de 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 842 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS"

CONTRATISTA: CONSORCIO GRECIA

FECHA DE INICIO: 22/06/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 5 meses **FECHA DE VENCIMIENTO:** 22/11/2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 de 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ----X- NO ------ APROBADO: SI ------- N ------- VERSIÓN No. 0 FECHA DE VERSIÓN: _____

OBSERVACIONES:
El contratista de obra presentó el documento de plan de calidad para el proyecto que consta de 31 folios; por lo tanto la interventoría recibe dicho documento el cual deberá ser implementado por parte del contratista de obra.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------ NO -----X-------
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------ NO -----X-------
No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0
FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: _____
FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: _____

OBSERVACIONES:
El contratista de obra presentó el documento de plan de calidad para el proyecto que consta de 31 folios; por lo tanto la interventoría recibe dicho documento el cual deberá ser implementado por parte del contratista de obra. Para el presente mes no se presentaron auditorías de calidad.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ------- NO X---- APROBADO: SI ------- NO ------- FECHA DE APROBACIÓN: _____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: _____

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ------- NO -------

OBSERVACIONES:
El contratista de obra presentó el documento de plan de calidad para el proyecto que consta de 31 folios; por lo tanto la interventoría recibe dicho documento el cual deberá ser implementado por parte del contratista de obra. Sin embargo, en el documento entregado referente al plan de calidad, no se evidencia el PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE).

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0
No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:
Para el presente informe, no se han presentado " no conformidades", sin embargo, es de saber, que esta interventoría será estricta al momento de determinar una "no conformidad" por calidad en los entregables del proyecto.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:
Se a dispuesto en las instalaciones del contratista de obra, alcaldía municipal, interventoría y comité de veedurías del proyecto, la recepción de PQRS atendiendo las inquietudes y/o solicitudes de la comunidad en el área de influencia del proyecto. En este mes, no se han presentado quejas ni reclamos para el presente proyecto.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

FECHA 8/09/2022 (Día) (Mes) (Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
31312	Estación Total Electrónica	Topcon	GZ0140	19/02/2022	19/02/2022	19/08/2022	

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: ALEJANDRO DÍAZ CASTRO
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-096085 CND

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

ANEXO 20

REGISTRO FOTOGRÁFICO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5
		VERSIÓN	1
		PAGINA	DE

	FECHA ELABORACIÓN	7 (Día)	10 (Mes)	2022 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO GRECIA	**CONTRATO N°**	157 DE 2022	**FICHA PREDIAL ID:**	73266001
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	**CONTRATO N°**	2237 DE 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	"Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 894 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS".				



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion con material para la subbase para la via - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion con material para la subbase para la via - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion con material para la subbase para la via - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion con material para la subbase para la via - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion con material para la subbase para la via - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion con material para la subbase para la via - Sector ortiz



Descripción: Proceso de compactacion para la via - Sector ortiz



Descripción:Proceso de compactacion para la via - Sector ortiz



Descripción: Proceso de compactacion para la via - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion con material para la subbase para la via - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion con material para la subbase para la via - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion con material para la subbase para la via - Sector ortiz



Descripción: Proceso de compactacion para la via - Sector ortiz



Descripción: Proceso de compactacion para la via - Sector ortiz



Descripción: Proceso de compactacion para la via - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion con material para la subbase para la via - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Proceso de compactacion para la via - Sector ortiz



Descripción: Proceso de compactacion para la via - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Proceso de compactacion para la via - Sector ortiz



Descripción: Proceso de compactacion para la via - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Proceso de limpieza de la alcantarilla para realce de las aletas en concreto - sector ortiz



Descripción: Proceso de limpieza de la alcantarilla para realce de las aletas en concreto - sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción:Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Proceso de compactacion para la via - Sector ortiz



Descripción: Ingreso de bordillos sobre la via - sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción:Charla de seguridad en el trabajo por parte de la profesional SST del contratista - Sector ortiz



Descripción:Charla de seguridad en el trabajo por parte de la profesional SST del contratista - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Proceso de corte de bordillo para ser instalado - Sector ortiz



Descripción:



Descripción: Proceso de pega en las juntas entre bordillos.



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Proceso de pega en las juntas entre bordillos.



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción:Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Proceso de pega en las juntas entre bordillos.



Descripción: Proceso de pega en las juntas entre bordillos.



Descripción: Proceso de pega en las juntas entre bordillos.



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Se realizo replanteo para anchos de via - Sector los medios



Descripción: Descripción: Se realizo replanteo para anchos de via - Sector los medios



Descripción: Descripción: Se realizo replanteo para anchos de via - Sector los medios



Descripción: Descripción: Se realizo replanteo para anchos de via - Sector los medios



Descripción: Descripción: Se realizo replanteo para anchos de via - Sector los medios



Descripción: Se realizo corte y figurado de acero para el realce de las aletas en concreto - Sector ortiz



Descripción: Se realizo corte y figurado de acero para el realce de las aletas en concreto - Sector ortiz



Descripción: Se realizo corte y figurado de acero para el realce de las aletas en concreto - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalación de la formaleta para vaciado de concreto para el realce de las aletas - sector ortiz



Descripción: Instalación de la formaleta para vaciado de concreto para el realce de las aletas - sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalación de la formaleta para vaciado de concreto para el realce de las aletas - sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Ingreso de bordillos sobre la via - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción:



Descripción:



Descripción:



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción:Se realizo vaciado de concreto para el realce de las aletas - sector ortiz



Descripción: Se realizo vaciado de concreto para el realce de las aletas - sector ortiz



Descripción: Se realizo vaciado de concreto para el realce de las aletas - sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Se realizo vaciado de concreto para el realce de las aletas - sector ortiz



Descripción: Se realizo vaciado de concreto para el realce de las aletas - sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz





	
Descripción: A517Proceso de pega en las juntas entre bordillos.	Descripción: Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: A678Nivelacion de terreno para instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Proceso de limpieza de la alcantarilla para realce de las aletas en concreto - sector ortiz U953



Descripción: Proceso de limpieza de la alcantarilla para realce de las aletas en concreto - sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz



Descripción: Instalacion de bordillo - Sector ortiz

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

ANEXO 21

COPIA DE LA BITÁCORA DE OBRA

Jueves, 1 de septiembre de 2022 - Sector Ortiz

Dia: Soleado

Personal en obra: 9 personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria

- Actividades operativas ejecutadas: Se realizó nivelación de terreno sobre la vía para la instalación de bordillos en el K0+988,54 al K0+820
- Actividades operativas ejecutadas: Se realizo solado de concreto para instalación de bordillos sobre la vía en el tramo mencionado anteriormente.
- Actividades operativas ejecutadas: Se realizó instalación de bordillos sobre la vía en el K0+988,54 al K0+820 sentido abscisado.

Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Viernes, 2 de septiembre de 2022 - Sector ortiz

Dia: mañana soleada - tarde lluviosa

Personal en obra: 10 personas

Maquinaria de obra: 1 motoniveladora

- Actividades operativas ejecutadas: Se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+988,54 al K0+820 sentido abscisado.
- Actividades operativas ejecutadas: Se realizó solado de concreto para instalación de bordillos sobre la vía en el tramo mencionado anteriormente.
- Actividades Operativas ejecutadas: Se realizó instalación de bordillos sobre los costados de la via en el K0+988,54 al K0+820 sentido abscisado.
- Actividades operativas ejecutadas: Se realizo instalación de material sub base para el terreno del K0+560 al K0+460 sentido abscisado.

Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos

Residente de obra
Ing. Manuel R. sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Scanned by TapScanner

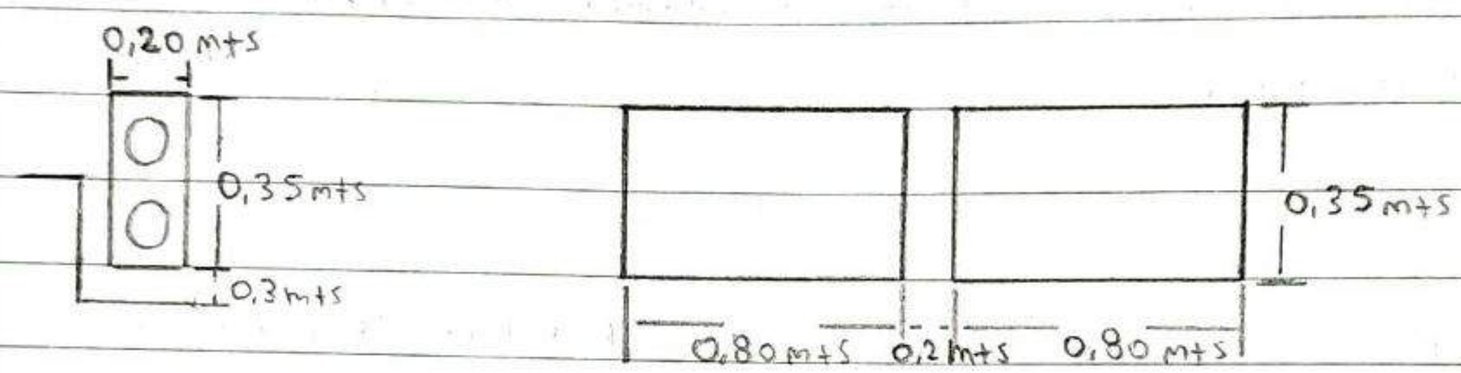
Sabado, 3 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: Soleado

Personal en obra: 10 personas

Maquinaria de obra: 1 motoniveladora, 1 vibrocompactador.

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el Kot820 al Kot800. Nota 2. Se realizó instalación de bordillo medidas 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el Kot820 al Kot800 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimenciones del mismo queda embebido de 3 cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega el de 2cm.



Nota 3. se realizó instalación de Subbase granular para la estructura del Pavimento, dicho material se instala con una capa suelta de 0,15 desde el Ko+460 al Ko+260. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los Criterios del diseño de Pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o seriado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad. Nota 4. Se realizó compactación de subbase granular para la estructura del Pavimento, dicho material se instala con una capa compactada de 0,15 desde el Ko+460 al Ko+360. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de Pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o seriado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad.
se termina el día con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lumpreа

Lunes, 5 de septiembre de 2022 - Sector ortiz

Dia: Soleado

Scanned by TapScanner

Personal en obra: 12 personas

Maquinaria de obra: 1 motoniveladora, 1 vibrocompactador, 1 volqueta y 1 retroexcavadora.

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizo nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+820 al K0+800. Nota 2. Se realizó instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+820 al K0+800 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimenciones del mismo queda embebido de 3 cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realizó translado de material de sitio de acopio al tramo intervenido para instalación de material para la Vía. Nota 4. Se realizo instalación de subbase granular para la estructura del pavimento, dicho material se instala con una capa suelta de 0,16mts desde el K0+460 al K0+260. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o sellado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad. Nota 5 Se realizó compactación de subbase granular para la estructura del pavimento, dicho material se instala con una capa compactada de 0,16mts desde el K0+460 al K0+360. dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o sellado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad.

se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

martes, 6 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: Soleado

Personal en obra: 16 personas

Maquinaria de obra: 1 motoniveladora, 1 vibrocompactador, 1 Retroexcavadora y 1 Volqueta.

Actividades operativos ejecutadas: Nota 1. Se realizo nivelación de terreno sobre la Vía para instalación de bordillos en el K0+800 al K0+790. Nota 2. se realizo instalación de bordillo 0,80 mts de largo x 0,35 mts de alto x 0,20 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+800 al K0+790 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía

Scanned by TapScanner

Y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realizó traslado de material de sitio de acopio al tramo intervenido para instalación de material para la vía. Nota 4. Se realizó instalación de Subbase granular para la estructura del pavimento, dicho material se instala con una capa suelta de 0.15 desde el K0+000 al K0+240. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o sellado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad. Nota 5. Se realizo compactación de subbase granular para la estructura del pavimento, dicho material se instala con una capa compactada de 0,15mts desde el K0+440 al K0+000. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de pavimento. Se espera que el contratista instale la capa de nivelación o sellado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad.

se termina el con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. carlos M. Lamprea

miercoles, 7 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: soleado

Personal en obra: 13 personas

Maquinaria de obra: 1 Vibrocompactador

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno sobre la Vía para instalación de bordillos en el K0+790 al K0+780. Nota 2. Se realizó instalación de bordillo 0,80mts de larg x 0,35mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+790 al K0+780 Para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realizó compactación de subbase granular para la estructura del pavimento, dicho material se instala con una capa compactada de 0,15 desde el K0+000 al K0+160. Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios del diseño de pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación o sellado, para realizar los respectivos ensayos de densidades

Scanned by TapScanner

y humedad.

Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de Obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Jueves, 8 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: Soleado

Personal en obra: 11 personas

Maquinaria de obra: 0 Maquinaria

Actividades Operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizo nivelación de terreno sobre la Vía para instalación de bordillos en el K0+780 al K0+760 sentido abscisado. Nota 2. Se realizo instalación 0,80 mts de largo x 0,35 mts de alto x 0,20 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+780 al K0+760 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm.

Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de Obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Viernes, 9 de septiembre de 2022 - Sector ortiz

Dia: Soleado en la mañana y en la tarde lluvias moderadas

Personal en obra: 11 personas

Maquinaria de obra: 0 Maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+760 al K0+740 sentido abscisado. Nota 2. Se realizo instalación de bordillo 0,80 mts de largo x 0,35 mts de alto x 0,20 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+760 al K0+740 para instalación de dicho bordillo Se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm

Scanned by TapScanner

con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm.
se termina el día con las mejores condiciones, sin anomalias, sin accidentes,
incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Sabado, 10 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: soleado

personal en obra: 12 personas

Maquinaria de obra: 1 Vibrocompactador

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. se realizó nivelación de terreno
sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+740 al K0+730. Nota 2. se realizó
instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto
con mortero 1:3 desde el K0+740 al K0+730 para instalación de dicho bordillo se
aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con
mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. se
realizó compactación de subbase granular para la estructura del pavimento, dicho
material se instala con una capa compactada de 0,16 desde el K0+640 al K0+540.
Dicho material cuenta con ensayos de caracterización que cumplen con los criterios
del diseño de pavimento se espera que el contratista instale la capa de nivelación
o seriado, para realizar los respectivos ensayos de densidades y humedad.
se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes,
incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Lunes, 12 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: Soleado

personal en obra: 12 personas

Maquinaria de obra: 0 Maquinaria

Scanned by TapScanner

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+730 al K0+660 sentido abscisado. Nota 2. se realizó instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+730 al K0+660 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm.
se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. sanchez

Residente de Interventoria
Ing. carlos M. Lamprea

Martes, 13 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: Soleado

Personal en obra: 12 personas

Maquinaria de obra: 0 Maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. se realizó nivelación de terreno sobre la Vía para instalación de bordillos en el K0+660 al K0+620 sentido abscisado. Nota 2. se realizó instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+660 al K0+620 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm.
se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Miercoles, 14 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: Lluvias en la mañana y en la tarde soleado

Personal en obra: 12 personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria

Scanned by TapScanner

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. se realizo nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+620 al K0+590 sentido abscisado. Nota 2. se realizo instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+660 al K0+620 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm.
se termina el día con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Jueves, 15 de septiembre de 2022 - sector ortiz
Dia: Soleado
Personal en obra: 12 personas
maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. se realizo nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+590 al K0+560 sentido abscisado. Nota 2. se realizó instalación de bordillo 0,80 de largo x 0,35 de alto x 0,20 de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+590 al K0+560 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm.
se termina el día con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Viernes, 16 de septiembre de 2022 - sector ortiz
Dia: En la mañana lluvia moderada y la tarde soleado
Personal en obra: 12 personas
maquinaria de obra: 0 maquinaria

Scanned by TapScanner

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+560 al K0+540 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó instalación de bordillo 0,80 de largo x 0,35 de alto x 0,20 de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+560 al K0+540 para instalación de dicho bordillo se afrobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realiza ingreso de bordillos para posterior instalación del K0+570 al K0+540 sentido abscisado.
Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Sabado, 17 de septiembre de 2022 - Sector ortiz

Dia: Soleado

Personal en obra: 12 personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizo nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+888,54 al K0+880 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó instalación de bordillo 0,80 de largo x 0,35 de alto x 0,20 de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+888,54 al K0+880 para instalación de dicho bordillo se afrobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntos entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realizó la pega en concreto para las juntos entre bordillos en el tramo K0+640 al K0+560 sentido abscisado.
Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Lunes, 19 de septiembre de 2022 - Sector ortiz

Dia: Soleado

Scanned by TapScanner

Personal en obra: 12 personas

maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+540 al K0+520 sentido abscisado.

Nota 2. Se realizó instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0,20 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+540 al K0+520 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm.

Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos

Residente de obra
Ing. manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Lunes, 19 de septiembre de 2022 - Sector los medios

Dia: Soleado

Personal en obra: 7 personas

Maquinaria de obra: 1 retro excavadora y 1 Volqueta.

Actividades operativos ejecutadas: Nota 1. Se realizó replanteo para verificación de anchos de via K0+00 al K0+300 sentido abscisado.

Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Martes, 20 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: Soleado

Personal en obra: 14 personas

maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizo nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+520 al K0+510 sentido abscisado. Nota 2 se

Scanned by TapScanner

realizó instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+520 al K0+520 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota3. se realizo corte y figurado de acero para realizar aletas del cabezote del descole de la alcantarilla ubicada en el K0+790,61 sentido abscisado. Nota 4. se realizo corte y figurado de acero para realizar aletas del cabezote de la alcantarilla ubicada en el K0+790,61 sentido abscisado. Nota 5. se realizó instalación de la formaleta para el realce de las aletas del cabezote del descole de la alcantarilla en concreto nombrada anteriormente. Nota 6. Se realizo instalación de la formaleta para realce de las aletas del cabezote del encole de la alcantarilla en concreto. se termina el día con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Martes, 20 de septiembre de 2022 - sector los medios

Dia: Soleado

personal en obra: 7 personas

maquinaria de obra: 1 retroexcavadora y 1 volqueta

Actividades operativas ejecutadas: se realizó replanteo para verificación de anchos de via K0+300 al K0+600 sentido abscisado.

se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra

Ing. manuel R. sanchez

Residente de Interventoria

Ing. carlos M. Lamprea

Miercoles, 21 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: En la mañana fuertes lluvias y la tarde soleada

Personal en obra: 14 personas

maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. se realizo nivelación de terreno sobre la Vía para instalación de bordillos en el K0+520 al K0+495 sentido abscisado. Nota 2. se realizó instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+520 al K0+495 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes

Scanned by TapScanner

de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota3. Se realiza ingreso de bordillos para posterior instalación del K0+500 al K0+460 sentido abscisado.

Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos

Residente de obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Miercoles, 21 de septiembre de 2022 - Sector los medios

Dia: Soleado

Personal en obra: 7 personas

Maquinaria de obra: 1 retroexcavadora y 1 Volqueta

Actividades operativas ejecutadas: Se realizó replanteo para verificación de anchos de via: K0+600 al K0+700 sentido abscisado.

Se termina el dia con las mejores condiciones, sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Jueves, 22 de septiembre de 2022 - Sector ortiz

Dia: Soleado en la mañana y la tarde lluvias moderadas

Personal en obra: 14 personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutados: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno obre la vía para instalación de bordillos en el K0+495 al K0+460 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35 mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+495 al K0+460 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en los juntos entre bordillos la pega es de 2cm. Nota3. Se realiza ingreso de bordillos para posterior instalación del K0+440 al K0+400 sentido abscisado.

Scanned by TapScanner

se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. carlos M. Lamprea

Jueves, 22 de septiembre de 2022 - sector los medios

Dia: Soleado

Personal en obra: 7 personas

maquinaria de obra: 1 retroexcavadora y 1 volqueta

Actividades operativas ejecutadas: Nota1. Se realizo replanteo para Verificación de anchos de Via. K0+700 al K0+900 sentido abscisado.

se termina el dia con las mejores condiciones, sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Viernes, 23 de septiembre de 2022 - sector otiz

Dia: Soleado

Personal en obra: 12 personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó nivelacion de terreno sobre la vía Para instalación de bordillos en el K0+460 al K0+430 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó instalacion de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0.20 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+460 al K0+430 para instalacion de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimencciones del mismo fueda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntos entre bordillos la pega es de 2cm.

se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Scanned by TapScanner

Residente de obra
Ing. manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. carlos m. Lamprea

Viernes, 23 de septiembre de 2022 - sector los medios

Dia: Soleado

Personal en obra: 6 personas

maquinaria de obra: 1 retroexcavadora.

Actividades Operativos ejecutadas: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno natural y Verificación de anchos de vía.

Se termina el día con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. carlos m. Lamprea

Sabado, 24 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: Soleado

Personal en obra: 22 personas

maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutados: Nota 1. Se realizó nivelacion de terreno sobre la vía para instalacion de bordillos en el K0+430 al K0+420 sentido abscisado.

nota 2. Se realizó instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+430 al K0+420 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm.

Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Scanned by TapScanner

Sabado, 24 de septiembre de 2022 - sector los medios

Dia: Soleado

Personal en obra: 6 personas

Maquinaria de obra: 1 retroexcavadora

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1: se realizó nivelación de terreno natural y verificación de anchos de vía

se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. manuel R. sanchez

Residente de Interventoria
Ing. carlos M. Lamprea

Lunes, 26 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: Soleado

Personal en obra: 12 personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativos ejecutados: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+420 al K0+413 sentido abscisado. Nota 2. Se realizo instalación de bordillo 0,80 mts de largo x 0,35 mts de alto x 0,20 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+420 al K0+413 Para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm.
Se termina el dia con los mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. manuel R. sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Martes, 27 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: Soleado

Personal en obra: 14 personas

Maquinaria de obra: 0 Maquinaria

Scanned by TapScanner

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el KO+413 al KO+380 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el KO+413 al KO+380 Para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en los juntas entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. Se realizo vaciado de concreto para el reforce de las aletas del cabezote del descole y el encole de la alcantarilla en concreto ubicada en el KO+790,62 sentido abscisado. dicho concreto cuenta con el requerimiento de calidad de 3000 PSi. Dicho concreto se fabrico en sitio segun las dosificaciones de la mezcla, seguido a eso se aplicó vibración para eliminación de vacios en el mismo. Esta interventoria realizo acompañamiento permanente durante el vaciado de concreto de los elementos y se elaboraron testigos para su posterior ensayo de compresión. Nota 4. Se realiza ingreso de bordillos para posterior instalación del KO+380 al KO+340 sentido abscisado.

Se termina el dia con las mejores condiciones, sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Zamfrea

Miercoles, 28 de Septiembre de 2022 – Sector ortiz

Dia: Lluvias en la mañana y la tatte lluvias moderadas.

Personal en obra: 13 personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. Se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el KO+380 al KO+350 sentido abscisado. Nota 2. Se realizó instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35 mts de alto x 0,20 de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el KO+380 al KO+350 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de via y por las dimenciones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en los juntas entre bordillos la pega es de 2cm.

se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos

Scanned by TapScanner

Residente de obra
Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria
Ing. Carlos M. Lamprea

Jueves, 29 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: soleado

Personal en obra: 12 personas

Maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. se realizó nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+340 al K0+240 sentido abscisado. Nota 2. se realizó instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de alto x 0,20mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+350 al K0+340 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntas entre bordillos la pega es de 2cm.

se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos

Residente de obra
Ing. manuel R. sanchez

Residente de interventoria
Ing. carlos M. lamprea

Viernes, 30 de septiembre de 2022 - sector ortiz

Dia: soleado

personal en obra: 12 personas

maquinaria de obra: 0 maquinaria

Actividades operativas ejecutadas: Nota 1. se realizo nivelación de terreno sobre la vía para instalación de bordillos en el K0+340 al K0+320 sentido abscisado. Nota 2. se realizó instalación de bordillo 0,80mts de largo x 0,35mts de altoa 0,20 mts de ancho en concreto con mortero 1:3 desde el K0+340 al K0+320 para instalación de dicho bordillo se aprobó bordes de vía y por las dimensiones del mismo queda embebido de 3cm con mortero de pega, en las juntos entre bordillos la pega es de 2cm. Nota 3. se realiza ingreso de bordillos para posterior instalación del K0+330 al K0+300 sentido abscisado.

se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalías, sin accidentes,

Scanned by TapScanner

Incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra

Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria:

Ing. Carlos M. Campuzano

Viernes, 30 de septiembre de 2022 - sector los medios

Dia: Soleado

Personal en obra: 7 personas

Maquinaria de obra: 1 retroexcavadora

Actividades operativas ejecutadas: nota 1. Se realizo nivelacion de terreno natural y verificación de anchos de via

Se termina el dia con las mejores condiciones sin anomalias, sin accidentes, incidentes, ni contratiempos.

Residente de obra

Ing. Manuel R. Sanchez

Residente de Interventoria

Ing. Carlos M. Campuzano.

Scanned by TapScanner

ANEXO 22

INFORME CONTRATISTA DE OBRA

CONSORCIO GRECIA

INFORME N° 2
CONSORCIO GRECIA

PERIODO DEL 08 DE AGOSTO AL 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2022

CONTRATO N° 157 DE 2022

Mantenimiento y Mejoramiento de Vías Rurales en el municipio de Rivera en el Departamento del Huila del Programa "Colombia Rural" en el Marco del Convenio Interadministrativo 894 de 2021 Celebrado con el Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

CONSORCIO GRECIA

CONTENIDO

INFORMACIÓN GENERAL 2
LOCALIZACIÓN 3
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 5
GARATÍAS – PÓLIZAS 5
AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA. 5
ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO 7
SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO. 8
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS 8
DIFICULTADES PRESENTADAS 9
CONTROL DE CALIDAD 10
AVANCE DE OBRA 10
HISTORIAL CRONOLOGICO DEL PROYECTO - ACTAS SUSCRITAS 10
CONCLUSIONES 11

REGISTRO FOTOGRAFICO.

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

CONSORCIO GRECIA

INFORMACIÓN GENERAL

CONTRATISTA:	**CONSORCIO GRECIA**
NIT:	**901.598.464-9**
REPRESENTANTE LEGAL:	**YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO**
CEDULA DE CIUDADANIA:	**7.713.933 de Neiva- Huila**
INTERVENTORIA:	**CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21 R/L : MARTIN ALEJANDRO RESTREPO ATUESTA.**
SUPERVISION:	**EDWIN ANDRES VARON CALDERON - SECRETARIO DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA, MUNICIPIO DE RIVERA.**
OBJETO DEL CONTRATO:	**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE RIVERA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 894 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS.**
PLAZO:	**CINCO (05) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIACIÓN RESPECTIVA, PREVIO A LOS REQUISITOS DEL PERFECCIONAMIENTO.**
VALOR:	**MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS ($1.898.959.497,00)**
FECHA DE INICIACIÓN:	**22 DE JUNIO DEL 2022**
FECHA DE TERMINACION:	**22 DE NOVIEMBRE DEL 2022**

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

CONSORCIO GRECIA

ESTADO DE LA OBRA:

- ✓ SUSPENDIDA ( )
- ✓ EN EJECUCIÓN (**X**)
- ✓ TERMINADA ( )

LOCALIZACIÓN

El municipio de Rivera se encuentra ubicado al nororiente del Departamento del Huila, adicional a continuación, se presenta la ubicación donde se desarrolla el proyecto en mención:



Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

CONSORCIO GRECIA

MUNICIPIO DE RIVERA – HUILA



VEREDA LOS MEDIOS

CENTRO POBLADO LA ULLOA (SECTOR ORTIZ)

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

CONSORCIO GRECIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto tiene por finalidad, realizar el Mantenimiento Y Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Rivera En El Departamento Del Huila Del Programa "Colombia Rural" En El Marco Del Convenio Interadministrativo 894 De 2021 Celebrado Con El Instituto Nacional De Vías – INVIAS.

GARATÍAS – PÓLIZAS

El contrato de Obra está respaldado por la garantía única de seguros de cumplimiento a favor de entidades estatales, con Póliza de Cumplimiento No. NV-100063972, y la póliza de seguro de responsabilidad civil extracontractual No. NV-100011485, expedidas por la compañía Mundial de Seguros S.A, es de resaltar que las pólizas han sido actualizadas según actas suscritas o modificaciones realizadas a las obligaciones contractuales, si es el caso.

AVANCE FINANCIERO DEL CONTRATO DE OBRA.

***Generalidades*.**

CONTRATISTA:	**CONSORCIO GRECIA**
NIT:	**901.598.464-9**
REPRESENTANTE LEGAL:	**YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO**
CEDULA DE CIUDADANIA:	**7.713.933 de Neiva- Huila**
INTERVENTORIA:	**CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21**
SUPERVISION:	**Arq. EDWIN ANDRÉS VARÓN / SECRETARIO DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA**
OBJETO DEL CONTRATO:	**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE RIVERA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 894 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS.**
PLAZO:	**CINCO (05) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIACIÓN**

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

	RESPECTIVA, PREVIO A LOS REQUISITOS DEL PERFECCIONAMIENTO.
VALOR:	**MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS ($1.898.959.497,00)**
FECHA DE INICIACIÓN:	**22 DE JUNIO DEL 2022**
FECHA DE TERMINACION:	**22 DE NOVIEMBRE DEL 2022**

Avance Físico

Descripción	***22 de JUNIO al 07 de AGOSTO***
Avance Físico No 2	10,74%

Avance Financiero del contrato de obra.

Descripción	***22 de JUNIO al 07 de AGOSTO***	
	RESPECTO AL PROYECTO	***RESPECTO AL TOTAL***
Inversión Contratada	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE RIVERA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 894 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS.	$**1.898.959.497,00**
Inversión Ejecutada en el Período	Mantenimiento Y Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Rivera En El Departamento Del Huila Del Programa "Colombia Rural" En El Marco Del Convenio Interadministrativo 894 De 2021 Celebrado Con El Instituto Nacional De Vías – INVIAS.	$203.948.082,00

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

Porcentaje Ejecutado en el Período	Mantenimiento Y Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Rivera En El Departamento Del Huila Del Programa "Colombia Rural" En El Marco Del Convenio Interadministrativo 894 De 2021 Celebrado Con El Instituto Nacional De Vías – INVIAS.	*10.74%*
Porcentaje Ejecutado total	*Mantenimiento Y Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Rivera En El Departamento Del Huila Del Programa "Colombia Rural" En El Marco Del Convenio Interadministrativo 894 De 2021 Celebrado Con El Instituto Nacional De Vías – INVIAS.*	*16,41%*
Inversión Ejecutada total a la fecha	*Mantenimiento Y Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Rivera En El Departamento Del Huila Del Programa "Colombia Rural" En El Marco Del Convenio Interadministrativo 894 De 2021 Celebrado Con El Instituto Nacional De Vías – INVIAS.*	$311.654.822,00

ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL PERIODO

REUNIONES Y COMITÉS.

Durante el tiempo del presente informe, se llevan a cabo reuniones (entre Interventoría y Contratista) en busca de lograr el normal desarrollo del proyecto vial, es de precisar que en los mencionados comités se desarrollan en el sitio de la obra, revisando el rendimiento ejecutado, con frecuencia de una vez por semana y en estos se mencionan puntos determinantes en la ejecución como son:

- Actividades de obra pendientes a ejecutar.
- Temas de laboratorios tomados como son las pruebas de CBR y granulometrías.
- Balance de obra según actividades no previstas y mayores y menores cantidades de obra.
- Recomendaciones de Seguridad y Salud Ocupacional.

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

- Revisión general de actividades de obra, en especifico el tema de trabajos para replantear los cabezotes y contención de la alcantarilla existente en el K0+790 del tramo correspondiente al sector Ortiz.

3208452474

SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

Se realizan las afiliaciones de todo el personal, cumpliendo con lo establecido en las normas de salud, pensión y riesgos profesionales. A todo el personal tanto que venían del periodo anterior como los que han ingresado nuevos a la obra, se les ha entregado los implementos de seguridad requerida para poder realizar las actividades que se deben realizar, que se denominan EPP, los cuales comprenden como cascos, gafas, tapa bocas, tapa oídos y guantes.

la seguridad sigue siendo muy importante para poder realizar los trabajos respectivos para esto se han tomado medidas para la seguridad tanto como el personal en obra como también para las personas externas, que residen y transitan constantemente por zonas cercanas a las activadas de obra, se resalta también que por medio de la profesional siso de la obra, se orienta al personal de trabajadores con charlas diarias de seguridad en temas claves para la protección integral de los trabajadores de obra.

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES TÉCNICAS

CONTRATO DE OBRA N° 157 DE 2022 "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE RIVERA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 894 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS." CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE RIVERA Y EL CONSORCIO GRECIAS.

Se realiza las siguientes actividades, según presupuesto de obra:

1.	**CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS CON TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO (L=5m, Φ36-")**
1.1	Demolición de estructuras

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

1.2	Excavaciones varias sin clasificar
1,3	Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior
1.4	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)
1,5	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)
1,6	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa
1,7	Relleno para Estructuras con recebo
2.	**CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN CONCRETO**
2,1	Excavaciones varias sin clasificar
2,2	Subbase granular
2,3	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa
2,4	Pavimento de concreto hidráulico
2,5	Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparación de la superficie de apoyo
3.	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO**
3,1	Afirmado.
4.	**CAPITULO 4.**
4,1	Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19
5.	**CAPITULO 5.**
5,1	Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base.

DIFICULTADES PRESENTADAS

- Como dato fundamental se tiene como principal dificultad es la obtención de material granular, requerido para la extensión de la capa de subbase, por no encontrarse en las plantas de comercialización existentes en la zona y además las demoras en el suministro y entrega del mismo.
- Con respecto al desarrollo de los trabajos de cortes y excavaciones para llegar al nivel de la subrasante, se encuentran las acometidas domiciliarias y redes del acueducto, así como del distrito de riego, las cuales se han encontrado instaladas de manera muy superficial, en vista de lo acontecido se hace indispensable coordinar con las personas y entidades encargados para remplazar y reparar las redes de manera pronta y de esta forma evitar fugas de agua que posteriormente afectan los trabajos de compactación y contaminan el material instalado de subbase.
- Las demoras en los trabajos correspondientes a la corrida de los cercos o plantas que existen en los predios aledaños a la vía, los cuales los propietarios se han comprometido en correr para ampliar el acho de la via, por tratarse de tramos bastante angosto que

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

oscilan entre 3,60 y 4,0 Metros, pero los propietarios algunos no han cedido y se pasará el diseño geométrico de la vía, tal cual se encuentre en el terreno.

CONTROL DE CALIDAD

Con respecto a este punto, se describe que, de parte del contratista, se realizan la toma de muestras de concreto, específicamente para las alcantarillas, de los cuales son los cilindros para fallar y obtener resistencias determinadas, haciendo claridad que a fecha de corte del presente informe no se tienen resultados por falta de cumplir el tiempo esperado para la resistencia.
También es importante mencionar que los materiales que se están utilizando en la obra, cumplen con los requisitos exigidos en la normatividad vigente y también se hace alusión que se tomaron ensayos de laboratorio como el diseño de mezclas y la caracterización del material a utilizar en el suministro de subbase.
Como complemento de lo descrito anteriormente se adjuntan al presente informe los certificados de calidad de los materiales utilizados hasta la fecha en obra.

AVANCE DE OBRA

El contrato estipuló una forma de pago mediante cláusula Octava así: EL MUNICIPIO cancelará al CONTRATISTA el valor del contrato, en pagos parciales mensuales por avance de obra de acuerdo con las cantidades ejecutadas y aprobadas por la interventoría hasta el 95% del valor del contrato. El 5% restante del valor del contrato se pagará contra liquidación del contrato.

Se realizó en el presente periodo comprendido un avance de ejecución por un valor de $203.948.082,00

HISTORIAL CRONOLOGICO DEL PROYECTO - ACTAS SUSCRITAS

Durante el desarrollo de los compromisos contractuales y buscando el cumplimiento del objeto adquirido, se han suscrito las siguientes actas:

ACTIVIDAD	FECHA	VALOR
Acta de Iniciación	22/06/2022	

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

CONCLUSIONES

- A fecha de corte del presente informe, el Contrato de Obra No. 157 del 2022 se encuentra en ejecución, con sus garantías vigentes, que amparan el desarrollo del contrato.

- Han transcurrido 78 días tras el inicio de la obra lo cual representa un 51% respecto al tiempo planificado para la obra.

- En el presente periodo comprendido del 08 de agosto al 10 de septiembre del 2022 se ha ejecutado un total de $ 203.948.082,00 millones, lo cual nos representa un avance del 10,74%.

- Podemos concluir que se realizan las actividades de acuerdo a las normas técnicas garantizando así el correcto uso de los materiales y buenos resultados en la obra, con el caso particular que se han realizado los estudios correspondientes a calidad de los materiales.

- Al corte del presente informe se destaca que ya han sido ejecutadas las obras de arte del sector Ortiz en su totalidad, así como también los trabajos de extendido y compactado de subbase granular y se encuentran desarrollando actividades de instalación de bordillos prefabricados en concreto.

_____

YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO.
R/L. CONSORCIO GRECIA

Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

CONSORCIO GRECIA

REGISTRO FOTOGRÁFICO








Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

CONSORCIO GRECIA

REGISTRO FOTOGRÁFICO








Calle 9 N° 5 – 92 Oficina 307 Neiva - Huila
E-mail: consorciosandiegomi@gmail.com

INFORME MENSUAL No. 2

AGOSTO DE 2022

MUNICIPIO DE SALADO BLANCO – HUILA

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

Contrato de Obra No. 001 de 2022 **Contratista:** CONSORCIO ALSERVING 01

Contrato de Interventoría No. 2237 de 2021 **Interventoría:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

Objeto Contrato de Obra:
"Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 842 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS".

INFORME MENSUAL No. 2 **MES O PERIODO:** Agosto

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

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

Firma: _____

Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. _____ de fecha _____

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
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 2

FECHA: 01/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila **PERIODO MES:** Agosto

CONTRATO DE OBRA No.: 001 DE2022

OBJETO: "Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Saladoblanco Departamento de Huila - Colombia rural".

CONTRATISTA: CONSORCIO ALSERVING 01

PLAZO INICIAL: 4 MESES
FECHA DE INICIO: 06/07/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: NO
FECHA DE REANUDACIÓN: NO
FECHA DE VENCIMIENTO: 06/11/2022
PLAZO ACUMULADO: 06/11/2022

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 961.968.134,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 961.968.134,00
ANTICIPO CONCEDIDO: N/A
ANTICIPO AMORTIZADO: N/A

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** Juan David Torres Sanabria

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	MI	900,00
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Afirmado	M3	80,00
Otros (Especificar cuales)	Construcción alcantarillas 362	UND	3,00

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción			
	Mejoramiento			
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento	Afirmado			
Otros (Especificar cuales)	Construcción alcantarillas 362			

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 942.402.681,00	$ -	$ 942.402.681,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 8.630.899,00	$ -	$ 8.630.899,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN		$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 9.188.701,00	$ 1.745.853,19	$ 10.934.554,19
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD		$ -	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 960.222.281,00	$ 1.745.853,19	$ 961.968.134,19

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 204.916.323,71		$ 204.916.323,71	$ 204.916.323,71
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 9.188.701,00	$ 1.745.853,00	$ 10.934.554,00	$ 10.934.554,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO	$ 214.105.024,71	$ 1.745.853,00	$ 215.850.877,71	$ 215.850.877,71

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 133.521.177,03 ##
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 215.850.877,71
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 1,62%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 8
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 23
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 7
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **38**

REGISTRO FOTOGRÁFICO





on alcantarilla - conformacion y nivelacion banca existente veredas las brisas y piedratajada





Instalción de formaleta, concreto ciclopeo y concreto clase D placa huella sector las brisas

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

A la fecha el proyecto se encuentra fuera de cualquier proceso sancionatorio debido a todas las medidas tomadas por la interventoría para que el contratista se recuperára del atraso que tenía. Teniendo en cuenta lo anterior, en el mes de agosto se tiene lo siguiente: porcentaje programado acumulado de obra de 13,51% contra un valor de obra ejecutado acumulado 12,30%. Atrazo presentado en la obra 1,21%. Los anteriores valores son tomados del informe semanal del 22-28 de agosto de 2022. Se esta pendiemte que el contratista entregue el acta resperctiva correspondiente al mes de agosto.

Firma

Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
NIT: 901.552.866– 8

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS "INVIAS"

Contrato de interventoría No.: 2237 de 2021

Contratista de interventoría: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21

Objeto: Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos del programa "Colombia rural en los municipios del departamento del Huila".

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA NO.1

Periodo: 01 al 31 de agosto de 2022

Contrato de obra No.: 001 de 2022

Contratista de obra: CONSORCIO ALSERVING 01

Objeto: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos-en el Municipio de Saladoblanco Departamento del Huila, "Colombia rural"

Municipio: Saladoblanco – Huila

2022

CONTENIDO

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
2.1. LOCALIZACIÓN 5
3. CONTRATOS DEL PROYECTO 16
3.1. CONTRATO DE OBRA ..... **¡Error! Marcador no definido.**
3.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 16
4. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO. ..... **¡Error! Marcador no definido.**
5. GARANTÍAS PARA EL PROYECTO 20
5.1. GARANTÍAS INICIALES DEL CONTRATISTA DE OBRA 20
5.1.2. GARANTÍAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATISTA DE OBRA 21
5.2. GARANTÍAS DE LA INTERVENTORÍA 22
8. RELACIÓN DE PERSONAL 26
9. ANEXOS 28

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

GENERALIDADES

1. INTRODUCCIÓN

Según lo prevé el Artículo 366 de la Constitución Política de Colombia, el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades del Estado y será objetivo fundamental de su actividad la solución de las necesidades insatisfechas de salud, de educación, de saneamiento y agua potable, los cuales deben ser prioritarios. Bien se ha dicho que las vías son las arterias del desarrollo de las regiones, puesto que facilitan el intercambio comercial, acercan las distancias al favorecer la comunicación entre los pueblos (conectividad) y en general permitiendo sinergias entre los sistemas productivos del área rural, con los centros poblados, barrios y veredas de la región.

El municipio de Saladoblanco tiene a cargo la idoneidad para Mejoramiento y Mantenimiento de vías terciarias. Las vías terciarias a intervenir requieren con urgencia el mantenimiento de las mismas con la construcción de obras de arte (alcantarillas), construcción de placa huella en sitios críticos de alta pendiente y trabajos de mantenimiento periódico, con esto se busca conservar la infraestructura para el tránsito de vehículos garantizando la evacuación de aguas especialmente en épocas de invierno y reduciendo los tiempos de viaje y accidentalidad, es por ello que se requiere con urgencia la contratación de dichas obras.

El Instituto Nacional de Vías “INVIAS”, convenio 1229 de 2021con la Alcaldía Municipal de Saladoblanco Huila, plantea **AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SALADOBLANCO, DEPARTAMENTO DEL HUILA DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL",** y realizar la demolición y construcción de 3 alcantarillas, construcción de 900 m de placa huella, esto con el fin de facilitar el acceso y la conexión vial desde la cabecera municipal hasta las veredas del objeto de la intervención del municipio Saladoblanco. Por lo que se subscribe el contrato de obra No. 001 de 2022 que tiene como objeto el “**Mejoramiento, Mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el municipio de Saladoblanco Departamento del Huila- Colombia Rura**l”, de igual manera el Instituto Nacional de Vías Invías celebró el contrato de interventoría 2237 - 2021, que tiene como objeto realizar la “**Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos del programa “Colombia rural en los municipio del Departamento del Huila**” como solución a la emergencia en el municipio de Saladoblanco, departamento del Huila del programa Colombia rural, dirección territorial Huila, ’ambos contratos tienen como fecha de inicio el día 06 de julio de 2022.

El presente informe de interventoría describe y evalúa las actividades realizadas por el Contratista, CONSORCIO ALSERVING 01 y el Interventor CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21, durante el período comprendido entre el 1 al 30 de junio de 2022, para el proyecto **"Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos- en el Municipio de Saladoblanco Departamento del Huila-Colombia Rural"**. Las actividades corresponden a labores de seguimiento, control y verificación a las obligaciones del Contratista en los componentes técnicos, administrativos, financieros, ambientales, sociales y de seguridad y salud en el trabajo para el proyecto en ejecución, El seguimiento a la ejecución del proyecto se realizará periódicamente a través del cumplimiento del dimensionamiento de la obra de acuerdo a los Diseños presentados por la entidad, seguimiento a la calidad de los materiales, cumplimiento al programa de obra e inversión y demás actividades complementarias en los pliegos de Condiciones y en el Contrato de obra.

Así mismo se han realizado comités de coordinación, mediante reuniones virtuales en conjunto con funcionarios del Instituto Nacional de Vías (INVÍAS) y especialistas de las diferentes áreas (Geotecnia, Pavimentos, Hidráulica, Ambiental y social), a diario con Ingenieros Directores, Residentes y Auxiliares de Obra e Interventoría para dar cumplimiento a lo estipulado en los Términos de Referencia de los respectivos Contratos de Obra e Interventoría y en las Especificaciones Técnicas de INVIAS.

El presente informe se remite al Instituto Nacional de Vías "INVÍAS" – Dirección Territorial Huila a través del supervisor del contrato Ingeniero Juan David Torres Sanabria.

1.1. ANTECEDENTES

El Contrato de Obra tuvo acta de inicio con fecha 06 de julio de 2022.

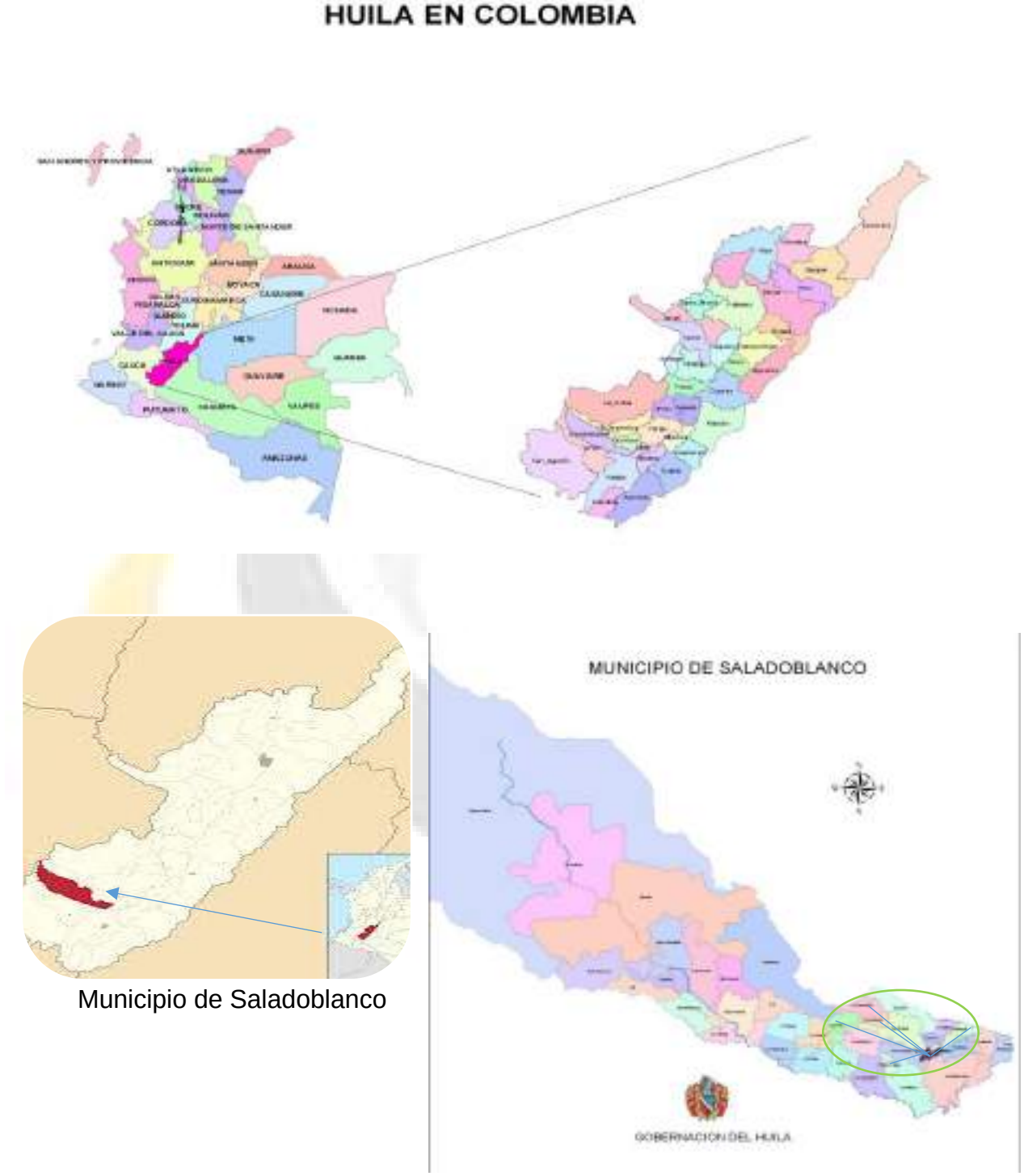
Con fecha 16 de junio de 2022, mediante comunicado CCRH-CTO-2237-2022-011la interventoría solicita al contratista la entrega de documentación relacionada con lo establecido en el pliego de condiciones del contrato de obra, entre esta documentación cabe mencionar las hojas de vida de los profesionales vinculados al proyecto, relación del equipo mínimo requerido, plan de manejo de tránsito PMT, plan de gestión social, programa de inversiones y otra documentación que se relacionan en el oficio antes mencionado, además el contratista deberá presentar los estudios y diseños en donde se plasme diseños geométrico de la placa huella y diseños de las estructuras (alcantarilla) de entrada y salida, de igual manera ambientalmente se debe destinar el (los) sitio (s) de disposición de materiales de excavación, como también las fuentes de materiales de agregados (gravilla, arena y material de afirmado). El contratista entregará para su revisión y aprobación a

interventoría un paquete de planos en medio físico y magnético que contengan cortes, perfiles, ejes de vía, carteras topográficas, localización de ejes y bordes vía.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN

El presente proyecto se encuentra localizado en el Municipio de Saladoblanco ubicado al Sur oeste del Departamento del Huila, los sectores objeto de la intervención corresponden a seis (6), Se tomó como sitio de referencia el parque principal de este *municipio, para lo cual con la utilización de un GPS se referencian las distancias a cada sector: Las pitas (6.4 km), Las brisas (5.1 km), Guayabito (5.2 km), el alto (0.625 km),* piedra tajada (3.1 km) y pedregal (2.2 km). La topografía del terreno muestra a una tendencia de topografía escarpada en su gran mayoría, además de lo anterior se tiene dos tipos de placa huella con diferentes anchos de vía; la primera con un ancho de 5.0 m y la segunda con un ancho de 6.35 m que corresponde al sector del alto ubicado a 0.625 km de la cabecera municipal. En cuanto al tema de mantenimiento consiste en el conjunto de actividades de conservación de ciertos intervalos de una vía, destinados primordialmente a recuperar los deterioros en la capa de rodadura generados por fenómenos naturales o agentes externos. El sitio de intervención para el mantenimiento será determinado por la administración municipal de acuerdo a las necesidades de la zona.



Municipio de Saladoblanco

Figura 1. **Localización del Proyecto y sectores de intervención Fuente Propia**

2.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El municipio de Saladoblanco tiene la necesidad de llevar a cabo la presente contratación toda vez que dentro de sus competencias como ente territorial tiene a cargo la idoneidad para Mejoramiento y Mantenimiento de vías terciarias.

Las vías terciarias a intervenir requieren con urgencia el mantenimiento de las mismas con la construcción de obras de arte (alcantarillas), construcción de placa huella en sitios críticos de alta pendiente y trabajos de mantenimiento periódico, con esto se busca conservar la infraestructura para el tránsito de vehículos garantizando la evacuación de aguas especialmente en épocas de invierno y reduciendo los tiempos de viaje y accidentalidad, es por ello que se requiere con urgencia la contratación de dichas obras.

En este proceso se pretende llevar a cabo el mejoramiento y mantenimiento de las vías rurales principales priorizadas y que son:

Reposición de 3 alcantarillas de diámetro 36” ubicadas en los tramos donde se va a intervenir con placa huella de la siguiente manera.

Vereda las brisas 1 alcantarilla

Vereda piedra tajada 2 alcantarillas

Construcción de 666 ml de placa huella con un ancho efectivo de 5.0 m, se incluye berma cuneta, ubicada en los siguientes sectores:

- vereda guayabito 82 m coordenada: 76° 4'51.98"o / 2° 0'45.66"n
- vereda las brisas 203 m coordenada: 76° 4'16.51"o / 2° 1'2.34"n
- vereda piedra tajada 240 m coordenada: 76° 4'14.68"o / 1°59'23.71"n
- vereda pedregal 72m coordenada: 76° 2'7.24"o / 2° 0'5.15"n
- vereda las pitas 69m coordenada: 76° 2'7.24"o / 2° 0'5.15"n

Construcción de 234 ml de placa huella con un ancho efectivo de 6.35 m, se incluye berma cuneta, ubicada en:

- Vereda el alto 234 m coordenada: 76° 2'55.60"o / 1°59'27.91"n

actividades de mantenimiento periódico

Afirmado en sitios críticos, longitud aproximada 320 metros con ancho promedio de 5 metros

Implementación protocolo de bioseguridad por covid-19.

Teniendo en cuenta el parque principal de la cabecera municipal de Saladoblanco, se tomaron las distancias hasta cada uno del sector objeto de la intervención así:

Distancias tomadas desde el parque principal Municipio de Saladoblanco

Sector a Intervenir	Longitud de Intervención en mts	Distancia en Km parque principal sector de intervención
Vereda Guayabito	82.0	5.200
Vereda las brisas	203.0	5.100
Vereda Piedra tajada	240.0	3.100
Vereda Pedregal	72.0	2.200
Vereda Las Pitas	69.0	6.400
Vereda El Alto	234.0	0.625

Teniendo en cuenta que los planos y recomendaciones que se presentan en la Cartilla de Obras de Drenaje y Estructuras Viales del Programa Colombia Rural, considera los costos requeridos para que el Contratista de Obra pueda obtener los datos sobre geología y geotecnia, condiciones locales, diagramas de movimientos de tierra, diseño geométrico, condiciones climáticas e hidrológicas, características de los materiales, ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos, tránsito, levantamiento topográfico, etc., así como los conceptos de profesionales especializados de acuerdo con las obras que se ejecuten en desarrollo del contrato, para garantizar su estabilidad y calidad, los cuales deberán ser aprobados por la interventoría.

Por lo anterior, se concluye que es oportuna la contratación para el MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS – EN EL MUNICIPIO DE SALADOBLANCO DEPARTAMENTO DE HUILA – COLOMBIA RURAL ya que es obligación Constitucional y Legal del Ente Territorial, velar por el bienestar y desarrollo de sus

habitantes, garantizando de esta manera mejores condiciones de transitabilidad, el desarrollo económico y social de los habitantes del Municipio.

Como requisitos mínimos que el contratista debe seguir para el cumplimiento del Alcance del Proyecto, están las Especificaciones y Normas Técnicas Generales para construcción de carreteras del Instituto Nacional de vías, y las demás Especificaciones y Normas técnicas pertinentes y complementarias del INVIAS y el Ministerio de Transporte, las cuales enmarcan los procedimientos, parámetros, la selección objetiva técnica de criterios, la calidad y en general todas las definiciones de tipo técnico en las diferentes etapas del contrato, que permitan y describan cómo debe hacer el contratista para cumplir con el Alcance del Proyecto.

Para el tema de los diseños el Contratista presentará lo correspondiente a las obras de drenaje a ejecutar (alcantarillas de 36" y cunetas), en las cuales se incluirá los diseños de las estructuras de entrada y salida, disposición de la tubería a instalar con su pendiente, materiales para el lleno de la tubería y la construcción de disipadores de concreto según lo requiera; de igual manera para el tema relacionado con la construcción de las placas huellas el contratista presentará los diseños de la estructura a utilizar con sus espesores respectivos de sub base granular y pavimento en concreto clase D como también el diseño de la berma cuneta, esto teniendo en cuenta la cartilla de Colombia rural para este tipo de actividades.

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

Las veredas destinadas para la intervención cuentan con vías de acceso al municipio de Saladoblanco en regular estado presentando baches sobre todo su recorrido, a esto hay que sumarle la ola invernal por la que está atravesando la zona lo cual afecta la estructura de las vías. Las vías existentes a las veredas a intervenir se encuentran con material de afirmado, con un manejo de cunetas moderado como para el escurrimiento de las aguas lluvias. Los sectores de intervención no cuentan con alcantarillas, por tal razón en la propuesta se incluye la construcción de tres alcantarillas dos (2) en la vereda piedratajada y (1) en la vereda las brisas que son los sectores más críticos, por la pendiente en que se encuentra ubicado la intervención. Para el sector el alto que hace parte de la cabecera municipal la vía de ingreso a este tramo consiste en una placa huella en regulares condiciones de conservación, el tránsito por este sector se hace complicado por la existencia a una distancia de mas o menos 200 m de la institución educativa Misael Pastrana Borrero y la cual es la ruta de entrada y de salida de estudiantes, profesorado, padres de familias y demás personas que se dirigen a sus residencias o sectores cercanos.

2.4 CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO - DISEÑOS

Para el proyecto, los estudios y diseños son suministrados por el consorcio Alserving 01. Y son presentados a la Interventoría para su respectiva revisión y aprobación, el contratista mediante comunicado O-ALSE-MAN-SAL-10 de fecha 23 de julio de 20222 suministra la siguiente información:

- Planos de diseño de alcantarilla
- Informe de geología
- Diseño de placa huella para las veredas Guayabito, las brisas, las pitas, el pedregal y piedra tajada.
- Diseño de pavimento sector el alto
- Diseño de muro de contención sector el alto
- Estudio de suelos
- Presupuesto oficial y presupuesto adicional.
- Levantamiento topográfico para las veredas las brisas, el alto, guayabito, pedregal, piedra tajada y las pitas.

De acuerdo con la composición del contrato de obra, a la fecha del presente informe mensual comprendido entre el 01 al 31 de agosto de 21022, no se han establecido los parámetros técnicos que se van a llevar a cabo en el proyecto, por lo cual el contratista se encuentra en la etapa de actualización de estudios y diseños. El contratista con fecha 30 de julio presenta a interventoría el formato MEPI-MN1-IN-1-FR-4 ACTA Aprobacion parcial de estudios y diseños se anexa la siguiente documentación :

- Estudio de suelos, presupuesto oficial, presupuesto adicional
- Diseño de alcantarillas, diseño de placa huella, diseño de pavimento en concreto rígido sector el alto, diseño muro de contención sector el alto y levantamiento topográfico de las veredas las brisas, guayabito, las pitas, pederegal, piedratajada y el sector el alto.

Una vez revisada la documentación presentada no se realizan observaciones al respecto y se aprueban los estudios y diseños mediante formato MEPI-MN1-IN-1-FR-5 Acta de aprobación definitiva de los estudios y diseños de fecha 01 de agosto de 2022.

Con fecha 22 de agosto de 2022 el contratista Consorcio Alserving 01 presenta la propuesta de creación de items nuevos los cuales no fueron tenidos en cuenta en

la formulación inicial del proyecto, por lo cual realiza la observación de reducir la meta física del proyecto quedando de la siguiente manera:

- Placa huella vereda las brisas de 5.0 m de ancho y 203.0 ml de longitud.
- Placa huella vereda piedratajada de 4.50 m de ancho y 240 ml de longitud.
- Pavimento en concreto rígido tipo MR ancho 6.3 m y longitud 234 ml.

Con fecha 25 de agosto de 2022 la entidad contratante da aprobación definitiva a los ítems no previstos y de igual manera elabora el otro si al contrato de obra 001 de 2022. Por lo tanto, se deja constancia de la aprobación y se firma las partes que intervienen en el proceso. Para tal fin el contratista realiza la entrega vía correo electrónico de la reprogramación de obra y cronograma de actividades en hoja de cálculo y Project a la interventoría para sus fines pertinentes.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Número del Contrato	001 de 2022
Objeto del Contrato	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS-EN EL MUNICIPIO DE SALADOBLANCO DEPARTAMENTO DEL HUILA, “COLOMBIA RURAL”
Valor del Contrato	NOVESCIENTOS SESENTA Y UN MIL MILLONES NOVESCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS M/CTE. ($961.968.134,00)
Contratante	CONVENIO 1229 DE 2021 MUNICIPIO DE SALADOBLANCO E INSTITUTO NACIONA DE VIAS INVIAS
NIT. No.	891.180.180-1
Contratista	CONSORCIO ALSERVING 01
NIT. No.	830.003.733-5
Plazo Inicial	CUATRO (4) MESES
Fecha de Suscripción Contrato	14 DE MARZO DE 2022
Acta de Inicio	06 DE JULIO DE 2022

Valor Acta de Obra N. 1 (01 al 31 de Agosto de 2022)	
% Presupuesto Ejecutado 01 al 31 de Agosto de 2022)	
Presupuesto Ejecutado en Pesos (Acumulado) 01 al 31 de Agosto de 2022)	
% Presupuesto Ejecutado (Acumulado) 01 al 31 de Agosto de 2022)	
Presupuesto Por Ejecutar	
% Presupuesto Por Ejecutar	

3.2 DESCRIPCION GENERAL DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO

Para el periodo del presente informe, el contratista de obra Consorcio Alserving 01, inicia con los trabajos de intervención sobre la vereda las brisas, piedratajada y el sector el alto con las siguientes actividades contractuales:

Vereda las Brisas

- La comisión de topografía del Contratista realiza las siguientes actividades:
  - Niveles para el corte, conformación y nivelación de la subrasante en una longitud de 203 ml utilizando motoniveladora y vibrocompactador.con un ancho de calzada de 5.0 m
  - Niveles para corona de guardarruedas de las estructuras de entrada y salida alcantarilla K00+000
  - Niveles para relleno con material seleccionado de la tubería de la alcantarilla de 36” K00+000
  - Colocación de niveles para la instalación de formaleta para placa huella en una longitud de 100 m se incluye los sobreanchos
  - Se realizó el chequeo de los volúmenes depositados de material en las zonas de depósito autorizadas.

- Figurado de acero de refuerzo para placa de piso, aletas y cabezal de acuerdo a los diseños aprobados de las estructuras de entrada y de salida alcantarilla K00+000

- Instalación de acero de refuerzo para estructuras de entrada y de salida (placa de piso, aletas y cabezal)) alcantarilla K00+000

- Suministro e instalación de concreto clase D (3000 psii) para placa de piso estructura de entrada y de salida alcantarilla K00+000

- Instalación de formaleta y concreto clase D (3000 psi) para las estructuras de entrada y de salida alcantarilla K00+000

- Se toman muestras de concreto de piso, aletas y cabezal alcantarilla K00+000

- Para determinar la compactación del material de afirmado se toman densidades tres puntos en total (centro, izquierda y derecha) en una longitud de 203 ml

- Suministro e instalación de formaleta para placa huella en una longitud de 100 m con un ancho de 5.0 m, se incluye cuneta y bordillo, teniendo en cuenta los diseños de modulación de la estructura de placa huella- cuneta de 0.7 m incluido bordillo de 0.15 m, dos ciclópeos de borde de 0.45 m cada uno, concreto ciclópeo central de 0.90 m y dos placas huellas en concreto cada una de 0.90 m

- Suministro e instalación de concreto ciclópeo (40% de piedra rajón y 60% de concreto clase D) e=0.15 m, dos tramos de 0.45 m y un tramo central de 0.90 m, en una longitud de 100 m.

- Suministro e instalación de acero de refuerzo No 3 longitudinal 5 varilla y transversal un promedio de 12 bastones de 0.85 m, para la cuneta 3 varillas No 3 longitudinal y bastones transversales de 0.65 m

- Figurado y armado de la viga riostra en una longitud de 4.90 m (4 varillas No 3 y flejes de 0.90 m), son 37 vigas en total

- Suministro e instalación de concreto clase D para huellas de ancho 0.90 m, en una longitud de 100 ml, se incluye el sobreancho en la curva del K00+095 al K00+120, y suministro e instalación de concreto para cuneta y bordillo.

Vereda Piedratajada

- La comisión de topografía del Contratista realiza las siguientes actividades:
  - Niveles para el corte, conformación y nivelación de la subrasante en una longitud de 240 ml utilizando motoniveladora y vibrocompactador.con un ancho de calzada de 4.50 m
  - Niveles para corona de guardarruedas de las estructuras de entrada y salida alcantarilla K00+000 y K00+085
  - Niveles para relleno con material seleccionado de la tubería de la alcantarilla de 36” K00+000 y K00+085
  - Se realizó el chequeo de los volúmenes depositados de material en las zonas de depósito autorizadas.

- Figurado de acero de refuerzo para placa de piso, aletas, cabezal y caja de acuerdo a los diseños aprobados de las estructuras de entrada y de salida alcantarilla K00+000 y K00+085

- Instalación de acero de refuerzo para estructuras de entrada y de salida (placa de piso, aletas, cabezal y caja) alcantarilla K00+000 y K00+085

- Suministro e instalación de concreto clase D (3000 psi) para placa de piso estructura de entrada y de salida alcantarilla K00+000 y K00+085

- Instalación de formaleta y concreto clase D (3000 psi) para las estructuras de entrada y de salida alcantarilla K00+000 y K00+085

- Se toman muestras de concreto de piso, aletas, cabezal y caja alcantarilla K00+000 y K00+085

Sector el Alto

- La comisión de topografía del Contratista realiza las siguientes actividades:
  - Colocación de niveles para el corte, conformación y nivelación de la subrasante en una longitud de 234 ml

3.3 SEGUIMIENTO A LOS ITEMS NO PREVISTOS

Con fecha 22 de agosto de 2022 el contratista Consorcio Alserving 01 presenta la propuesta de creación de items nuevos los cuales no fueron tenidos en cuenta en

la formulación inicial del proyecto, por lo cual realiza la observación de reducir la meta física del proyecto quedando de la siguiente manera:

- Placa huella vereda las brisas de 5.0 m de ancho y 203.0 ml de longitud.
- Placa huella vereda piedratajada de 4.50 m de ancho y 240 ml de longitud.
- Pavimento en concreto rígido tipo MR ancho 6.3 m y longitud 234 ml.

Con fecha 25 de agosto de 2022 la entidad contratante da aprobación definitiva a los ítems no previstos y de igual manera elabora el otro si al contrato de obra 001 de 2022. Por lo tanto, se deja constancia de la aprobación y se firma las partes que intervienen en el proceso. Para tal fin el contratista realiza la entrega vía correo electrónico de la reprogramación de obra y cronograma de actividades en hoja de cálculo y Project a la interventoría para sus fines pertinentes.

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

Con fecha 06 de julio de 2022 se firma el acta de inicio del contrato de obra 001 de 2022, se ha informado por comunicados de fechas 07, 14 y 27 de julio de 2022 la entrega de la documentación solicitada conjuntamente con los ajustes a los Estudios y Diseños; con fecha 28 de julio el contratista vía correo electrónico hace entrega de la documentación solicitada para tal fin, habiendo generado esta interventoría las acciones pertinentes para el inicio de un proceso sancionatorio basado en la resolución 03662.

El contratista con fecha 30 de julio presenta a interventoría el formato MEPI-MN1-IN-1-FR-4 Acta de Aprobación parcial de estudios y diseños se anexa la siguiente documentación:

- Estudio de suelos, presupuesto oficial, presupuesto adicional
- Diseño de alcantarillas, diseño de placa huella, diseño de pavimento en concreto rígido sector el alto, diseño muro de contención sector el alto y levantamiento topográfico de las veredas las brisas, guayabito, las pitas, pederegal, piedratajada y el sector el alto.

Mediante formato MEPI-MN1-IN-1-FR-5 Acta de aprobación definitiva de los estudios y diseños de fecha 01 de agosto de 2022 da aprobación definitiva a los estudios y diseños.

El 22 de agosto de 2022 el contratista presenta la propuesta de items los cuales no fueron tenidos en cuenta en la formulación inicial del proyecto, con fecha 25 de agosto de 2022 la entidad contratante da aprobación definitiva a los ítems no previstos y de igual manera elabora el otro si al contrato de obra 001 de 2022.

A fecha del presente informe mensual el contratista posee el siguiente avance de obra: Para la vereda las Brisas se encuentra liberado el material de afirmado instalado por topografía y por laboratorio (densidades), 100 ml de placa huella esto incluye acero de refuerzo No 3 para huellas, cunetas y bordillo, concreto ciclópeo huellas; la alcantarilla ubicada en el K00+000 se encuentra terminada en su totalidad. Para la Vereda Piedratajada se encuentra terminado lo correspondiente a la nivelación y conformación de la sub rasante en una longitud de 240 m con un ancho de 4.5 m, las dos alcantarillas ubicadas en el K00+000 y K00+085 se encuentran terminadas en su totalidad, sobre la estructura de la sub rasante se presentaran dos fallos en el K00+075 eje y K00+080 al K00+070 margen derecha se requiere al contratista para la consecución del fallo y proceder a la estabilización del fallo con el material adecuado debidamente compactado.

Teniendo en cuenta la ola invernal por la que está atravesando la zona se ha hecho imposible el ingreso de equipo pesado a la vereda Piedratajada por las pendiente que se manejan, por lo que los trabajos de intervención en referencia al rendimiento no son muy alentadores, el contratista deberá presentar la propuesta para este tramo de cambiar de material de afirmado.

5.0 INFORMACION DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

3.1. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Número del Contrato	2237 de 2021
Objeto del Contrato	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA “COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA”.
Valor del Contrato	SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA MIL PESOS ($683.940.000) MONEDA CORRIENTE, INCLUIDO IVA

Contratista	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
Nit	901.552.866-8
Contratante	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS
Nit	891.180.180-1
Supervisor	JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Fecha de Inicio	06 JULIO DE 2022
Plazo	5 MESES
Periodo Acta No. 2	01 al 31 DE AGOSTO DE 2022
Presupuesto Ejecutado en el Periodo del Acta No. 2	
% Presupuesto Ejecutado en el Periodo del Acta No.2	
Presupuesto Ejecutado Acumulado Hasta (31-agosto de 2022)	
% Presupuesto Ejecutado Acumulado Hasta (31-agosto de 2022)	
Presupuesto Por Ejecutar	
% Presupuesto Por Ejecutar	

5. INFORMACION CONTRATO DE INTERVENTORIA

5.1 ACTIVIDADES TÉCNICAS, ADMINISTRATIVAS Y SST REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

A fecha del presente informe el contratista de obra Consorcio Alserving 01, se encuentra suministrando los materiales granulares (gravilla y arena), la piedra rajon y el material de afirmado procedente de la cantera ubicada en la vereda el contador Cantera Inducon vía Pitalito- San Agustín a una distancia del municipio de Pitalito de 15 km, para la construcción de las alcantarillas y placa huella.

Conforme a las actividades desarrolladas durante el mes de agosto, la interventoría realiza la supervisión y el seguimiento bajo los estándares de calidad, partiendo del manual de interventoría y las especificaciones técnicas del Invías y generales de construcción de carreteras, a cada una de las actividades de obra, a su vez se emiten conceptos de tipo técnico y administrativo conforme a las irregularidades evidenciadas,

Para el periodo del presente informe, la interventoría realiza el seguimiento y control a:

Vereda las Brisas

- Control y seguimiento a las actividades de la comisión de topografía del Contratista como son:
  - Niveles para el corte, conformación y nivelación de la subrasante. con un ancho de calzada de 5.0 m
  - Niveles para corona de guardarruedas de las estructuras de entrada y salida
  - Relleno con material seleccionado de la alcantarilla de 36”
  - Niveles para la instalación de formaleta para placa huella y chequeo de sobreancho.

- Seguimiento y revisión figurado de acero de refuerzo para placa de piso, aletas y cabezal de acuerdo a los diseños aprobados de las estructuras de entrada y de salida alcantarilla
- Seguimiento y revisión en la instalación de acero de refuerzo para estructuras de entrada y de salida (placa de piso, aletas y cabezal) alcantarilla

- Seguimiento y revisión instalación de concreto clase D (3000 psii) para placa de piso estructura de entrada y de salida alcantarilla se toman muestras de concreto

- Control en la instalación de formaleta y concreto clase D (3000 psi) para las estructuras de entrada y de salida alcantarilla, se toman muestras de concreto

- Seguimiento y revisión de los datos de las densidades de campo para determinar el grado de compactación del material de afirmado se toman densidades tres puntos en total (centro, izquierda y derecha) en una longitud de 203 ml

o

- Control y seguimiento instalación de formaleta para placa huella se incluye cuneta y bordillo,

- Control y seguimiento en la instalación de concreto ciclópeo (40% de piedra rajón y 60% de concreto clase D)

- Control y seguimiento instalación de acero de refuerzo No 3 longitudinal y transversal, para huellas,cuneta y bordillo

- Control y seguimiento armado de la viga riostra

- Control y seguimiento instalación de concreto clase D para huellas, se incluye el sobreancho en la curva del K00+095 al K00+120, e instalación de concreto para cuneta y bordillo.se toman muestras de concreto.

Vereda Piedratajada

- Control y seguimiento a las actividades de la comisión de topografía del Contratista como son:
  - Niveles para el corte, conformación y nivelación de la subrasante ancho de calzada de 4.50 m
  - Niveles para corona de guardarruedas de las estructuras de entrada y salida alcantarilla K00+000 y K00+085
  - Niveles para relleno con material seleccionado de la tubería de la alcantarilla K00+000 y K00+085

- Revisión y control figurado de acero de refuerzo para placa de piso, aletas, cabezal y caja estructuras de entrada y de salida alcantarilla K00+000 y K00+085

- Revisión y control instalación de acero de refuerzo para estructuras de entrada y de salida (placa de piso, aletas, cabezal y caja) alcantarilla K00+000 y K00+085

- Revisión y control instalación de concreto clase D (3000 psi) para placa de piso estructura de entrada y de salida alcantarilla K00+000 y K00+085

- Revision instalación de formaleta y concreto clase D (3000 psi) para las estructuras de entrada y de salida alcantarilla K00+000 y K00+085

- Se toman muestras de concreto de piso, aletas, cabezal y caja alcantarilla K00+000 y K00+085

Sector el Alto

- Control y seguimiento a las actividades de la comisión de topografía del Contratista como son:

  - Niveles para el corte, conformación y nivelación de la subrasante en una longitud de 234 ml

5.2 BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 961.968.134,00	
VALOR PAGADO ACTA PARCIAL No. 01		$ 00.000.000,00
VALOR POR COBRAR		$ 00.000.000,00
SUMAS IGUALES	**$ 961.968.134,00**	$ 00.000.000,00

5.2 GARANTÍAS PARA EL PROYECTO

Las garantías ofrecidas para el proyecto se relacionan a continuación:

5.2.1 GARANTÍAS INICIALES DEL CONTRATISTA DE OBRA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. Póliza de Cumplimiento				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No. Anexo No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**

Cumplimiento	96.196.813,40	CSC-100020201 Anexo 0	14/03/2022	14/11/2022
Buen Manejo Anticipo				
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales.	192.323.626,80	CSC-100020201 Anexo 0	14/03/2022	14/07/2025
Calidad del Servicio	288.590.440,20	CSC-100020201 Anexo 0	14/07/2022	14/07/2027

5.2.2 GARANTÍAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATISTA DE OBRA

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A. Póliza de Cumplimiento				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No. Anexo No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Cumplimiento	96.196.813,40	CSC-100020201 Anexo 0	14/03/2022	14/11/2022
Buen Manejo Anticipo				
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales.	192.323.626,80	CSC-100020201 Anexo 0	14/03/2022	14/07/2025
Calidad del Servicio	288.590.440,20	CSC-100020201 Anexo 0	14/07/2022	14/07/2027

5.3 GARANTÍAS DE LA INTERVENTORÍA

CONTROL DE PÓLIZAS SEGUROS DEL ESTADO S.A. Póliza de Cumplimiento				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No.** **Anexo No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Cumplimiento	341.970.000.00	21-44-101384852	29/12/2021	28/11/2022
Buen Manejo Anticipo	68.394.000,00	21-44-101384852	29/12/2021	29/11/2022
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales.	136.788.000,00	21-44-101384852	29/12/2021	29/05/2025
Calidad del Servicio	205.182.000,00	21-44-101384852	29/05/2022	29/05/2027

5.4 ACTIVIDADES SST

la interventoría superviso la entrega de los EPP del personal que se encuentra en obra (casco dieléctrico, gafas, tapa oídos, guantes y otros), por otra parte, se solicitó al contratista la entrega de documentación tanto del personal de obra como del personal administrativo.

Así mismo se realiza capacitaciones periódicas por parte de la profesional SST, a partir del día 25 de julio de 2022, fecha en la cual se inician las actividades en obra.

La profesional SST ubica en obra lo referente a la camilla, extintor, botiquín, previa supervisión de la interventoría.

Teniendo en cuenta que las actividades constructivas iniciaron el día 25 de julio de 2022 el contratista instala antes de y después de, la señalización preventiva removible con la finalidad de garantizar a las personas que se movilizan por esta vereda que el paso se encuentra restringido.

5.5 ACTIVIDADES AMBIENTALES

PROGRAMA 1. DESARROLLO Y APLICACIÓN DE LA GESTION AMBIENTAL

PROYECTO 1. CONFORMACIÓN DE GRUPO DE GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL

Se realizó la elaboración del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental —PAGA y se radico ante el INVIAS, estamos a la espera de la respuesta por parte de esta entidad.

Se han realizado por parte del constructor las capacitaciones e inducciones ambientales a todos los trabajadores.

Proyecto 2. Capacitación ambiental al personal del proyecto

Se ha realizado capacitación permanente, para sensibilizar y evitar acciones que atenten contra el equilibrio ambiental de la zona. Dichas capacitaciones han sido desarrolladas por parte del profesional ambiental del contratista, dentro de los temas contemplados para este tipo capacitaciones esta el manejo de materiales de construcción, manejo de sustancias químicas, residuos sólidos, entre otros.

PROGRAMA 2. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

Proyecto 1. Manejo integral de materiales de construcción

Los materiales se están almacenando en áreas lejanas a los frentes de obra para evitar que obstaculicen la realización de los trabajos, estos se almacenan de forma adecuada en sitios seleccionados para tal fin, confinados y cubiertos con polietileno para prevenir la generación de impactos ambientales por la emisión de material particulado. Se realiza el almacenamiento adecuado del cemento en obra, el cual está encima de estibas y cubierto con plástico en un sitio que no le caiga el agua y sin humedad.

Proyecto 2. Señalización frentes de obra y sitios temporales

Se realiza el cerramiento de las áreas de trabajo demarcando completamente el sitio de obra, los frentes de obra cuentan con señalización de tránsito (maletines,señalización de aproximación de obra, señales de inicio y fin de obra entre otras).

Proyecto 3. Manejo y disposición final de escombros y lodos

Los escombros y materiales provenientes de las excavaciones y residuos sólidos no aprovechables se trasladan a la escombrera o zona de depósito autorizada. El sitio o área de almacenamiento temporal de escombros o sobrantes esta acordonado, asegurándose que el escombro esté confinado y no haya riesgo de que, por causa de lluvia, los sedimentos vayan a parar a alguna quebrada.

Proyecto 4. Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales

Para realizar un buen manejo de residuos sólidos dentro de las locaciones temporales que componen el frente de obra, se mantiene un control con las personas encargadas de la supervisión de Seguridad, Salud en el Trabajo y Medio Ambiente del constructor, quienes se encargan de coordinar las actividades de limpieza y recolección de los residuos que se generan en el frente de obra, de la misma manera se encargan de reforzar el conocimiento en materia de manejo de residuos sólidos al personal de obra.

En el frente de obra se realizaron las jornadas de orden y limpieza a fin de mantener buenas condiciones de seguridad en el trabajo, evitar la contaminación del suelo y de corrientes superficiales de agua por disposición inadecuada de residuos de la obra.

PROGRAMA 3. GESTIÓN HIDRICA

Proyecto 1. Manejo de aguas superficiales

Se supervisa por parte de la interventoría y el constructor la construcción de las obras cercanas, con el objeto de detectar la contaminación o el aporte de residuos sólidos, grasas o aceites entre otros y adoptar las medidas correspondientes para la mitigación de estos impactos.

Proyecto 2. Manejo de Residuos Líquidos, domésticos e Industriales

Se cuenta con una vivienda cercana a la obra objeto de la ejecución, la vivienda posee tres unidades sanitarias que se conectan directamente a la red de alcantarillado domestico perteneciente al municipio, Por lo anterior no se están generando residuos líquidos.

PROGRAMA 4. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTEMICOS

Proyecto 1. Manejo del Descapote y Cobertura Vegetal.

En el presente periodo de informe no se realizaron actividades de descapote. Esta interventoría recomienda adecuar un área para el acopio de este tipo de material cuando se realicen actividades de descapote.

Proyecto 2. Recuperación de Áreas afectadas.

No se ha realizado recuperación de áreas afectadas, lo anterior debido a que no se han realizado actividades de desmantelamiento y abandono.

Proyecto 3. Protección de Fauna.

No se ha realizado avistamiento de fauna silvestre dentro del frente de obra.

En obra está prohibido las actividades de caza y comercialización de fauna. No se permite que el personal asociado al proyecto realice, capturas, caza y pesca de especies nativas, endémicas, migratorias o exóticas que se avisten en zonas del proyecto, al igual que la compra y/o comercialización en zonas del proyecto.

Se minimiza la intervención y afectación de la cobertura vegetal para proteger los hábitats y la subsistencia de la fauna local.

Proyecto 4. Protección de ecosistemas sensibles.

Se evita la utilización de las zonas verdes para el almacenamiento de materiales. Lo anterior sólo se realiza en caso de no contar con otra alternativa y con las medidas de aislamiento correspondiente.

PROGRAMA 5. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Proyecto 1. Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio.

El constructor implementa un programa de orden y aseo aplicado específicamente al área del campamento. Actualmente se cuenta con señalización en las áreas de trabajo del campamento, hay señales tales como, salidas de emergencia, ubicación de extintores, almacén, uso de elementos de protección personal y rutas de evacuación.

El campamento central cuenta con equipos para control de incendios – extintores, ubicados en sitios estratégicos, señalizados y a la altura adecuada, por otra parte, el contratista cuenta con material de primeros auxilios tales como botiquín y camilla.

Proyecto 2. Manejo de Maquinaria Equipos y Vehículos.

Se hacen los pre-operacionales o chequeos visuales y de funcionamiento que se realizan para determinar posibles fallas o deterioro de los componentes para el correcto funcionamiento, esta labor se realiza a diario y el encargado es el operador del equipo o maquinaria a utilizar; de los resultados de estas inspecciones pueden salir programaciones de mantenimiento preventivo.

La maquinaria destinada exclusivamente para las actividades de obra como mezcladoras, compactadores, vibradores entre otros, así como plantas eléctricas, motores y equipos de soldadura; son transportados en vehículos destinados y específicos para este fin.

6 |RELACIÓN DE PERSONAL

6.1 Personal profesional de obra

CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21

NIT: 901.552.866– 8

SALADOBLANCO

CONSORCIO ALSERVING 01

CONSORCIO ALSERVING 01

PERSONAL DIRECTO

N°	DOCUMENTO IDENTIDAD	NOMBRES Y APELLIDOS	PROCEDENCIA	TELÉFONO-CELULAR	FECHA DE INGRESO	FECHA DE RETIRO	CARGO	EPS	AFP	ARL
1	1.081.731.440	MILEIDY MAZABEL CABRERA	SALADOBLANCO	3146075952	18/07/22		SST	COMFAMILIAR	PORVENIR	SURA
2	1.075.217.874	LEONARDO ALZATE PARRA	PITALITO	3213379397	18/07/22		RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	PORVENIR	SURA
3	1.081.731.315	ROBINSON ARLEY ROJAS CLAROS	PITALITO	3103101511	21/07/22		DIRECTOR DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA
4	1.061.757.163	ANGEL DAVID VALENZUELA CUELLAR	PITALITO	3208109386	27/07/22		INGENIERO AMBIENTAL	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA
5	26.430.875	CARMEN ELISA CARDOSO MORENO	PITALITO	3123062375	27/07/22		ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	COMPENSAR	PROTECCION	SURA
6	12.264.596	RAUL EDUARDO SALAS RIAÑO	PITALITO	3125595309	27/07/22		ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	NUEVA EPS	COLFONDOS	SURA
7	12.132.675	ABRAHAM PATIÑO CASTAÑEDA	NEIVA	3208672540	26/07/22		MAESTRO DE OBRA	NUEVA EPS	COLPENSIONES	SURA
8	1.003.811.356	JOSE ANTONIO COLLAZOS FORERO	NEIVA	3113650083	26/07/22	06/08/22	AYUDANTE DE OBRA	COMFAMILIAR	PROTECCION	SURA
9	1.075.270.087	YEISON FERNANDO BARRERO OLIVAR	NEIVA	3229139121	26/07/22	06/08/22	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	PORVENIR	SURA
10	1.075.259.428	DANIEL EDUARDO BERNAL CRUZ	NEIVA	3108179125	10/08/22	12/08/22	AYUDANTE DE OBRA			SURA
11	1.075.308.498	GERMAN ALEXIS DIAZ FORERO	NEIVA	3173531694	26/07/22		AYUDANTE DE OBRA	COMFAMILIAR	PROTECCION	SURA
12	1.109.070.514	EDWARD ALEJANDRO CASTELLANOS SANCHEZ	IBAGUE	3232446816	27/07/22		TOPOGRAFO	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA
13	1.022.355.629	WILFER REYES BERMEO	PITALITO	3202488661	27/07/22	04/08/22	CADENERO TOPOGRAFÍA	SANITAS	PORVENIR	SURA
14	7.729.611	JAUNER DE JESUS MAZO	PITALITO	3213053734	27/07/2022		OPERADOR RETROESCAVADORA	ASMETSALUD	PORVENIR	SURA
15	7.695.984	MEDARDO RAMIREZ URREA	NEIVA	3223424894	01/08/2022		RESIDENTE DE OBRA	SANITAS	COLPENSIONES	SURA
16	12.224.834	MANUEL DE JESUS ROJAS	NEIVA	3164115299	03/08/2022	19/08/22	OPERADOR MOTONIVELADORA 120 G CATERPILA	NUEVA EPS	PENSIONADO	SURA
17	1.083.885.803	WILMER YAMID AGREDO CERON	PITALITO		01/08/2022		CONDUCTOR VOLQUETA	SANITAS	PORVENIR	SURA
18	7.702.650	ALEXANDER RINCON IPUS	PITALITO		01/08/2022		CONDUCTOR VOLQUETA	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA
19	83.028.683	ANGELINO ROJAS CASTRO	PITALITO		01/08/2022		CONDUCTOR VOLQUETA	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA
20	17.410.326	LUIS ALBERTO BUSTOS JIMENES	ACEVEDO	3125793776	03/08/2022	04/08/2022	OPERADOR MINICOMPACTADOR O MINITI	COMFAMILIAR	COLPENSIONES	SURA
21	12.264.524	JOSE REINEL BURBANO BUITRON	PITALITO	3156234103	03/08/2022		MAESTRO DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA
22	1.083.915.603	OVEIMAR CORDOBA PAZ	PITALITO	3144548032	03/08/2022	13/08/2022	AYUDANTE DE OBRA	SANITAS	PORVENIR	SURA
23	1.006.691.760	EDINSON MANJARRES	PITALITO	3132231342	03/08/2022	13/08/2022	AYUDANTE DE OBRA	COMFAMILIAR	PORVENIR	SURA
24	1.004.269.770	ESNEIDER CORDOBA GÓMEZ	SALADOBLANCO	3227455095	05/08/2022		CADENERO TOPOGRAFÍA	COMFAMILIAR		
25	12.960.052	ARTURO OJEDA TRUJILLO	PITALITO	3213290355	05/08/2022		OPERADOR MINICOMPACTADOR O MINITI		PENSIONADO	
26	78.030.783	JOSE LUIS PACHECO BABILLA	MESA DE ELIAS	3212795970	15/08/2022		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS		SURA
27	83.088.938	NELSON SANCHEZ QUINTERO	CAMPOALEGRE	3213005903	15/08/2022		OFICIAL DE OBRA		PENSIONADO	SURA
28	14.259.532	JOSE LUBIER PARRA PERALTA	ORITOGUAZ	3115455184	15/08/2022		AYUDANTE DE OBRA	ASMETSALUD		SURA
29	1.006.089.806	JINSON JAVIER PARRA ORTIGOZA	ORITOGUAZ	3123260820	15/08/2022		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS		SURA
30	1.075.285.230	OSCAR DAVID ORTEGA HOME	NEIVA	3046147010	18/08/2022		AYUDANTE DE OBRA	COMFAMILIAR		SURA
31	1.075.296.062	MARIO FELIPE ORTEGA HOME	NEIVA	3046147010	18/08/2022		AYUDANTE DE OBRA	COMFAMILIAR		SURA
32	1.082.772.632	WILMAR ALBERTO BURBANO BUITRON	SAN AGUSTIN	3204917911	17/08/2022		AYUDANTE DE OBRA	ASMETSALUD		SURA
33	1.005.929.890	JEINER STEVENS CORREDOR CUBILLOS	SALADOBLANCO	3113326527	17/08/2022		AYUDANTE DE OBRA	ASMETSALUD		SURA
34	1.116.204.117	RICARDO CUELLAR JARA	NEIVA	3133639346	22/08/2022		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS	PORVENIR	SURA
35	4.727.787	LUIS CARLOS VALENCIA	LA PLATA	3112657456	22/08/2022		AYUDANTE DE OBRA	ECOPSOS		SURA
36	1.084.896.163	BAIRON DAVID MAZABEL CLAROS			23/08/2022	23/08/2022	AYUDANTE DE OBRA			SURA
37	1.004.269.027	YEFERSON QUIRA CADENA	SALADOBLANCO	3227703521	23/08/2022		AYUDANTE DE OBRA	COMFAMILIAR		SURA
38	1.022.968.742	ANDERSON TRUJILLO BURGOS	ORITOGUAZ	3134170600	24/08/2022		AYUDANTE DE OBRA	NUEVA EPS		SURA
39										
40										
41										
42										
43										
44										

6.2 Personal de interventoría

NOMBRE	CÉDULA	CARGO	EPS	ARL	AFP
Cardozo Sergio	1.049.639239	Residente e interventoría	Aliansalud	Sura	N/A
Sergio Andrés Díaz Medina	74.282.728	Director de interventoría	Sanitas	Sura	Porvenir
Carlos Mauricio Lamprea Huertas	1.105.687.789	Residente de Interventoría	Salud total	Sura	Colpensiones
Daniel Carvajal	1.015.434.035	Residente de Interventoría	Salud Total	Sura	Porvenir
Mario Fernando Quiroz	12.985.610	Residente de Interventoría	Sanitas r	Sura	Colpensiones

A la fecha se ha verificado que tanto el personal del equipo de trabajo de obra y el equipo de trabajo de interventoría estén debidamente afiliados al sistema de seguridad social, ARL, fondo de pensiones.

Se garantiza que lo contenido en este informe a nivel financiero, técnico, ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo, corresponde a las cantidades y actividades desarrolladas en el presente periodo de informe mensual.

Se expide este informe a los treinta (01) días del mes de septiembre de 2022.

Elaboro:
Mario Fernando Quiroz V.
Residente de Interventoría

Revisó:
Sergio Andrés Díaz Medina
Director de Interventoría

7 ANEXOS

Anexo 1. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3.informe semanal
Anexo 2. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4.
Anexo 3. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6.
Anexo 4. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8.
Anexo 5. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10.
Anexo 6. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11.
Anexo 7. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12.
Anexo 8. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14.
Anexo 9. Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-1
Anexo 10. Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-2
Anexo 11. Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1
Anexo 12. Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2
Anexo 13. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5.
Anexo 14. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7.
Anexo 15. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9.
Anexo 16. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13.
Anexo 17. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.
Anexo 18. Formato MINFRA-MN-IN-15-FR-18.
Anexo 19. Informe mensual de SST de interventoría
Anexo 20. Relación de la correspondencia
Anexo 21. Registro fotográfico.
Anexo 22. Bitácora de obra.

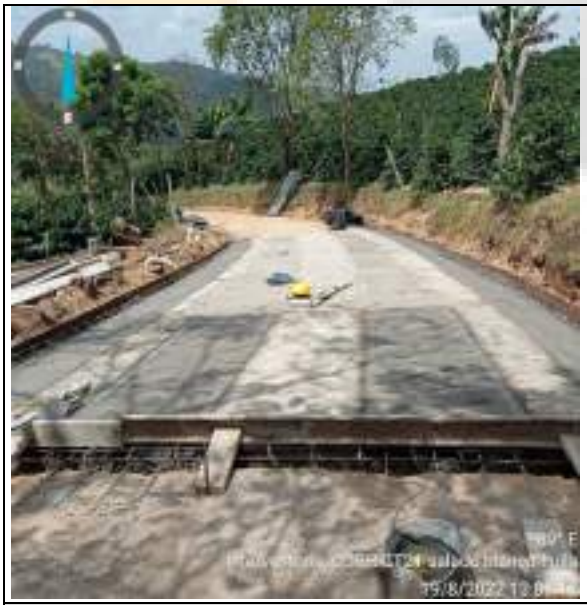
8.0 ANEXOS

8.2 REGISTRO FOTOGRAFICO

	
Figurado de acero de refuerzo placa de piso, aletas y cabezal vereda las brisas	**Instalación de formaleta y fundición de placa de piso estructura de entrada vereda las brisas**
	
Toma de muestras de concreto fundición estructura de salida las brisas	**Pausas activas por la profesional SST contratista**

	
Excavación caja de entrada vereda piedratajada	**Fundicion de solado para instalacion de tubería de 36” vereda piedratajada**
	
Conformación de material granular vereda las brisas	**Replanteo de eje y anchos de vía vereda las brisas**

	
Acero de refuerzo No 3 placa huella para las brisas y piedratajada	**Figurado e instalación de acero de refuerzo para caja encole piedratajada**
	
Compactación final material granular vereda las brisas	**Instalación de formaleta para placa huella vareda las brisas**

	
Instalación de tubería de 36”y parrilla caja de encole vereda piedratajada	**Fundición de placa huella concreto ciclópeo vereda las brisas**
	
Fundición en concreto clase D placa huella vereda las brisas	**Instalacion de acero de refuerzo No 3 placa huella vereda las brisas**

	
Toma de densidades por el método del cono y la arena vereda las brisas	**Toma de densidades por el método del cono y la arena vereda las brisas**
	
Corte y conformación calzada vereda piedratajada	**Vista panorámica Corte y conformación calzada vereda piedratajada**

CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
NIT: 901.552.866– 8

Carrera 70 D N° 48 – 40 TELEFONOS 7732636 – 7150016 / BOGOTA, D.C. – COLOMBIA
E-mail: interhuilagt21@gmail.com

MEPI-MN1-IN-15-FR-3

INFORMES SEMANALES

	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: 07 AGOSTO DE 2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Saladoblanco, Departamento Del Huila

UNIDAD EJECUTORA: Instituto Nacional de Vías INVÍAS — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA — SEMANA No.: 5 del 1/08/2022 al 7/08/2022 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, Mantenimiento Y Rehabilitación De Corredores Rurales Productivos- En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila- Colombia Rural

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

El Proyecto Pretende Aunar Esfuerzos Para El Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila, Correspondiente Al Programa "Colombia Rural", Con La Construcción De Placa Huellas En Los Sectores Guayabito, Brisas, El Alto, Piedratajada, Pedregal Y Las Pitas En Una Longitud De 900 M, Así Como También El Mejoramiento De Sitios Críticos En Una Longitud De 320 M

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El Proyecto De La Referencia Contempla La Demolición Y Construcción De Tres (3) Alcantarillas En Tubería De 36" Ubicadas: Dos En La Vereda Piedratajada Y Una En El Sector De Las Brisas, De Igual Manera La Construcción Del Sistema De Placa Huella Las Primeras En Una Longitud De 666 M Con Un Ancho Promedio De 5 M Correspondiente A Los Sectores De Guayabito, Brisas, Piedratajada Y Las Pitas Y 234 M De Placa Huella Para El Sector El Alto Con Un Ancho Promedio De 6,35 M. También Se Llevará A Cabo El Mantenimiento De Sitios Críticos Con La Instalación De Material De Afirmado En Una Longitud De 320 M.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO ALSERVING 01
INTEGRANTES: ALVARO CALDERON TORO (50%) y Grupo soluciones y servicios de ingenieria SAS"SERVING SAS" (50%)
CONTRATO No.: 001 DE 2022
FECHA DE INICIO: 6/07/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 6/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 6/11/2022

VALOR INICIAL:	$ 961.968.134,00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 961.968.134,00
	$ -
	$ -
	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
INTEGRANTES: GPR Ingenieria de proyectos e infraestructura (50%) y TOMAS LLAVADOR Arquitectos e Ingenieros Slsuscursal Colombia (50%)
CONTRATO No.: 2237 DE 2021
FECHA DE INICIO: 6/07/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 6/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 6/12/2022

VALOR INICIAL:	$ 683.940.000,00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 683.940.000,00
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		
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 961.968.134,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 951.033.580,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 41.857.672,58	4,35%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 20.445.292,95	2,13%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	(21.412.379,63)	-2,23%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10.934.554,00	1,14%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 41.857.672,58	4,35%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 31.379.846,95	3,27%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	(10.477.825,63)	-1,09%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 14.521.287,58	1,51%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 14.250.391,90	1,48%

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:El contratista para el periodo del mes de julio de 2022 no presenta acta para cobro. El 01 de agosto de 2022 el contratista presenta el formato MEPI-MN1-IN-1-FR-5 ACTA APROBACIÓN DEFINITIVA ESTUDIOS Y DISEÑOS

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	

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:La interventoría recibe el formato MEPI-MN1-IN-1-FR-5 ACTA APROBACIÓN DEFINITIVA ESTUDIOS Y DISEÑOS y los documentos anexos para su debida aprobación el día 01 de agosto de 2022

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 4,35%
Meta Física Ejecutada %: 3,27%
Avance o Atraso Físico %: -1,09%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada								
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 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Tramo y/o sector 6	Total	%
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS CON TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =5m, Φ36"	Und	3			Prog	$ 41.857,67							
					Ejec	$ 17.684,99			$ 2.760,30			$ 20.445,29	2,13%
* CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud: 666 m Ancho de 5m	Ml	666			Prog								
					Ejec								
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud: 234 m Ancho de 6.35m	Ml	234			Prog								
					Ejec								
* Actividades de mantenimiento periodico - Afirmado	M3	80			Prog								
					Ejec								
Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19	Glb	1			Prog								
					Ejec								
* Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base	Glb	1			Prog	$ 1.822,43	$ 1.822,43	$ 1.822,43	$ 1.822,43	$ 1.822,43	$ 1.822,43	$ 10.934,55	1,14%
					Ejec	$ 1.822,43	$ 1.822,43	$ 1.822,43	$ 1.822,43	$ 1.822,43	$ 1.822,43	$ 10.934,55	1,14%

* 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
Retro excavadora de llantas Caterpillar 420F	1	1
Motoniveladora Caterpillar 120H	1	1
Volquetas tipo sencilla 6M3	4	4
Mezcladora de concreto 1,5 btos	4	4
Vibrador de concreto de gasolina	3	3
Apisonador manual motor a gasolina	1	1
Mini compactador 3 tn	1	1
Compactador 8 tn	1	1
Total	16	16

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Las Brisas
TRAMO Y/O SECTOR 2: El Alto
TRAMO Y/O SECTOR 3: Guayabito
TRAMO Y/O SECTOR 4: Piedra tajada
TRAMO Y/O SECTOR 5: Las Pitas
TRAMO Y/O SECTOR 6: Pefregal

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Inducom - Km 15 vía a San Agustin	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

El contratista hace entrega física y en medio magnético de los documentos respectivos de la fuente de material título minero, licencia ambiental, permiso de emisiones atmosféricas y cedula del propietario de la cantera.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: El contratista teniendo en cuenta que los tramos intervenidos son las brisas y piedratajada presenta los documentos soportes como solicitud del propietario para el depósito de materiales, cedula de ciudadanía y certificado del uso del suelo expedido por planeación municipal.

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

ESTADO: Este docuemnto se encuentra todavia en elaboración por parte del contratista

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	23	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	16	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: No cuenta con el SAU

El contratista se encuentra digitalizando la información obtenida en campo en referencia a las actas de vecindad para el sector el alto y las pitas. En el edificio de la administración municipal se estará instalando el buzón de sugerencia por par te del contratista

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: Para el proyecto no se tiene previsto la adquisición de predios

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista ALSERVING 01, realizó para la semana del presente informe lo siguiente: ALCANTARLLA de 36"excavación para construcción de estructuras de entrada y salida (encole y descole), fundición de concreto 2000 psi para placas de entrada y salida (encole y descole), figurado de acero de refuerzo placas de entrada y salida (encole y descole), fundición en concreto de 3000 psi placas de entrada y salida e=0.20 m(encole y descole), figurado de acero de refuerzo de No 4 y No 3 para aletas y cabezal (encole y descole) según diseños, fundición en concreto 3000 psi aletas y cabezal e=0.20 m (encole y descole), se toman muestras de concreto de las placas y las aletas y cabezal. PLACA HUELLA conformación y compactación de la subrasante con motoniveladora y compactador 8 tn, seriado de material granular (recebo) debidamente compactado de acuerdo a las cotas establecidas por topografía del contratista. Para el sector de piedratajada: ALCANTARILLA 36" excavación para la instalación de solado de limpieza y tubería, instalación de concreto de 2000 psi, se inicia con la instalación de tubería de 36"

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La comisión de topografía del contratista continuara con las actividades de seriado de material granulas debidamente compactado con la cota establecida por la comisión de topografía para la vereda las brisas, toma de densidades para liberación del tramo de placa huella, instalación de formaleta para fundición de placa huella. Para el la vereda de piedratajada se continua con la instalación de la tubería de 36", instalación de material seleccionado para lleno de la excavación, excavación para la construcción de estructuras de entrada y salida (encole y descole), figurado de acero de refuerzo para placa de piso estructura de entrada y salida (encole y descole)

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



VEREDA LAS BRISAS



VEREDA PIEDRATAJADA

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

VBEREDA LAS BRISAS



Excavación para construcción de aletas y babezal de alcantarilla



Fundición de placa de piso y encofrado aletas y cabezal alcantarilla se incluye acero de refuerzo



Fundición de aletas y cabezal alcantarilla



toma de muestras de concreto de aletas y placa de piso concreto de 3000 psi



Pausas activas por parte del contratista y visita del profesional SST de interventoría



Seriado de material granular (recebo) se incluye compactación

VEREDA PIEDRATAJADA



Excavación para construccion de alcantarilla



Excavación para construccion de alcantarilla y Fundicion de solado para instalación de tubería de 36"

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 realiza el control de calidad y seguimiento diario de los materiales utilizados en obra como acero de refuerzo, cemento, materiales granulares, chequea la instalación del acero como la formaleta y realiza las recomendaciones del caso. Se solicitó a la profesional SST del contratista la utilización de todos los elementos de protección personal al personal de obra.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: **SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA**
Matrícula Profesional No.: **25202-237109 CND**

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

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

FECHA: 14 AGOSTO DE 2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Saladoblanco, Departamento Del Huila

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de red terciaria | DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA | SEMANA No.: 6 del 8/08/2022 al 14/08/2022 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI ☒

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, Mantenimiento Y Rehabilitación De Corredores Rurales Productivos- En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila- Colombia Rural

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

El Proyecto Pretende Aunar Esfuerzos Para El Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila, Correspondiente Al Programa "Colombia Rural", Con La Construcción De Placa Huellas En Los Sectores Guayabito, Brisas, El Alto, Piedratajada, Pedregal Y Las Pitas En Una Longitud De 900 M, Así Como También El Mejoramiento De Sitios Críticos En Una Longitud De 320 M

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El Proyecto De La Referencia Contempla La Demolición Y Construcción De Tres (3) Alcantarillas En Tubería De 36" Ubicadas: Dos En La Vereda Piedratajada Y Una En El Sector De Las Brisas, De Igual Manera La Construcción Del Sistema De Placa Huella Las Primeras En Una Longitud De 666 M Con Un Ancho Promedio De 5 M Correspondiente A Los Sectores De Guayabito, Brisas, Piedratajada Y Las Pitas Y 234 M De Placa Huella Para El Sector El Alto Con Un Ancho Promedio De 6,35 M. También Se Llevará A Cabo El Mantenimiento De Sitios Críticos Con La Instalación De Material De Afirmado En Una Longitud De 320 M.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO ALSERVING 01
INTEGRANTES:	ALVARO CALDERON TORO (50%) y Grupo soluciones y servicios de ingenieria SAS"SERVING SAS" (50%)
CONTRATO No.	001 DE 2022
FECHA DE INICIO:	6/07/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	6/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	6/11/2022
VALOR INICIAL:	$ 961.968.134,00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 961.968.134,00
	$ -
	$ -
	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
INTEGRANTES:	GPR Ingeniería de proyectos e infraestructura (50%) y TOMAS LLAVADOR Arquitectos e Ingenieros SlsuscursaI Colombia (50%)
CONTRATO No.	2237 DE 2021
FECHA DE INICIO:	6/07/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	6/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	6/12/2022
VALOR INICIAL:	$ 683.940.000,00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 683.940.000,00
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		
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 961.968.134,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 951.033.580,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 49.060.374,83	5,10%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 30.782.980,29	3,20%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (18.277.394,55)	-1,90%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 9.188.701,00	0,96%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 49.060.374,83	5,10%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 39.971.681,29	4,16%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	(9.088.693,55)	-0,94%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	6.252.792,87	0,65%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 14.333.325,20	1,49%

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 lo programado Vs lo ejecutado el contratista presenta un atrazo de obra del 0,94 % equivalente a correspondiente a la semana 6 del 08-14 de agosto de 2022. Para la presente semana de informe el contratista no presento acta parcial.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 5,10%
Meta Física Ejecutada % 4,16%
Avance o Atraso Físico % -0,94%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retro excavadora de llantas Caterpillar 420F	1	1
Motoniveladora Caterpillar 120H	1	1
Volquetas tipo sencilla 6M3	4	4
Mezcladora de concreto 1,5 btos	4	4
Vibrador de concreto de gasolina	3	3
Aposonador manual motor a gasolina	1	1
Mini compactador 3 tn	1	1
Compactador 8 tn	1	1
Total	16	16

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada: Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Tramo y/o sector 6	Total	%
	CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS CON TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =5m, Φ36"	Und	3			Prog	1.449,23				2.898,47		$ 4.347,70	7,51%
						Ejec	19301,89				11.581,13		$ 30.883,02	53,33%
*	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud: 666 m Ancho de 5m	Ml	666			Prog	10.617,46						$ 10.617,46	1,73%
						Ejec	10617,46						$ 10.617,46	1,73%
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud: 234 m Ancho de 6.35m	Ml	234			Prog								
						Ejec								
*	Actividades de mantenimiento periodico - Afirmado	M3	80			Prog								
						Ejec								
	Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19	Glb	1			Prog								
						Ejec								
*	Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base	Glb	1			Prog	1822,425667	1822,425667	1822,42567	1822425,667	1822425,667	1822425,667	$ 10.940,02	1,14%
						Ejec	1822,425667	1822,425667	1822,42567	1822425,667	1822425,667	1822425,667	$ 10.940,02	1,14%

* 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).

1822425,667 0,017326718 1,73267182

TRAMO Y/O SECTOR 1: Las Brisas
TRAMO Y/O SECTOR 2: El Alto
TRAMO Y/O SECTOR 3: Guayabito
TRAMO Y/O SECTOR 4: Piedra tajada
TRAMO Y/O SECTOR 5: Las Pitas
TRAMO Y/O SECTOR 6: Pefregal

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	Inducom - Km 15 vía a San Agustin	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

OBSERVACIONES: El contratista de obra ha hecho uso de materiales petreos, por lo queha presentado las fuentes de materiales con su respectiva licencia ambiental y título minero, se deberá incluir la distacia desde la fuente de material hasta el sitio de intervención.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Con referencia a este proceso el contratista deberá presentar el sitio de disposición final de los materiales de excavación y las fuentes de materiales, se aclara que estos sitios de disposición deben contar con los persmisos respectivos. El contratista debepresentar toda la documentación necesaaria para el inicio de las actividades constructivas.

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

ESTADO: Este docuemnto se encuentra todavia en elaboración por parte del contratista

OBSERVACIONES: Este documento no ha sido objeto de observaciones ya que se encuentra en etapa de elaboración por parte del contratista.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	23	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	16	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: No cuenta con el SAU

El contratista continúa diligenciando la información obtenida en campo en referencia a las actas de vecindad- Se está a la espera que el contratista instale el buzón de sugerencias en el sitio destinado para tal fin que será el edificio de la administraci ón municipal

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: Para el proyecto no se tiene previsto la adquisición de predios

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista ALSERVING 01, realizó para la semana del presente informe lo siguiente: Vereda Las Brisas: La alcantarilla de 36" se encuentra terminada completamente esto incluye el lleno en la parte externa de aletas y cabezal con material seleccionado, céreo de material granular de acuerdo a los espesores determinado en el diseño aprobado (15 cm) debidamente compactado, se libera por topografia y laboratorio (densidades de campo) 100 ml se tomaron 2 densidades el resto del tramo 103 m no se pudo liberar por que el material se encuentra demasiado húmedo y le falta incluir material para cumplir con el espesor de diseño, el día 10 de agosto de 2022 llega a la obra todo el acero para la construcción de la placa huella de la vereda las brisas debidamente figurado y cortado de acuerdo al diseño, el contratista inicia con la armada de la viga riostra colocación de flejes para la placa huella. Vereda Piedratajada: Se termina con la instalación de la tubería de 36" y se procede con el lleno con material seleccionado debidamente compactado, excavación para la construcción de la caja de encole, Figurado e instalación del acero de refuerzo para la caja de encole, fundición de la placa de piso concreto de 3000 psi e=0.20 m se toman muestras de concreto

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Vereda las Brisas: Instalación de formaleta para dar inicio a la construcción de la placa huella, transporte de materiales pétreos (arena, gravilla y piedra bola), conformación y alistamiento de 103 m lineales de vía para recibo por topografía y laboratorio. Vereda Piedratajada: Excavación, figurado de acero de refuerzo, fundición de placa de concreto y fundición de aletas y cabezal estructura de salida descole

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



VEREDA LAS BRISAS



VEREDA PIEDRATAJADA

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

VEREDA LAS BRISAS



cereo de material granular (recebo fino)



comisión de topografía del contratista colocando eje y borde de via en material cereado



Toma de densidades para liberación de tramo afirmado y compactado



Conformación de material granular con motoniveladora y compactador



Acero de refuerzo para placa huella debidamente figurado



Acopio de formaleta y materiales petréos para la construcción de la placa huella

VEREDA PIEDRATAJADA



Excavacióinstalación de tubería de 36"



figurado del acero de r4efuerzo para caja de entrada alcantarilla encole



Excavación en roca y corte de la misma e instalacion de parrilla para caja de encole

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 se encuentra realizando la revisión y control de espesores del material granular instalado, de igual manera adelanta las gestiones para la toma de muestras del concreto instalado

FIRMA DEL INTERVENTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: **SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA**

Matrícula Profesional No.: **25202-237139 CND**

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

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

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

FECHA: 22 AGOSTO DE 2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Saladoblanco, Departamento Del Huila

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección red terciaria — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA — SEMANA No.: 7 del 15/08/2022 al 21/08/2022 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, Mantenimiento Y Rehabilitación De Corredores Rurales Productivos- En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila- Colombia Rural

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

El Proyecto Pretende Aunar Esfuerzos Para El Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila, Correspondiente Al Programa "Colombia Rural", Con La Construcción De Placa Huellas En Los Sectores Guayabito, Brisas, El Alto, Piedratajada, Pedregal Y Las Pitas En Una Longitud De 900 M, Así Como También El Mejoramiento De Sitios Críticos En Una Longitud De 320 M

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El Proyecto De La Referencia Contempla La Demolición Y Construcción De Tres (3) Alcantarillas En Tubería De 36" Ubicadas: Dos En La Vereda Piedratajada Y Una En El Sector De Las Brisas, De Igual Manera La Construcción Del Sistema De Placa Huella Las Primeras En Una Longitud De 666 M Con Un Ancho Promedio De 5 M Correspondiente A Los Sectores De Guayabito, Brisas, Piedratajada Y Las Pitas Y 234 M De Placa Huella Para El Sector El Alto Con Un Ancho Promedio De 6,35 M. También Se Llevará A Cabo El Mantenimiento De Sitios Críticos Con La Instalación De Material De Afirmado En Una Longitud De 320 M.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO ALSERVING 01		
INTEGRANTES:	ALVARO CALDERON TORO (50%) y Grupo soluciones y servicios de ingenieria SAS"SERVING SAS" (50%)		
CONTRATO No.	001 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 961.968.134,00
FECHA DE INICIO:	6/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	6/11/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 961.968.134,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	6/11/2022		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21		
INTEGRANTES:	GPR Ingenieria de proyectos e infraestructura (50%) y TOMAS LLAVADOR Arquitectos e Ingenieros SIsuscursal Colombia (50%)		
CONTRATO No.	2237 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 683.940.000,00
FECHA DE INICIO:	6/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	6/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 683.940.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	6/12/2022	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		
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 961.968.134,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 951.033.580,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 107.259.446,94	9,35%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 91.443.782,93	9,51%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	(15.815.664,01)	0,16%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 9.188.701,00	0,96%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 107.259.446,94	9,35%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 100.632.483,93	10,47%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	(6.626.963,01)	1,12%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	58.199.072,11	6,05%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 60.660.802,64	6,31%

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 lo programado Vs lo ejecutado el contratista presenta un atrazo de obra del 3,34 % equivalente a $32,105,952,51 correspondiente a la semana 7 del 08-14 de agosto de 2022

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	

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: Para el presente periodo de informe no se ha

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR IC	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 9,35% — Avance o Atraso Físico %: 1,12%
Meta Física Ejecutada %: 10,47%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base / **Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

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 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Tramo y/o sector 6	Total	%
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS CON TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =5m, Ø36"	Und	3			Prog	1.449,23				42.768,28		$ 44.217,51	76,36%
					Ejec	19301,89				11.581,13		$ 30.883,02	53,33%
* CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud: 666 m Ancho de 5m	Ml	666			Prog	10.617,46				12.830,48		$ 23.447,95	3,83%
					Ejec	38.998,13				4615,9%		$ 39.044,29	6,37%
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud: 234 m Ancho de 6.35m	Ml	234			Prog								
					Ejec								
* Actividades de mantenimiento periodico - Afirmado	M3	80			Prog								
					Ejec								
Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19	Glb	1			Prog								
					Ejec								
* Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base	Glb	1			Prog	1822,425667	1822,425667	1822,42567	1822425,667	1822425,667	1822425,667	$ 10.940,02	1,14%
					Ejec	1822,425667	1822,425667	1822,42567	1822425,667	1822425,667	1822425,667	$ 10.940,02	1,14%

* 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
Retro excavadora de llantas Caterpillar 420F	1	1
Motoniveladora Caterpillar 120H	1	1
Volquetas tipo sencilla 6M3	4	4
Mezcladora de concreto 1,5 btos	4	4
Vibrador de concreto de gasolina	3	3
Apisonador manual motor a gasolina	1	1
Mini compactador 3 tn	1	1
Compactador 8 tn	1	1
Total	16	16

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Las Brisas
TRAMO Y/O SECTOR 2: El Alto
TRAMO Y/O SECTOR 3: Guayabito
TRAMO Y/O SECTOR 4: Piedra tajada
TRAMO Y/O SECTOR 5: Las Pitas
TRAMO Y/O SECTOR 6: Pefregal

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN: Inducom - Km 15 v/a a San Agustin	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: se firma el acta de inicio del contrato de obra, por lo que el contratista para que presenta las fuentes de materiales con su respectiva licencia ambiental y titulo minero, se deberá incluir la distacia desde la fuente de material hasta el sitio de intervención.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: En referencia a este proceso el contratista deberá presentar el sitio de disposición final de los materialesde excavación y las fuentes de materiales, se aclara que estos sitios de disposición deben contar con los persmisos respectivos. El contratista deberá presentar toda la documentación necesaria para el inicio de las actividades constructiva

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

ESTADO: Este docuemnto se encuentra todavia en elaboración por parte del contratista

OBSERVACIONES: Este documento no ha sido objeto de observaciones ya que se encuentra en etapa de elaboración por parte del contratista.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	26	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	19	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	2	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 4
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Alcaldia municipal

El contratista continúa diligenciando la información obtenida en campo en referencia a las actas de vecindad- Se está a la espera que el contratista instale el buzón de sugerencias en el sitio destinado para tal fin que será el edificio de la administraci ón municipal

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: Para el proyecto no se tiene previsto la adquisición de predios

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Se ha realizado inspecciones preoperacionales a la maquinaria de obra con el fin de identificar y prevenir derrames de fluidos o algún otro agente contaminante al medio ambiente.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista ALSERVING 01, realizó para la semana del presente informe las siguientes actividades: Vereda Las Brisas: La alcantarilla de 36" se encuentra terminada completamente esto incluye el lleno en la parte externa de aletas y cabezal con material seleccionado, céreo de material granular de acuerdo a los espesores determinado en el diseño aprobado (15 cm) en una longitud de 200 m, debidamente compactado, el tramo faltante correspondiente a 103 ml se encuentra instalado y sellado por compactación se está a la espera de la toma del último punto de densidades de campo. el contratista inicia con la armada con la instalación en una longitud de 17 ml de la placa huella de la siguiente manera: en los extremos de la vía 2 huellas en concreto ciclópeo de 0.45 m, en la parte del centro una huella en concreto ciclópeo de 0.90 m y la huella como tal cada una de 0.90 (dos en total) de 0.90 ml cada una con acero de refuerzo de 3/8" longitudinal y transversal. Se inicia con la instalación de formaleta en una longitud de 22 m de placa huella, PIEDRATAJADA. Fundición en concreto clase D de la caja de encole alcantarilla No 1 K00+000, Figurado e instalación de acero de refuerzo para caja de encole alcantarilla No 2, excavación caja de encole y e instalación de tubería alcantarilla No 2, instalación de tubería de 36" alcantarilla No 2, la comisión de topografía del contratista ubica estacas de eje y borde de vía paras

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Vereda las Brisas: Instalación de formaleta para dar continuidad a la construcción de la placa huella ciclópeo y huella PIEDRATAJADA: Fundición de caja de encole alcantarilla No 2, lleno con material seleccionado para alcantarilla No 2, perfilado con la comisión de topografía de la zona de intervención

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



VEREDA LAS BRISAS



VEREDA PIEDRATAJADA

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

VBEREDA LAS BRISAS



perfilado y compactación tramo faltante



Fundición de concreto ciclópeo laterales de vía



Fundición de huella con refuerzo incluido

VEREDA PIEDRATAJADA



Tomando muestra de concreto caja encole m



Comité técnico de obra contratante, contratista e interventoria



Excavación e instalación parrilla encole alcantarilla No 2



Instalación tubería de 36" alcantarilla No 2



Instalación tubería de 36" alcantarilla No 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

La interventoría se encuentra realizando la revisión y control de espesores del material granular instalado, de igual manera adelanta las gestiones para la toma de muestras del concreto instalado y control de la instalación de tubería de 36"

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: **SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA**

Matrícula Profesional No.: **25202-237139 CND**

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

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 29 AGOSTO DE 2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Saladoblanco, Departamento Del Huila

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección red terciaria — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA — SEMANA No.: 8 del 22/08/2022 al 28/08/2022 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, Mantenimiento Y Rehabilitación De Corredores Rurales Productivos- En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila- Colombia Rural

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

El Proyecto Pretende Aunar Esfuerzos Para El Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila, Correspondiente Al Programa "Colombia Rural", Con La Construcción De Placa Huellas En Los Sectores Guayabito, Brisas, El Alto, Piedratajada, Pedregal Y Las Pitas En Una Longitud De 900 M, Así Como También El Mejoramiento De Sitios Críticos En Una Longitud De 320 M

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El Proyecto De La Referencia Contempla La Demolición Y Construcción De Tres (3) Alcantarillas En Tubería De 36" Ubicadas: Dos En La Vereda Piedratajada Y Una En El Sector De Las Brisas, De Igual Manera La Construcción Del Sistema De Placa Huella Las Primeras En Una Longitud De 666 M Con Un Ancho Promedio De 5 M Correspondiente A Los Sectores De Guayabito, Brisas, Piedratajada Y Las Pitas Y 234 M De Placa Huella Para El Sector El Alto Con Un Ancho Promedio De 6,35 M. También Se Llevará A Cabo El Mantenimiento De Sitios Críticos Con La Instalación De Material De Afirmado En Una Longitud De 320 M.

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORIA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALSERVING 01		INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21	
INTEGRANTES:	ALVARO CALDERON TORO (50%) y Grupo soluciones y servicios de ingenieria SAS"SERVING SAS" (50%)		INTEGRANTES:	GPR Ingenieria de proyectos e infraestructura (50%) y TOMAS LLAVADOR Arquitectos e Ingenieros SIsuscursal Colombia (50%)	
CONTRATO No.	001 DE 2022	VALOR INICIAL: $ 961.968.134,00	CONTRATO No.	2237 DE 2021	VALOR INICIAL: $ 683.940.000,00
FECHA DE INICIO:	6/07/2022	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	6/07/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	6/11/2022	VALOR ACUMULADO: $ 961.968.134,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	6/12/2022	VALOR ACUMULADO: $ 683.940.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	6/11/2022	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	6/12/2022	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		
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 961.968.134,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	118.286.396,39			
	SALDO DE VIGENCIA	843.681.737,61			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 951.033.580,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 110.366.427,68	13,51%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 109.097.695,39	11,34%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	(1.268.732,29)	-2,17%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 9.188.701,00	0,96%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 110.366.427,68	13,51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 118.286.396,39	12,30%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	7.919.968,71	-1,21%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	45.914.562,70	4,77%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 17.653.912,46	1,84%

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: El contratista con fecha 19 de agosto de 2022 en comité técnico celebrado en las instalaciones de la alcaldía municipal contando con la presencia de funcionarios de planeación municipal, director de obra del consorcio Alserving 01 e interventoría mediante comunicado O-ALSE-MANT-SAL-012, hace entrega de los documentos ajustados a los cambios en la ejecución del contrato 001 de 2022 y que contiene entre otros documentos la nueva reprogramación de obra con los tramos que se intervendrán, presenta el flujo de caja, cronograma de obra en hoja de cálculo y project para fines de revisión y aprobación.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:		
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: El contratista realiza la entrega a interventoria de la propuesta ajustada a los cambios en la ejecucion de las obras de los tramos a intervenir mediante comunicado O-ALSE-MANT-SAL-012, de fecha 19 de agosto de 2022 para fines de revisión y aprobación.

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 13,51% — Avance o Atraso Físico %: -1,21%
Meta Física Ejecutada %: 12,30%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada								
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 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Tramo y/o sector 6	Total	%
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS CON TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =5m, Ø36"	Und	3			Prog	15.834,23				31.668,46		$ 47.502,70	100,00%
					Ejec	15834,23				$ 17.797,50		$ 33.631,74	70,80%
* CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud: 666 m Ancho de 5m	Ml	666			Prog	12.500,54				8.333,69		$ 20.834,23	6,02%
					Ejec	34.442,73						$ 34.442,73	9,95%
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud: 234 m Ancho de 6.35m	Ml	234			Prog								
					Ejec								
* Actividades de mantenimiento periodico - Afirmado	M3	80			Prog								
					Ejec								
Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19	Glb	1			Prog								
					Ejec								
* Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base	Glb	1			Prog	1531,45	1531,45	1531,45	1531,415	1531,45	1531,45	$ 9.188,67	100%
					Ejec	1531,45	1531,45	1531,45	1531,415	1531,45	1531,45	$ 9.188,67	100%

* 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
Retro excavadora de llantas Caterpillar 420F	1	1
Motoniveladora Caterpillar 120H		
Volquetas tipo sencilla 6M3	4	4
Mezcladora de concreto 1,5 btos	4	4
Vibrador de concreto de gasolina	3	3
Apisonador manual motor a gasolina		
Mini compactador 3 tn	1	1
Compactador 8 tn	1	1
Total	14	14

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1: Las Brisas
TRAMO Y/O SECTOR 2: El Alto
TRAMO Y/O SECTOR 3: Guayabito
TRAMO Y/O SECTOR 4: Piedra tajada
TRAMO Y/O SECTOR 5: Las Pitas
TRAMO Y/O SECTOR 6: Pefregal

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN: Inducom - Km 15 vía a San Agustin	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

Observaciones: El contratista Consorcio Alserving 01 hace entrega el dia 20 de agosto de 2022 de los documentos contractuales que hacen parte de la fuente de material Inducon como son: titulo minero y Licencia ambiental

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Observaciones: El contratista Consorcio Alserving 01 hace entrega el día 20 de agosto de 2022 de los documentos contractuales que hacen parte integral del contrato de obra 001 en referencia a los sitios dispuestos como zonas de depósito, los documentos presentados corresponden a carta de intención firmada por el propietario de predio, fotocopia de la cedula y certificado de uso del suelo expedido por la secretaria de planeación municipal de saladoblanco

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

ESTADO: Este documento se encuentra todavia en elaboración por parte del contratista

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	29	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	17	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 29

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 10
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Alcaldia municipal

El contratista continúa diligenciando la información obtenida en campo en referencia a las actas de vecindad- Se está a la espera que el contratista instale el buzón de sugerencias en el sitio destinado para tal fin que será el edificio de la administraci ón municipal

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: Para el proyecto no se tiene previsto la adquisición de predios

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

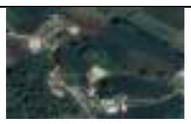
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista Consorcio Alserving 01, realizó para la semana del presente informe las siguientes actividades: VEREDA LAS BRISAS: La alcantarilla de 36" se encuentra terminada completamente esto incluye el lleno en la parte externa de aletas y cabezal con material seleccionado, céreo de material granular de acuerdo a los espesores determinado en el diseño aprobado (15 cm) en una longitud de 200 m, debidamente compactado, el día 24 de agosto de 2022 el personal de laboratorio del contratista toma la densidad de campo faltante para de esta manera liberar el sector correspondiente a 203 ml con un ancho de 5.0 m e3n promedio. El continua con la instalación de la formaleta para la construcción de la placa huella en concreto ciclópeo y concreto clase D, a la fecha se tiene 44.10 ml de construcción de placa huella incluida las cunetas y bordillos, de igual manera se tiene en obra todo el acero de refuerzo No 3 para la huella de concreto debidamente cortado y figurado. PIEDRATAJADA. De las dos alcantarillas para ejecutar se tiene terminada una correspondiente al K00+085 (excavación, solado, instalación de tubería, lleno con material, placa de concreto de entrada y salida y estructuras de entrada (poceta) y salida (cabezal y aletas)). Retiro del material que se encuentra sobre el borde de la vía objeto de la intervención al sitio de disposición fina (botadero). Con la comisión de topografía del contratista se instalan las estacas de rasante y se ubica el ancho de la vía de acuerdo al diseño presentado y aprobado.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

VEREDA LAS BRISAS: Se continuará con la instalación de formaleta, acero de refuerzo No 3 e instalación de concreto ciclópeo y concreto clase D en una longitud aproximada de 60 mt, se tiene que formaletear bordillo y cuneta para su fundición, se continua con el acopio de materiales pétreos como arena, gravilla y piedra rajón. PIEDRATAJADA: Figurado e instalación de acero de refuerzo para placa de piso y estructura de salida. Instalación de concreto clase D para placa de piso y estructura de salida, estas actividades anteriores para la alcantarilla ubicada en el K00+000.Conformacion y limpieza de la subrasante con la utilización de la comisión de topografía y maquinaria disponible.

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



VEREDA LAS BRISAS



VEREDA PIEDRATAJADA

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

VBEREDA LAS BRISAS



Densidades de campo K00+045



instalación de formaleta para placa huella



Instalación de acero de refuerzo No 3 placa huella



Instalación concreto ciclópeo y concreto clase D placa huella



Toma de nuestras de concreto placa huella

VEREDA PIEDRATAJADA



Figuradfo acero de refuerzo y fundición poceta K00+085



Relleno con material seleccionado y compactado tubería K00+085



Figurado de acero de refuerzo placa de piso, aletas y cabezal- fundición en concreto clase D placa de piso



Reunión de comite técnico



comisión de topografía en replanteo de vía y corte- configuración de anchos

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	**RESIDENTE DE INTERVENTORÍA**
La interventoría solicita al contratista de manera urgente la disponibilidad de una motoniveladora y vibro compactador, esto teniendo en cuenta que la que se tenía abandono la obra. Se requiere en la medida que se vayan ejecutando y terminando los trabajos en cada sector la recolección de basura y limpieza general	FIRMA NOMBRE: **SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA** Matrícula Profesional No.: **25202-337139 CND**

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

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

FECHA: 04 septiembre de 2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Saladoblanco, Departamento Del Huila

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías terciarias — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA — SEMANA No.: 9 del 29/08/2022 al 4/09/2022 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☒

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, Mantenimiento Y Rehabilitación De Corredores Rurales Productivos- En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila- Colombia Rural

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

El Proyecto Pretende Aunar Esfuerzos Para El Mejoramiento De Vías Rurales En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila, Correspondiente Al Programa "Colombia Rural", Con La Construcción De Placa Huellas En Los Sectores Guayabito, Brisas, El Alto, Piedratajada, Pedregal Y Las Pitas En Una Longitud De 900 M, Así Como También El Mejoramiento De Sitios Críticos En Una Longitud De 320 M

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El Proyecto De La Referencia Contempla La Demolición Y Construcción De Tres (3) Alcantarillas En Tubería De 36" Ubicadas: Dos En La Vereda Piedratajada Y Una En El Sector De Las Brisas, De Igual Manera La Construcción Del Sistema De Placa Huella Las Primeras En Una Longitud De 666 M Con Un Ancho Promedio De 5 M Correspondiente A Los Sectores De Guayabito, Brisas, Piedratajada Y Las Pitas Y 234 M De Placa Huella Para El Sector El Alto Con Un Ancho Promedio De 6,35 M. También Se Llevará A Cabo El Mantenimiento De Sitios Críticos Con La Instalación De Material De Afirmado En Una Longitud De 320 M.

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO ALSERVING 01			INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21		
INTEGRANTES:	ALVARO CALDERON TORO (50%) y Grupo soluciones y servicios de ingenieria SAS"SERVING SAS" (50%)			INTEGRANTES:	GPR Ingenieria de proyectos e infraestructura (50%) y TOMAS LLAVADOR Arquitectos e Ingenieros SIsuscursal Colombia (50%)		
CONTRATO No.	001 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 961.968.134,00	CONTRATO No.	2237 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 683.940.000,00
FECHA DE INICIO:	6/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	6/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	6/11/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 961.968.134,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	6/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 683.940.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	6/11/2022		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	6/12/2022	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		
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 961.968.134,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	118.286.396,39			
	SALDO DE VIGENCIA	843.681.737,61			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 951.033.580,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 166.248.758,08	19,32%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 134.573.756,83	13,99%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	(31.675.001,25)	-5,33%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 9.188.701,00	0,96%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 166.248.758,08	19,32%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 143.762.457,83	14,95%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	(22.486.300,25)	-4,37%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 55.882.330,40	5,81%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 25.476.061,44	2,65%

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:El contratista a la fecha no ha presentado facturación se está a la espera que la administración municipal entregue el otro si al contrato de obra y la aprobación de los no previstos

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	

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: El contratista a la fecha del presente informe no ha presentado facturación por lo que se está a la espera de la documentación que debe aprobar el contratante

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 19,32% — Avance o Atraso Físico %: 4,37%
Meta Física Ejecutada %: 14,95%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada								
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 3	Tramo y/o sector 4	Tramo y/o sector 5	Tramo y/o sector 6	Total	%
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS CON TUBERIA CONCRETO REFORZADO (L =5m, Ø36"	Und	3			Prog	15.834,23				31.668,46		$ 47.502,69	100,00%
					Ejec	15834,23				$ 31.680,46		$ 47.514,69	100,03%
* CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud: 666 m Ancho de 5m	Ml	666			Prog	15.059,95				10.039,97		$ 25.099,92	7,25%
					Ejec	53.994,26						$ 53.994,26	15,61%
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud: 234 m Ancho de 6.35m	Ml	234			Prog								
					Ejec								
* Actividades de mantenimiento periodico - Afirmado	M3	80			Prog								
					Ejec								
Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19	Glb	1			Prog								
					Ejec								
* Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base	Glb	1			Prog	1531,45	1531,45	1531,45	1531,415	1531,45	1531,45	$ 9.188,67	100%
					Ejec	1531,45	1531,45	1531,45	1531,415	1531,45	1531,45	$ 9.188,67	100%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retro excavadora de llantas Caterpillar 420F	1	1
Motoniveladora Caterpillar 120H		
Volquetas tipo sencilla 6M3	4	4
Mezcladora de concreto 1,5 btos	4	4
Vibrador de concreto de gasolina	3	3
Apisonador manual motor a gasolina		
Mini compactador 3 tn	1	1
Compactador 8 tn	1	1
Total	14	14

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: Las Brisas
TRAMO Y/O SECTOR 2: El Alto
TRAMO Y/O SECTOR 3: Guayabito
TRAMO Y/O SECTOR 4: Piedra tajada
TRAMO Y/O SECTOR 5: Las Pitas
TRAMO Y/O SECTOR 6: Pefregal

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN: Inducom - Km 15 vía a San Agustin	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

Observaciones: El contratista Consorcio Alserving 01, tiene presentada la documentación de la fuente de materiales para revisión y aprobación por parte de interventoría

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Observaciones: El contratista Consorcio Alserving 01, se encuentra al día con la documentación de los sitios destinados como sitios de disposición final para las veredas piedratajada y las brisas

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

ESTADO: Este documento se encuentra todavia en elaboración por parte del contratista

OBSERVACIONES:A la fecha el contratista no ha entregado el documento PAGA

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	36	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	24	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 36

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 12
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Alcaldia municipal

El contratista realizo la entrega de 23 actas de vecindad correspondiente al sector del Alto, con las firmas respectivas por parte de interventoría, contratista y propietario

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: Para el proyecto no se tiene previsto la adquisición de predios

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

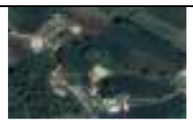
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista Consorcio Alserving 01, realizó para la semana del presente informe las siguientes actividades: VEREDA LAS BRISAS: La alcantarilla de 36" se encuentra terminada completamente esto incluye el lleno en la parte externa de aletas y cabezal con material seleccionado, céreo de material granular de acuerdo a los espesores determinado en el diseño aprobado (15 cm) en una longitud de 203 m. debidamente compactado, El continua con la instalación de la formaleta para la construcción de la placa huella en concreto ciclópeo y concreto clase D, a la fecha se tiene 64.10 ml de construcción de placa huella incluida las vigas riostras, las cunetas y bordillos, de igual manera se tiene en obra todo el acero de refuerzo No 3 para la huella de concreto debidamente cortado y figurado. PIEDRATAJADA. De las dos alcantarillas para ejecutar se tiene a la fecha terminadas las dos alcantarillas con estructuras de entrada y salida. Conformación de la vía determinado los achos efectivos de la calza que es de 4,50 m. Retiro del material sobrante hasta el sitio de disposición final. EL ALTO levantamiento de la subrasante existente con la comisión de topografía.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

VEREDA LAS BRISAS Se continuará con la instalación de formaleta, acero de refuerzo No 3 e instalación de concreto ciclópeo y concreto clase D en una longitud aproximada de 40 mt, se tiene que formaletear bordillo y cuneta para su fundición, se continua con el acopio de materiales pétreos como arena, gravilla y piedra rajón. PIEDRATAJADA Instalación y conformación de material granular en una longitud 50 m, construcción de disipadores para las dos alcantarillas terminadas. EL ALTO cajeo con la utilización de la motoniveladora y el compactador de acuerdo a lo señalado en los diseños previamente aprobados altura de excavación 35 cm. Instalación de la señalización respectiva antes del inicio de actividades constructivas.

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



VEREDA LAS BRISAS



VEREDA PIEDRATAJADA

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

VBEREDA LAS BRISAS



Instalación de formaleta para placa huella



Fundición de concreto ciclópeo laterales de placa huella



Instalación de acero de refuerzo No 3 para placa huella, cuneta y bordillo



Fundición en concreto clase D placa huella y cuneta



Toma de muestyras de concreto placa huella K00+130 y K00+142

VEREDA PIEDRATAJADA



Perfilado y conformación de anchos de vía



Figurado e instalación de acero de refuerzo No 4 y No 3 placa de piso-añetas y cabezal alcantarilla K00+000



Fundición placa de piso - aletas y cabezal alcantarilla K00+000

SECTOR EL ALTO



Levantamiento topográfico sub rasante terreno original

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 solicita al contratista antes de iniciar con la intervención del sector el alto la señalización respectiva, como también la disponibilidad de maquinaria para este fin

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: **SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA**

Matrícula Profesional No.: **25202-237139 CND**

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

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-4

MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/08/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: Agosto **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS- EN EL MUNICIPIO DE SALADOBLANCO DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL

CONTRATO No. 001 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALSERVING 01

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2237 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES AGOSTO																														
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	Caterpillar 120 H-2007		OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
RETROCARGADOR DE LLANTAS	Caterpillar 420F-2014		OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR	Ingersol	8,0 tn	OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A										
VOLQUETA 1 PTM 211	Chevrolet Kodiak - 2022	6 M3	OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA 2 TZR 204	International-2013	6 M3	OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA 3 WFW 049	International-2015	6 M3	OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA 4 TLY 388	Mack - 2014	6 M3	OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EQUIPO MENOR																																		
MEZCLADORA DE CONCRETO 1	Globalmeg- 10HP	1.5 BULTO	OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MEZCLADORA DE CONCRETO 2	Globalmeg- 10HP	1.5 BULTO	OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MEZCLADORA DE CONCRETO 3	Globalmeg- 10HP	1.5 BULTO	OBRA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
MEZCLADORA DE CONCRETO 4	Globalmeg- 10HP	1.5 BULTO	OBRA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VIBRADOR DE CONCRETO HCO 1	Motor a gasolina	3 HP	OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBRADOR DE CONCRETO HCO 2	Motor a gasolina	3 HP	OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
COMPACTADOR MANUAL	Honda - Gasolina	52 KG	OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
COMPACTADOR MANUAL	Honda - Gasolina	52 KG	OBRA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
TOTAL ACTIVO				13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
TOTAL EN REPARACIÓN																												0	0	0	0	0	0	0
TOTAL INACTIVO				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	15	100,00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	13	86,67%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0,00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	2	13,33%

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): El día 22 de agosto de 2022 se registra la novedad del retiro definitivo de obra de la Motoniveladora de referencia Caterpillar 120 H y del Vibrocompactador ref. Ingersol,

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: El día 22 de agosto de 2022 se registra la novedad del retiro definitivo de obra de la Motoniveladora de referencia Caterpillar 120 H y del Vibrocompactador ref. Ingersol, se solicita al contratista Consorsio Alserving 01 remplace este equipo de carácter urgente.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 31/08/2022
(Día / Mes / Año)

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: LEONARDO ALZATE PARRA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 70202-238324 TLM

Firma

Nombre: MARIO FERNANDO QUIROZ VILLOTA
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 52202-46090 DE NRÑ

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-6

PERSONAL CONTROL APORTES LEG. Y SEG. SOCIAL DE OBRA

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	31/08/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de vías regionales

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Huila

CONTRATO DE OBRA No: 001 de 2022

CONTRATISTA: Consorcio Alserving 01

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Agosto de 2022

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos en el municipio de Saladoblanco departamento del Huila - Colombia rural

ONTRATO DE INTERVENTORÍA N 2237 de 2021

INTERVENTOR: Consorcio Corredor Rural Huila GT21

NOMBRE ARL: Sura

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: Comfamiliar Huila

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes Agosto																											Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	MILEIDY MAZABEL CABRERA	1.081.731.440	PROFESIONAL SST	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Alserving 01	$ 1.000.000	$ 433.334	V	COMFAMILIAR	23957052	$ 433.334	PORVENIR	23957052	$ 433.334	$ 433.334	$ -	$ -	
2	LEONARDO ALZATE PARRA	1.075.217.874	RESIDENTE DE OBRA	$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Alserving 01	$ 2.000.000	$ 866.667	V	SANITAS	23957052	$ 866.667	PORVENIR	23957052	$ 866.667	$ 866.667	$ -	$ -	
3	ROBINSON ARLEY ROJAS CLAROS	1.081.731.315	DIRECTOR DE OBRA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Alserving 01	$ 1.000.000	$ 333.334	V	NUEVA EPS	23957052	$ 333.334	PORVENIR	23957052	$ 333.334	$ 333.334	$ -	$ -	
4	ANGEL DAVID VALENZUELA CUELLAR	1.061.757.163	INGENIERO AMBIENTAL	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Alserving 01	$ 1.000.000	$ 133.334	V	NUEVA EPS	23957052	$ 133.334	PORVENIR	23957052	$ 133.334	$ 133.334	$ -	$ -	
5	CARMEN ELISA CARDOSO MORENO	26.430.875	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Alserving 01	$ 1.000.000	$ 133.334	V	COMPENSAR	23957052	$ 133.334	PROTECCION	23957052	$ 133.334	$ 133.334	$ -	$ -	
6	RAUL EDUARDO SALAS RIAÑO	12.264.596	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Alserving 01	$ 1.000.000	$ 133.334	V	SANITAS	23957052	$ 133.334	COLFONDOS	23957052	$ 133.334	$ 133.334	$ -	$ -	
7	ABRAHAM PATIÑO CASTAÑEDA	12.132.675	MAESTRO DE OBRA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Consorcio Alserving 01	$ 1.000.000	$ 166.667	V	NUEVA EPS	23957052	$ 166.667	COLPENSIONES	23957052	$ 166.667	$ 166.667	$ -	$ -	
8	JOSE ANTONIO COLLAZOS FORERO	1.003.811.356	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X																									Consorcio Alserving 01	$ 1.000.000	$ 166.667	V	COMFAMILIAR	23957052	$ 166.667	PROTECCION	23957052	$ 16.667	$ 166.667	$ -	$ -	
9	YEISON FERNANDO BARRERO OLIVAR	1.075.270.087	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X																									Consorcio Alserving 01	$ 1.000.000	$ 166.667	V	SANITAS	23957052	$ 166.667	PORVENIR	23957052	$ 16.667	$ 166.667	$ -	$ -	
10	DANIEL EDUARDO BERNAL CRUZ	1.075.259.428	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000										X	X																				Consorcio Alserving 01	$ 1.000.000		V										Personal vinculado con ARL
11	GERMAN ALEXIS DIAZ FORERO	1.075.308.498	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	W soluciones topográficas sas	$ 1.000.000	$ 166.667	V	COMFAMILIAR	23957052	$ 166.667	PROTECCION	23957052	$ 166.667	$ 166.667	$ -	$ -	
12	EDWARD ALEJANDRO CASTELLANOS SANCHEZ	1.109.070.514	TOPOGRAFO	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	W soluciones topográficas sas	$ 1.000.000	$ 100.000	V	NUEVA EPS	8620936693	$ 100.000	PORVENIR	8620936693	$ 100.000	$ 100.000			
13	WILFER REYES BERMEO	1.022.355.629	CADENERO TOPOGRAFÍA	$ 1.000.000	X	X	X																												Constructora hermida consultores	$ 1.000.000	$ 100.000	V	SANITAS	8620936693	$ 100.000	PORVENIR	8620936693	$ 100.000	$ 100.000			
	JAUNER DE JESUS MAZO	7.729.611	OPERADOR RETROESCAVADORA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					ASMETSALUD			PORVENIR						Personal vinculado con ARL
	MEDARDO RAMIREZ URREA	7.695.984	RESIDENTE DE OBRA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					SANITAS			COLPENSIONES						Personal vinculado con ARL
	MANUEL DE JESUS ROJAS	12.224.834	OPERADOR MOTONIVELADORA 120 G CATERPILA	$ 1.000.000			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X													NUEVA EPS			PENSIONADO						Personal vinculado con ARL
	WILMER YAMID AGREDO CERON	1.083.885.803	CONDUCTOR VOLQUETA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					SANITAS			PORVENIR						Personal vinculado con ARL
	ALEXANDER RINCON IPUS	7.702.650	CONDUCTOR VOLQUETA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					NUEVA EPS			PORVENIR						Personal vinculado con ARL
	ANGELINO ROJAS CASTRO	83.028.683	CONDUCTOR VOLQUETA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					NUEVA EPS			PORVENIR						Personal vinculado con ARL
	LUIS ALBERTO BUSTOS JIMENES	17.410.326	OPERADOR MINICOMPACTADOR O MINITI	$ 1.000.000			X																															COMFAMILIAR			COLPENSIONES						Personal vinculado con ARL
	JOSE REINEL BURBANO BUITRON	12.264.524	MAESTRO DE OBRA	$ 1.000.000			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					NUEVA EPS			PORVENIR						Personal vinculado con ARL
	OVEIMAR CORDOBA PAZ	1.083.915.603	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000			X	X	X	X	X	X	X	X	X																									SANITAS			PORVENIR						Personal vinculado con ARL
	EDINSON MANJARRES	1.006.691.760	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000			X	X	X	X	X	X	X	X	X																									COMFAMILIAR			PORVENIR						Personal vinculado con ARL
	ESNEIDER CORDOBA GÓMEZ	1.004.269.770	CADENERO TOPOGRAFÍA	$ 1.000.000					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	W soluciones topográficas sas				COMFAMILIAR									Personal vinculado con ARL
	ARTURO OJEDA TRUJILLO	12.960.052	OPERADOR MINICOMPACTADOR O MINITI	$ 1.000.000					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	PENSIONADO						Personal vinculado con ARL
	JOSE LUIS PACHECO BABILLA	78.030.783	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					NUEVA EPS									Personal vinculado con ARL
	NELSON SANCHEZ QUINTERO	83.088.938	OFICIAL DE OBRA	$ 1.000.000															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								PENSIONADO					Personal vinculado con ARL
	JOSE LUBIER PARRA PERALTA	14.259.532	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					ASMETSALUD									Personal vinculado con ARL
	JINSON JAVIER PARRA ORTIGOZA	1.006.089.806	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					NUEVA EPS									Personal vinculado con ARL
	OSCAR DAVID ORTEGA HOME	1.075.285.230	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					COMFAMILIAR									Personal vinculado con ARL
	MARIO FELIPE ORTEGA HOME	1.075.296.062	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					COMFAMILIAR									Personal vinculado con ARL
	WILMAR ALBERTO BURBANO BUITRON	1.082.772.632	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					ASMETSALUD									Personal vinculado con ARL
	JEINER STEVENS CORREDOR CUBILLOS	1.005.929.890	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					ASMETSALUD									Personal vinculado con ARL
	RICARDO CUELLAR JARA	1.116.204.117	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000																						X	X	X	X	X	X	X	X	X					NUEVA EPS			PORVENIR						Personal vinculado con ARL
	LUIS CARLOS VALENCIA	4.727.787	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000																						X	X	X	X	X	X	X	X	X					ECOPSOS									Personal vinculado con ARL
	BAIRON DAVID MAZABEL CLAROS	1.084.896.163	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000																								X																					Personal vinculado con ARL
	YEFERSON QUIRA CADENA	1.004.269.027	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000																									X	X	X	X	X	X	X					COMFAMILIAR									Personal vinculado con ARL
	ANDERSON TRUJILLO BURGOS	1.022.968.742	AYUDANTE DE OBRA	$ 1.000.000																										X	X	X	X	X	X	X					NUEVA EPS									Personal vinculado con ARL
																																																					Personal vinculado con ARL

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

En la planta de personal se encuentran 38 personas vinculadas al proyecto de las cuales se encuentran desvinculadas del proyecto 9 trabajadores, además de lo anterior se debe tener en cuenta que las personas que se afiliaron a partir del mes de agosto se encuentran vinculados con la ARL SURA. se anexa planilla de pago de seguridad social de las personas que ingresaron en el mes de julio y de las cuales el pago de seguridad social se encuentra liquidado.

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: Robinson Arley Rojas
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-304103 CND

Firma
Nombre: Sergio Andres Diaz Medina
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 23957052
REFERENCIA DE PAGO (PIN):
Fecha Pago Planilla: 2022-08-16

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	CONSORCIO ALSERVING 01	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901574701	D.V.	6	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CARRERA 1A 2 104	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	PITALITO
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4290	CORREO ELECTRÓNICO	CONSORCIOALSERVING01@GMAIL.COM	TELÉFONO	3103101511
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	36289681	PRIMER APELLIDO	LEON	SEGUNDO APELLIDO	YAGUE
PRIMER NOMBRE	ELSY	SEGUNDO NOMBRE	ALEJANDRA		

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2022	Mes: 07	Año: 2022	Mes: 08	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
10		$2.700.005		23957052

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO									Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1075217874	01	No	No	No	41	551	Fijo	ALZATE PARRA LEONARDO	$2.000.000
CC-1075270087	01	No	No	No	41	660	Fijo	BARRERO OLIVAR YEISON FERNANDO	$1.000.000
CC-26430875	01	No	No	No	41	551	Fijo	CARDOSO MORENO CARMEN ELISA	$1.000.000
CC-1003811356	01	No	No	No	41	660	Fijo	COLLAZOS FORERO JOSE ANTONIO	$1.000.000
CC-1075308498	01	No	No	No	41	660	Fijo	DIAZ FORERO GERMAN ALEXIS	$1.000.000
CC-1081731440	01	No	No	No	41	660	Fijo	MAZABEL CABRERA MILEIDY	$1.000.000
CC-12132675	01	No	No	No	41	660	Fijo	PATIÑO CASTAÑEDA ABRAHAM	$1.000.000
CC-1081731315	01	No	No	No	41	551	Fijo	ROJAS CLAROS ROBINSON ARLEY	$1.000.000
CC-12264596	01	No	No	No	41	551	Fijo	SALAS RIAÑO RAUL EDUARDO	$1.000.000
CC-1061757163	01	No	No	No	41	551	Fijo	VALENZUELA CUELLAR ANGEL DAVID	$1.000.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1075217874	X	2022-07-18																											0		
CC - 1075270087	X	2022-07-26																											0		
CC - 26430875	X	2022-07-27																											0		
CC - 1003811356	X	2022-07-26																											0		
CC - 1075308498	X	2022-07-26																											0		
CC - 1081731440	X	2022-07-18																											0		
CC - 12132675	X	2022-07-26																											0		
CC - 1081731315	X	2022-07-21																											0		
CC - 12264596	X	2022-07-27																											0		
CC - 1061757163	X	2022-07-27																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1075217874	PORVENIR	13	$866.667	0.1600000	$138.700	$0	$0	$138.700	$0	$0	$0
CC - 1075270087	PORVENIR	5	$166.667	0.1600000	$26.700	$0	$0	$26.700	$0	$0	$0
CC - 26430875	PROTECCION	4	$133.334	0.1600000	$21.400	$0	$0	$21.400	$0	$0	$0
CC - 1003811356	PROTECCION	5	$166.667	0.1600000	$26.700	$0	$0	$26.700	$0	$0	$0
CC - 1075308498	PROTECCION	5	$166.667	0.1600000	$26.700	$0	$0	$26.700	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1081731440	PORVENIR	13	$433.334	0.1600000	$69.400	$0	$0	$69.400	$0	$0	$0
CC - 12132675	COLPENSIONES	5	$166.667	0.1600000	$26.700	$0	$0	$26.700	$0	$0	$0
CC - 1081731315	PORVENIR	10	$333.334	0.1600000	$53.400	$0	$0	$53.400	$0	$0	$0
CC - 12264596	COLFONDOS	4	$133.334	0.1600000	$21.400	$0	$0	$21.400	$0	$0	$0
CC - 1061757163	PORVENIR	4	$133.334	0.1600000	$21.400	$0	$0	$21.400	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1075217874	SANITAS	13	$866.667	0.0400000	$34.700	$0	0	$0	0	$0	13	$866.667	1	0.0696000	$60.400
CC - 1075270087	SANITAS	5	$166.667	0.0400000	$6.700	$0	0	$0	0	$0	5	$166.667	1	0.0696000	$11.700
CC - 26430875	COMPENSAR-EPS	4	$133.334	0.0400000	$5.400	$0	0	$0	0	$0	4	$133.334	1	0.0696000	$9.300
CC - 1003811356	EPS-S COMF HUILA	5	$166.667	0.0400000	$6.700	$0	0	$0	0	$0	5	$166.667	1	0.0696000	$11.700
CC - 1075308498	EPS-S COMF HUILA	5	$166.667	0.0400000	$6.700	$0	0	$0	0	$0	5	$166.667	1	0.0696000	$11.700
CC - 1081731440	EPS-S COMF HUILA	13	$433.334	0.0400000	$17.400	$0	0	$0	0	$0	13	$433.334	1	0.0696000	$30.200
CC - 12132675	NUEVA E.P.S. S.A.	5	$166.667	0.0400000	$6.700	$0	0	$0	0	$0	5	$166.667	1	0.0696000	$11.700
CC - 1081731315	NUEVA E.P.S. S.A.	10	$333.334	0.0400000	$13.400	$0	0	$0	0	$0	10	$333.334	1	0.0696000	$23.300
CC - 12264596	SANITAS	4	$133.334	0.0400000	$5.400	$0	0	$0	0	$0	4	$133.334	1	0.0696000	$9.300
CC - 1061757163	NUEVA E.P.S. S.A.	4	$133.334	0.0400000	$5.400	$0	0	$0	0	$0	4	$133.334	1	0.0696000	$9.300

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cota CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1075217874	COMFAMILIAR DEL HUILA	13	$866.667	0.0400000	$34.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1075270087	COMFAMILIAR DEL HUILA	5	$166.667	0.0400000	$6.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-26430875	COMFAMILIAR DEL HUILA	4	$133.334	0.0400000	$5.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1003811356	COMFAMILIAR DEL HUILA	5	$166.667	0.0400000	$6.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1075308498	COMFAMILIAR DEL HUILA	5	$166.667	0.0400000	$6.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1081731440	COMFAMILIAR DEL HUILA	13	$433.334	0.0400000	$17.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-12132675	COMFAMILIAR DEL HUILA	5	$166.667	0.0400000	$6.700	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1081731315	COMFAMILIAR DEL HUILA	10	$333.334	0.0400000	$13.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-12264596	COMFAMILIAR DEL HUILA	4	$133.334	0.0400000	$5.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1061757163	COMFAMILIAR DEL HUILA	4	$133.334	0.0400000	$5.400	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2022 - 07											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
COLFONDOS	1	$21.400	$0	$0	$0	$0	14	$300	$0	$0	$21.700
PROTECCION	3	$74.800	$0	$0	$0	$0	14	$900	$0	$0	$75.700
PORVENIR	5	$309.600	$0	$0	$0	$0	14	$3.800	$0	$0	$313.400
COLPENSIONES	1	$26.700	$0	$0	$0	$0	14	$400	$0	$0	$27.100

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
COMPENSAR-EPS	1	$5.400	$0	0	$0	0	$0	$5.400	14	$100	$0	$5.500	$0	0	$0	$0	$5.500	$0	$0	$5.500
EPS-S COMF HUILA	3	$30.800	$0	0	$0	0	$0	$30.800	14	$400	$0	$31.200	$0	0	$0	$0	$31.200	$0	$0	$31.200
SANITAS	3	$46.800	$0	0	$0	0	$0	$46.800	14	$600	$0	$47.400	$0	0	$0	$0	$47.400	$0	$0	$47.400

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A.	3	$25.500	$0	0	$0	0	$0	$25.500	14	$400	$0	$25.900	$0	0	$0	$0	$25.900	$0	$0	$25.900

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	10	$188.600	0	$0	$0	$188.600	14	$2.300	$190.900	0	$0	$1.909	$190.900

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFAMILIAR DEL HUILA	10	$108.500	14	$1.300	$109.800
SENA	0	$0	14	$0	$0
ICBF	0	$0	14	$0	$0
ESAP	0	$0	14	$0	$0
MinEdu	0	$0	14	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	4	$110.000
PENSIONES	4	$437.900
RIESGOS PROFESIONALES	1	$190.900
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$109.800
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$848.600

PLANILLA DE AUTOLIQUIDACIÓN DE APORTES
PLANILLA NRO. 8620936693
REFERENCIA DE PAGO (PIN): 8620936693
Fecha Pago Planilla: 2022-09-02

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE					
RAZÓN SOCIAL	WSOLUCIONES TOPOGRAFICAS SAS	TIPO DE PERSONA	Jurídica	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	901401002	D.V.	4	TIPO DE APORTANTE	B menor a 200 empleados
DIRECCIÓN DE CORRESPONDENCIA	CRA 1 9 53	DEPARTAMENTO	HUILA	MUNICIPIO	PITALITO
ACTIVIDAD ECONÓMICA	4312	CORREO ELECTRÓNICO	LYLTRAMITESYSERVICIOS@OUTLOOK.COM	TELÉFONO	31232913
FAX	0	SUCURSAL	0	NOMBRE SUCURSAL	0
TIPO DE ENTIDAD	Privada	ARL	ARL SURA	Tipo de aportante	Empleador

REPRESENTANTE LEGAL					
Nro. DE IDENTIFICACIÓN	12266827	PRIMER APELLIDO	JIMENEZ	SEGUNDO APELLIDO	
PRIMER NOMBRE	WILFREDO	SEGUNDO NOMBRE			

PERÍODO COTIZACIÓN PENSIÓN		PERÍODO COTIZACIÓN SALUD		FORMA DE PRESENTACIÓN
Año: 2022	Mes: 07	Año: 2022	Mes: 08	Único
Nro. DE TRABAJADORES		Vlr. TOTAL NÓMINA		Nro. DE RADICACIÓN
2		$200.000		8620936693

IDENTIFICACIÓN DEL AFILIADO									Salario
Identificación	Tipo Vinculación	Subtipo Cot	Ext no obl	Colombiano ext	Dpto	Mun	Tipo de Salario	Nombres	Salario Básico
CC-1109070514	01	No	No	No	41	551	Fijo	CASTELLANOS SANCHEZ EDWARD ALEJANDRO	$1.000.000
CC-1022355629	01	No	No	No	41	551	Fijo	REYES BERMEO WILFER	$1.000.000

NOVEDADES																														
Identificación	ING	Fecha Ing	RET	Fecha Ret	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	Fecha Nov Vsp	VTE	VST	SLN	Fecha Sln Inicio	Fecha Sln Fin	IGE	Fecha Ige Inicio	Fecha Ige Fin	LMA	Fecha Lma Inicio	Fecha Lma Fin	VAC	Fecha Vac Inicio	Fecha Vac Fin	AVP	VCT	Fecha Vct Inicio	Fecha Vct Fin	IRL	Fecha Irp Inicio	Fecha Irp Fin
CC - 1109070514	X	2022-07-28																											0		
CC - 1022355629	X	2022-07-28																											0		

SISTEMA GENERAL DE PENSIONES											
Identificación	AFP	Dias Cotizados	IBC pensión	Tarifa	Cot Obl	Cot Vol Afil	Cot Vol Aport	Total Cot	Fondo Sol	Fondo Subsistencia	Vlr no ret
CC - 1109070514	PORVENIR	3	$100.000	0.1600000	$16.000	$0	$0	$16.000	$0	$0	$0
CC - 1022355629	PORVENIR	3	$100.000	0.1600000	$16.000	$0	$0	$16.000	$0	$0	$0

SISTEMA GENERAL DE SALUD											SISTEMA GENERAL DE RIESGOS PROFESIONALES				
Identificación	EPS	Dias Cot	IBC salud	Tarifa	Cot Obl	UPC Adic	Núm Aut EG	Valor EG	Núm Aut Lic	Valor Lic	Dias Cot	IBC Riesgos	Cód CT	Tarifa	Cot Obl
CC - 1109070514	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	3	$100.000	0.0400000	$4.000	$0	0	$0	0	$0	3	$100.000	1	0.0696000	$7.000
CC - 1022355629	SANITAS	3	$100.000	0.0400000	$4.000	$0	0	$0	0	$0	3	$100.000	1	0.0696000	$7.000

APORTES PARAFISCALES													
Identificación	CCF	Días Cot a CCF	IBC Cajas	Tarifa CCF	Aporte CCF	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	Tarifa ESAP	Aporte ESAP	Tarifa Min Edu	Aporte Min Edu
CC-1109070514	COMFAMILIAR DEL HUILA	3	$100.000	0.0400000	$4.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0
CC-1022355629	COMFAMILIAR DEL HUILA	3	$100.000	0.0400000	$4.000	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0	0.0000000	$0

TOTALES PARA EL PERÍODO 2022 - 07											
TOTAL APORTES DEL PERÍODO A PENSIÓN POR ADMINISTRADORA											
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR COTIZACIÓN VOL AFIL	VLR COTIZACIÓN VOL APOR	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SOL	VLR APORTE FONDO PENSIÓN SUBS	DÍAS MORA	VLR INTERESES	VLR INTERESES FONDO DE SOLIDARIDAD	VLR INTERESES FONDO DE SUBSISTENCIA	TOTAL PAGAR
PORVENIR	2	$32.000	$0	$0	$0	$0	31	$900	$0	$0	$32.900

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A SALUD POR ADMINISTRADORA																			
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	VLR UPC	AUT. IGE	VLR IGE	AUT. DESC LMA	VLR LMA	VLR NETO APORTES DE COT	DÍAS MORA	VLR INTERESES COT OBL	VLR INTERESES UPC	SUBTOTAL APORTES COT	SUBTOTAL APORTES	RADICACIÓN AUTOLIQ INICIAL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR COT OBL	SALDO FAVOR PERÍODO ANTERIOR UPC	TOTAL PAGAR COT OBL	TOTAL PAGAR UPC	FONDO DE SOL SALUD	TOTAL PAGAR
NUEVA E.P.S. S.A. MOV	1	$4.000	$0	0	$0	0	$0	$4.000	31	$200	$0	$4.200	$0	0	$0	$0	$4.200	$0	$0	$4.200
SANITAS	1	$4.000	$0	0	$0	0	$0	$4.000	31	$200	$0	$4.200	$0	0	$0	$0	$4.200	$0	$0	$4.200

TOTAL APORTES DEL PERÍODO A RIESGOS PROFESIONALES POR ADMINISTRADORA													
ADMINISTRADORA	NÚM AFIL	VLR TOTAL COT OBL	NÚM AUT PAGO INCAPACIDADES	VLR INCAPACIDADES	VLR APORTES PAGADOS A OTROS RIESGOS	VLR NETO APORTES COTIZACIÓN	DÍAS MORA	INT MORA COT OBL	SUBTOTAL APORTES COT	NÚM RAD AUTOLIQUIDACIÓN INICIAL	SALDO A FAVOR PERÍODO ANTERIOR	FONDO SOL RIESGOS PROFESIONALES	TOTAL PAGAR
ARL SURA	2	$14.000	0	$0	$0	$14.000	31	$400	$14.400	0	$0	$0	$14.400

TOTAL APORTES PARAFISCALES					
NOMBRE ENTIDAD	NÚM DE AFIL	VLR TOTAL APORTES	DÍAS MORA	INTERESES MORA	TOTAL A PAGAR
COMFAMILIAR DEL HUILA	2	$8.000	31	$300	$8.300
SENA	0	$0	31	$0	$0
ICBF	0	$0	31	$0	$0
ESAP	0	$0	31	$0	$0
MinEdu	0	$0	31	$0	$0

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
SALUD	2	$8.400
PENSIONES	1	$32.900

TOTAL A PAGAR		
CONCEPTO	TOTAL ENTIDADES	VALOR
RIESGOS PROFESIONALES	1	$14.400
CAJAS DE COMPENSACIÓN	1	$8.300
SENA	1	$0
ICBF	1	$0
ESAP	1	$0
MINISTERIO DE EDUCACIÓN	1	$0
GRAN TOTAL	1	$64.000

MEPI-MN1-IN-15-FR-8

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE 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: 31/08/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No: 001 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALSERVING 01

MES INFORME MENSUAL: AGOSTO **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS- EN EL MUNICIPIO DE SALADOBLANCO DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21

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	2022000216	PROGRAMA:402 Infraestructura red vial regional-SUBPROGRAMA:0600 Intersubsectorial transporte	961.968.134,00	Convenio INVIAS No 01229 de 2021	001 de 2022	961.968.134,00	961.968.134,00
TOTAL						$ 961.968.134	$ 961.968.134

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 961.968.134,00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
TOTALES					$ -					$ -	$ -				

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*OBRA	$ 763.346.171,61	$ 179.056.509,39	**$ 942.402.681**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 8.630.899,00		**$ 8.630.899**
VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA	$ 9.188.701,00		**$ 9.188.701**
VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA (19%*)		$ 1.745.853,00	**$ 1.745.853**
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL	$ 1.549.529.813	$ 359.858.872	**$ 961.968.134**

***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:ROBINSON ARLEY ROJAS
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-304103 CND

Firma
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-10

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 01/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No: 001 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALSERVING 01

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Agosto de 2022 **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Saldoblanco Departamento del Huila - Colobia rural.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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	21	24	24	20	19	24	16	14	24	24	24	11	24	24	24	18	24	18	24	24	24	17	24	24	24	24	21	18	18	667
Lluvias moderadas														3																		3
Lluvias intensas			3			4	5		8	10				10				6		6				7						6	6	71
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	21	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:

El contrato de obra cuenta con Acta de Inicio de fecha 6 de julio de 2022, sin embargo, se aclara que durante las tres primeras semanas de ejecución del contrato, el contratista de obra se encontraba realizando la revisión y/o ajuste a estudios y diseños base para el proyecto, de acuerdo a lo establecido en el programa de obra inicial; por lo tanto, se realizó el inició de actividades de obra el día 25 de julio del 2022 de acuerdo a lo programado. Teniendo en cuenta lo anterior, NO se relaciona información referente al estado general del tiempo antes del 21 de julio de 2022.

Firma
Nombre: ROBINSON ARLEY ROJAS
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-304103 CND

Firma
Nombre: SERGIO ANDRÉS DÍAZ MEDINA
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-11

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 31/08/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No.: 001 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALSERVING 01

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: AGOSTO DE 2022 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS- EN EL MUNICIPIO DE SALADOBLANCO DEPARTAMENTO DEL HUILA-

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21

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	08/08/2022	Reistencia a la compresion simple de cilindros de concreto	Art-630-13 E-410 invias/NTC 673	placa piso estructura de entrada V. las Brisas	1	3000 psi	17.40 mpa	si	
2	15/08/2022	Reistencia a la compresion simple de cilindros de concreto	Art-630-13 E-410 invias/NTC 673	placa piso estructura de entrada V. las Brisas	1	3000 psi	19.54 mpa	si	
3	09/08/2022	Reistencia a la compresion simple de cilindros de concreto	Art-630-13 E-410 invias/NTC 673	estructura de entrada alcantarilla v. las brisas	1	3000 psi	15.27 mpa	si	
4	16/08/2022	Reistencia a la compresion simple de cilindros de concreto	Art-630-13 E-410 invias/NTC 673	estructura de entrada alcantarilla v. las brisas	1	3000 psi	19.51 mpa	si	
5	12/08/2022	Reistencia a la compresion simple de cilindros de concreto	Art-630-13 E-410 invias/NTC 673	Estructura de salida alcantarilla v. las brisas	1	3000 psi	15.67 mpa	si	
6	19/08/2022	Reistencia a la compresion simple de cilindros de concreto	Art-630-13 E-410 invias/NTC 673	Estructura de salida alcantarilla v. las brisas	1	3000 psi	18.77 mpa	si	
7	12/08/2022	densidad del suelo en el terreno metodo del cono y la arena	Invias-Art. 220-230-13	mejoramiento seleccionado	1	95%	99.6 %	si	
8	12/08/2022	densidad del suelo en el terreno metodo del cono y la arena	Invias-Art. 220-230-13	mejoramiento seleccionado	1	95%	96.0 %	si	
9	24/08/2022	densidad del suelo en el terreno metodo del cono y la arena	Invias-Art. 220-230-13	mejoramiento seleccionado	1	95%	98.9 %	si	
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									

OBSERVACIONES:

El contratista deberá presentar los ensayos con los resultados obtenidos de acuerdo a las actividades realizadas como densidades al 95% de compactación y muestras de concreto de resistencia a los 3000 psi, estas muestras de concreto deben ir referenciadas con abscisa, obra ejecutada y sitio de toma de la muestra

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:ROBINSON ARLEY ROJAS
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-304103 CND

Firma
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECANICA DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CIMENTACIONES	DENSIDAD DEL SUELO EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA	CODIGO	OFA-DS-14
		VERSIÓN	3
		FECHA	20-jul.-18

OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE SALADOBLANCO DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1229 DE 2021 CELEBRADO CON EL ISNTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

FECHA: 12 de agosto de 2022

LOCALIZACION: VEREDA LAS BRISAS MUNICIPIO DE SALADOBLANCO

NORMA: INVIAS ART. 220-230 - 13

DESCRIPCION: MEJORAMIENTO SELECCIONADO

ENSAYO: E-146 / E-161 / E-260

FUENTE: PLANTA INDUCON

REMISIÓN: OFA 216-22 1 de 1

DENSIDADES IN SITU					
Ensayo No.	1	2			
Fecha	12-ago.-22	12-ago.-22			
Cota	MEJORAMIENTO	MEJORAMIENTO			
Ubicación	PR0+180	PR0+120			
Eje	EJE	L. DERECHO			
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs	7179	7095			
Peso arena + Recipiente despues Ensayo,grs	2670	2786			
Peso arena total Usada, grs	4509	4309			
Peso arena que queda en el cono, grs	1701	1701			
Peso arena en el Hueco, grs	2808	2608			
Peso unitario Arena, grs/cc	1,43	1,43			
Volumen del Hueco, cc	1964	1824			
Peso seco sobretamaño, grs.	448	220			
Peso del material fino, Humedo grs.	4056	3795			
Humedad particulas finas, %	6,6	6,6			
Peso seco de particulas finas, grs.	3805	3554			
Peso total de la muestra seca	4253	3774			
Porcentaje sobretamaños,% D	10,5	5,8			
Porcentaje particulas finas,%. E	89,5	94,2			
Densidad del suelo (Lbs/P3) F	135,1	129,1			
Densidad Max. del Laboratorio, lbs/pie^3 G	133,1	133,1			
Gravedad especifica Bulk Sobretamaños. H	2,6	2,6			
Densidad corregida, Inv E-266 (100*D*(1/H)/(1+(D/G)*(1-F)/F)*A*B)	135,7	134,5			
% de Compactación	99,6	96,0			

OBSERVACIONES: COMPACTACION ESPECIFICADA PARA RELLENO ESTRUCTURALES CON MATERIAL SELECCIONADO 95% DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR EN EL LABORATORIO - ART. 220- 230 -13 INVIAS

VALOR DE: 94,9

DENSIDAD MEDIA DEL LABORATORIO (PROCTOR): 133,1

Dm PROMEDIO: 96,5

n	4	CALCULOS			
k	0,686	Dm - (k x s)	95,9	De	95,0
s	0,942	CRITERIO			
De	135,0	aceptable			

Hector Rodriguez Salinas
Tecnologo en Obras Civiles - 5 E HA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
MAT. [illegible]
Mecánica de Suelos, Pavimentos y Cimentaciones
Oscar Fernando Arevalo
Jefe de Laboratorio

Oficina Calle 2 No. 2-50 Valmaria Tel. [illegible]

Escaneado con CamScanner

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA	DENSIDAD DEL SUELO EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA	CODIGO	OFA-115-14
		VERSIÓN	3
		FECHA	20-jul.-18

OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR VIAL PANAMERICANO - EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE DEPARTAMENTO GUAVIARE - COLOMBIA RURAL EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1220 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

FECHA: 24 de agosto de 2022

LOCALIZACION: VIA PANAMERICANA MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE

HORMA: INVIAS ART. 220-230 -13

DESCRIPCION: MEJORAMIENTO DE LA CALZADA

ENSAYO: E-146 / E-161 / E-260

FUENTE: PLANTA INOCASAN

REMISIÓN: OFA-230-22 1 de 1

DENSIDADES IN SITU					
Ensayo No.	1				
Fecha	24-ago.-22				
Capa	MEJORAMIENTO				
Ubicación	PR0+045				
Eje	L. IZQUIERDO				
Peso arena + Recipiente antes Ensayo, grs	6827				
Peso arena + Recipiente despues Ensayo,grs	2745				
Peso arena total Usada, grs	4182				
Peso arena que queda en el cono, grs	1701				
Peso arena en el Hueco, grs	2481				
Peso unitario Arena, grs/cc	1,43				
Volumen del Hueco, cc	1735				
Peso seco sobretamaño, grs	0				
Peso del material fino Humedo grs	3915				
Humedad particulas finas, %	7,0				
Peso seco de particulas finas, grs	3659				
Peso total de la muestra seca	3659				
Porcentaje sobretamaños % D	0,0				
Porcentaje particulas finas % E	100,0				
Densidad del suelo (Lbs/ft3), F	131,6				
Densidad Max. del Laboratorio, lbs/pc³ G	133,1				
Gravedad especifica Bulk Sobretamaños H	2,6				
Densidad corregida,Invi 28 (ASTM D4718) (lbs/ft3)	133,1				
% de Compactacion	98,9				

OBSERVACIONES: COMPACTACION ESPECIFICADA PARA RELLENO ESTRUCTURALES CON MATERIAL SELECCIONADO 95% DEL ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR EN EL LABORATORIO - ART. 220- 230 -13 INVIAS

VALOR Dc 98,9

DENSIDAD MEDIA DEL LABORATORIO (PROCTOR) 133,1

Dm PROMEDIO 98,9

		CALCULOS			
n	4				
k	0,686	Dm - (k x s)	98,9	De	95,0
s	0,000	CHEQUEO			
De	130,6	aceptable			

Hector Rodriguez Salinas
Tecnologo en Obras Civiles - SENA

OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA
Mecánica de Suelos, Pavimentos y Pistas
Director Laboratorio Acevalo
Jefe de Laboratorio

Escaneado con CamScanner

	OSCAR FERNANDO AREVALO PERALTA MECÁNICA DE SUELOS	RESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE CILINDROS DE CONCRETO	CÓDIGO:	OFA CSC-14
			VERSIÓN:	1
			FECHA:	1-10-2020

OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE SALADOBLANCO DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1229 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS **FECHA:** 2022-08-19

EMPRESA: CONSORCIO ALSERVING 01 **NORMA:** ART. 630-13 E-410 INVIAS NTC 673

AGREGADOS: ARENA Y GRAVILLA INDUCON - CEMENTO ARGOS **REMISIÓN:**

CILINDRO NO.	COD. CLIENTE	ELEMENTO FUNDIDO	ABSCISA ELEMENTO	FECHA FUNDIDA	EDAD	FECHA ROTURA	DIAMETRO ESPECIMEN (pulg)	ALTURA ESPECIMEN (pulg)	AREA ESPECIMEN (pulg)	PESO (g)	DENSIDAD (kg/cm³)	CARGA APLICADA (kN)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	RESISTENCIA (Kg/cm²)	% OBTENIDO	RESISTENCIA % ESPERADO	PROMEDIO RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA ESPECIFICADA (PSI)	SLUMP	TIPO DE FALLA	OBSERVACION
833		PLACA DE PISO ESTRUCTURA DE ENTRADA	VEREDA LAS BRISAS	01-09-2022	7	08-09-2022	4.01	7.99	12.65	3.667	2.22	142.69	17.40	2.526	177.48	84.50	70	17.40	3.000,00		3	CEMENTO 3.0 BALDES ARENA 6.0 BALDES GRAVILLA
833				01-09-2022	14	15-09-2022	4.01	7.99	12.65	3.737	2.25	160.39	19.54	2.840	199.28	94.87	90	19.54	3.000,00		3	
837				01-09-2022	28	29-09-2022	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	100	0	3.000,00			
837				01-09-2022	28	29-09-2022	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	100	0	3.000,00			
834		ESTRUCTURA DE ENTRADA ALCANTARILLA	VEREDA LAS BRISAS	02-09-2022	7	09-09-2022	4.01	7.99	12.65	3.817	2.30	125.10	15.27	2.224	155.67	74.13	70	15.54	3.000,00		3	CEMENTO 3.0 BALDES ARENA 6.0 BALDES GRAVILLA
834				02-09-2022	14	16-09-2022	4.01	8.01	12.65	3.779	2.27	159.90	19.51	2.843	198.98	94.75	90	21.26	3.000,00			
838				02-09-2022	28	30-09-2022	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	100	0	3.000,00			
838				02-09-2022	28	30-09-2022	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	100	0	3.000,00			
835		ALCANTARILLA DE SALIDA	VEREDA LAS BRISAS	05-09-2022	7	12-09-2022	4.05	8.03	12.89	3.781	2.23	130.80	15.97	2.282	159.74	76.07	70	12.57	3.000,00		3	CEMENTO 3.0 BALDES ARENA 6.0 BALDES GRAVILLA
835				05-09-2022	14	19-09-2022	3.93	7.99	12.15	3.814	2.39	147.90	18.77	2.734	191.35	91.13	90	16.23	3.000,00			
839				05-09-2022	28	02-09-2022	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	100	0	3.000,00			
839				05-09-2022	28	02-09-2022	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	0.00	0	0.00	0.00	100	0	3.000,00			

OBSERVACIONES

RESISTENCIA % ESPERADA (3 DÍAS 40% - 7 DÍAS 70% - 14 DÍAS 90% - 28 DÍAS 100%) SEGÚN NORMA TÉCNICA 500/630-13 (INVIAS-13 / NTC 321)

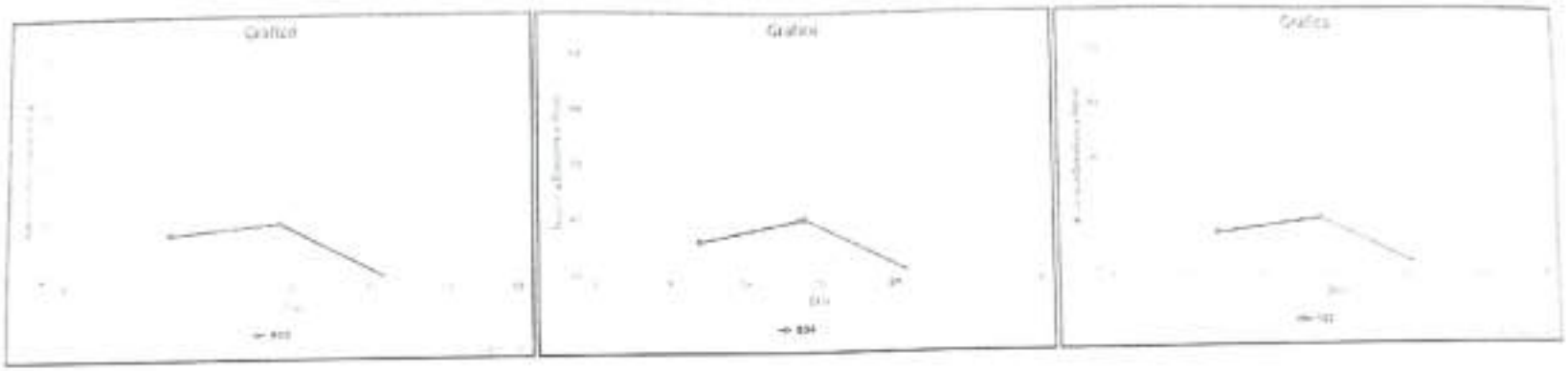
LAS MUESTRAS DE CONCRETOS DE NOMENCLATURA PERTENECEN AL CODIGO INTERNO DEL LABORATORIO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS MUESTRAS

SE TIENE EN CUENTA PARA DETERMINAR EL TIPO DE FALLA, EL NUMERAL 7.6 DE LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 673 EN LA FIGURA 2. ESQUEMA DE LOS MODELOS DE FRACTURAS TIPICOS

MUESTRAS TOMADAS EN SITIO Y TRANSPORTADAS AL LABORATORIO POR EL CUENTE DEL SERVICIO

Escaneado con CamScanner

Gráficos



Escaneado con CamScanner

Oficina Calle 2 No. 2-59 Valvanera, Pitalito - Huila
Cel. 3105510987
Email: info.laboratorio@mecanicadesuelosofa.com

Elaboro Ing. Civil - Oscar Fernando Arevalo Peralta

MEPI-MN1-IN-15-FR-12

SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

	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) 8 (Mes) 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No. 001 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALSERVING 01

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS- EN EL MUNICIPIO DE SALADOBLANCO DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL

FECHA DE INICIO: 06 DE JULIO DE 2022

PLAZO INICIAL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2022

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 06 DE NOVIEMBRE DE 2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 961.968.134,00

VALOR ACUMULADO: $ 961.968.134,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 9.188.701,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 9.188.701,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 96.196.813,40	6	7	2022	6	3	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	NO APLICA	NO APLICA	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 192.323.626,80	6	7	2022	6	11	2025
Calidad de Estudios y Diseños	NO APLICA	NO APLICA	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 288.590.440,20	6	11	2022	6	11	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. CSC-100020201 anexo 4,5

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: Compañía mundial de seguros S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 13 Abril de 2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	20% valor del contrato	$ 200.000.000,00	14	3	2022	6	11	2022
Otros	NO APLICA	NO APLICA	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. CSC-100004903 ANEXO 3 y 4 **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: Compañía mundial de seguros S.A

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 13 Abril de 2022

	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)	8 (Mes)	2022 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde Día	Desde Mes	Desde Año	Hasta Día	Hasta Mes	Hasta Año
Cumplimiento								
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones								
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra								

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

Certificado de modificación o anexo No.: .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde Día	Desde Mes	Desde Año	Hasta Día	Hasta Mes	Hasta Año
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. ..... **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-14

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 31/08/2022 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE OBRA No. 001 DE 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS- EN EL MUNICIPIO DE SALADOBLANCO DEPARTAMENTO DEL HUILA- COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO ALSERVING 01

FECHA DE INICIO: 06 de Julio de 2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 4 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 06 de NOVIEMBRE DE 2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 E 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO APROBADO: SI X NO VERSION No. 1 FECHA DE VERSION: JULIO 14/2022

OBSERVACIONES:

Presentado por el contratista sin observaciones

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI NO X No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/A

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: N/A

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI NO X

OBSERVACIONES:

A la fecha del presente informe no se realizó ninguna auditoria por parte del contratista . .

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO APROBADO: SI X NO FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 49 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 33

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO

OBSERVACIONES:

Para el mes de agosto el contratista presenta 33 ensayos ejecutados correspondientes a: 30 muestras de concreto realizadas y con resultados de laboratorio desde el 27 de julio hasta el 22 de agosto en la ejecución de las alcantarillas para piedra tajada y las brisas. Adicionalmente se tomaron

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Hasta el momento no se han presentando no conformidades en obra por parte de las comunidades beneficiadas.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:

Hasta el momento no se han presentando ningún tipo de queja o reclamo de la obra en ejecución obra por parte de las comunidades beneficiadas.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

A la fecha del presente informe el contratista no presentón informe de gestión de calidad

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
	NIVEL DE PRESICION	GEOMAX	ZAL232	10/06/2022	1693 - 10/06/2022	22/01/2023	
	Estación total	Topcon	JZ9729	10/06/2022	1693 - 10/06/2022	22/01/2023	

OBSERVACIONES:

Los equipos correspondientes a la comisión de topografía como son nivel de presición y estación total se encuentran debidamente calibrados

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: ROBINSON ARLEY ROJAS
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 2520 2-304103 CND

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

MEPI-MN1-IN-6-FR-1

PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	31/08/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Huila

PROGRAMA DE INVERSIONES X

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 001 DE 2022

OBJETO:
"Mantenimiento y mejoramiento de vías rurales en el municipio de Rivera en el departamento del Huila del programa "Colombia rural" en el marco del Convenio Interadministrativo 842 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS".

CONTRATISTA: CONSORCIO AL SERVING 01

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 4 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 06/07/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 06/11/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: - (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: - (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 961.968.134,19 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 961.968.134,19

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		1 JUNIO 2022 22 - 30 DE JUNIO	2 JULIO 2022	3 AGOSTO 2022	4 SEPTIEMBRE 2022	5 OCTUBRE 2022	6 NOVIEMBRE 2022	7	8	9	10	
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS CON TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO	$ 47.502,69	4,99%	4,99%	% P	0%	0%	4,99%	0%	0%	0%					100%
		$ 47.502,69	$47.503	$ P	$0,00	$36,52	47465,794	$0,00	$0,00	$0,00					
				$ E	$0,00	$3.124,48	$41.578,21	$0,00	$0,00	$0,00					84%
				% E	0,00%	0,64%	4,35%	0,00%	0,00%	0,00%					
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ANCHO 5 M	$ 345.989,37	36,38%	13,19%	% P	0,00%	0,02%	0,048%	0,00%	0,00%	0,00%					
				$ P	$0,00	$0,00	452,099	$0,00	$0,00	$0,00					72%
		$345.989	$125.462	$ E	$0,00	$0,00	$125.462,29	$0,00	$0,00	$0,00					
				% E	0,00%	0,00%	13,19%	0,00%	0,00%	0,00%					
CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA ANCHO 6,35 M		0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					60%
		$0	$0	$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00					
				$ E	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					48%
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO		0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
		$0	$0	$ P	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00					36%
				$ E	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD		0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,10%	0,10%	0,00%	0,00%	0,00%					
		$0	$0	$ P	$0,00	$951,03	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00					24%
				$ E	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00					
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 8.630,90	0,91%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					12%
		$8.631	$0	$ P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
				$ E	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00	$0,00					0%
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%					
ITEMS NO PREVISTOS	$ 548.910,61	57,72%	3,36%	% P	0,00%	0,08%	8,27%	0,00%	0,00%	0,00%					
		$548.911	$31.951	$ P	$0,00	$760,83	$ 81.189,903	$0,00	$0,00	$0,00					
				$ E	$0,00	$0,00	$31.951,34	$0,00	$0,00	$0,00					
				% E	0,00%	0,00%	3,36%	0,00%	0,00%	0,00%					
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 951.033,58**	**100%**	**21,55%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 951.033,58**	**100%**	**$ 204.916**												

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,20%	13,68%							
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0	$ 1.748	$ 129.108							
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,20%	13,88%							
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0	$ 1.748	$ 130.856							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,64%	20,90%							
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 0	$ 6.124	$ 198.792							
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,64%	21,55%							
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$6.124	$204.916							

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
-	$ - / $ -	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ -**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: ROBINSON A. ROJAS
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202-304103 CND

Aprueba Firma:
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-2112793CLD

Revisó Firma:
Nombre:
Director Territorial
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.: 25202-361114 CND

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MI01-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4

FECHA: 19/08/2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 01
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 001 de 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio ALSERVING 01

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mejoramiento, Mantenimiento Y Rehabilitación De Corredores Rurales Productivos- En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila- Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: Consorcio Corredor Rural Huila GT-21

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
- Informe de Estudios y Diseños
- Reinicio contractual del contrato 001 de 2022.
- Actas de Vecindad
- Ajuste al presupuesto.

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 4
		FECHA	19/08/2022 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. El contratista presento los estudios y diseños en fase con lo siguiente información: formato de aprobación de Estudios y Diseños, Acta de fijación de precios y otros documentos. remitidos con oficio O-ALSB-HAUT-SAL-012.
Se requiere la intervención urgente del sector el ALTO. por lo tanto el contratista se compromete a realizar un reajuste con los 234 ML de este sector.

2. La fecha contractual de terminación del contrato de obra es el 6 de Noviembre de 2022, fecha en la cual el contratista deberá terminar las objeto del contrato. No se puede extender el plazo contractual

3. El contratista manifiesta que las condiciones climaticas. (lluvias permanente) han afectado el rendimiento de las actividades constructivas, le solicito tener en cuenta esta observación.

4. En cuanto al tema de las acta de vecindad de inicio el contratista. debe terminar de diligenciar este documento firmar por propietario de la vivienda, contratista e interventoria y generar una copia para la oficina de planeación Municipal.

5. El contratista se compromete a presentar una reprogramación en excel y project para el dia 23 Agosto de 2022, que incluya el valor programado por cada semana. se debera presentar a interventoria para su validación.

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MNI-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 19/06/2022 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:
1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por sí solas el Contrato de Obra ni el contrato de
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Mario Fernando Quiroz	Residente de Interventoría	Consorcio Corredor Rural Huila GT-21	
Gerardo Díaz Medina	Director Interventoría	GT 21	
Oscar Alvarado	Planeación Asesor	Alcaldía Salado	
Robinson Aldey Rojas C	DIR. Obra.	Consorcio Alfonso.	
Diner Javier Castro	Sec. Planeación	Alcaldías Salados	
Cesar Augusto Barreto	Aux. Interventoría	Consorcio Corredor Rural Huila GT-21	
Harold F. Quiroz	Resid. Interventoría	GT 21 (Interv.)	

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

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CODIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1 de 4

FECHA: 24/08/2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vías regionles **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 001 de 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio ALSERVING 01

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mejoramiento, Mantenimiento Y Rehabilitación De Corredores Rurales Productivos- En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila- Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: Consorcio Corredor Rural Huila GT-21

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
se dio lectura al acta 02 de comité de obra de fecha 19 de agosto de

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1.- Entrega de documentos faltantes, fuente de material y permisos de zona de deposito
2.- Inicio actividades constructivas sector el alto
3.- retiro material de excavacion piedra tajada con destino ala zona de deposito
4.- proposiciones y varios

Escaneado con CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. La interventoria solicita al contratista la presentacion de la siguiente documentacion: diseños de mezclas que a la fecha no se a entregado resultados de los ensayos de laboratorio correspondiente a densidades y resistencia de concreto, documentacion fuente de materiales, titulo minero licencia ambiental, permisos de propietarios para el deposito de los materiales de excavacion

El contratista hace entrega oficial del diseño de mezclas para los concretos 2000 y 3000 psi como tambien el diseño de mezclas del MR para el sector el alto. El dia sabado 21 de agosto el contratista realizo la entrega de la documentacion de la fuente de material (inducon - titulo minero y licencia ambiental). Se hace entrega de igual manera de los permisos de los propietarios para el deposito de los materiales provenientes de las excavaciones y conos (carta de intencion, fotocopia de la cedula y certificado de uso de suelos). La ultima densidad faltante para el tramo de la vereda de las brisas se hara el dia 24 de agosto en horas de la tarde. El contratista entregara los resultados correspondientes a ensayos de concreto densidades y otros para el dia 30 de agosto de 2022.

2. El dia 22 de agosto se realizo el replanteo y colocacion de estacas de ancho de via con la comision de topografia del contratista para el sector del alto. Dentro de este proceso se encontro el inconveniente que sobre el alineamiento izquierdo existe un poste de energia el cual hace parte integral del ancho de la calzada, esta inconveniente por encontrar este obstaculo en la via, el contratista trasladara dicha inquietud alas oficinas de la alcaldia municipal para su solucion y/o su reubicacion.

3. Esta interventoria observa que en la zona de intervencion de piedra tejada el material proveniente de las excavaciones de las dos alcantarillas se encuentra acopiado a un lado de la via objeto de los trabajos, por lo tanto se solicita al contratista disponer del equipo y personal necesario para realizar el retiro de este material con destino a la zona de deposito que se encuentra cercana a la intervencion.

El contratista teniendo en cuenta lo anterior manifiesta que en el trascurso del 24 - 25 de agosto realizara el retiro de este material utilizando el equipo y personal necesario.

4. Actas de vecindad: en cuanto a este tema las actas de vecindad realizadas fueron para el sector del alto y las pilas, la informacion obtenida en campo se entregara digitalizada en formato original el dia 30 de agosto, inicialmente se recomienda imprimir una copia en original y recoger las firmas del residente de interventoria, director de obra propietario y/o arrendatario de la vivienda y testigo, posteriormente se sacaran las copias respectivas para la alcaldia municipal, contratista, propietario e interventoria.

El dia 22 de agosto el residente de obra hizo entrega fisica del formato de actividades semanales del 22 al 25 de agosto para realizarle seguimiento conjunto contratista e interventoria.

La interventoria solicita en referencia al tema de instalacion de concretos que esta actividad se ejecute maximo hasta las 5:00 pm.

Esta interventoria solicita al contratista aseo permanente ala obra finalizando el dia.

Para el sector las brisas en la zona que se esta interviniendo con concreto para placa huella se evidencia trafico de motocicletas despues de la jornada jornada laboral y para lo cual los habitantes de las veredas aledañas retiran los materiales y elementos de señalizacion instalados por el contratista por lo anterior cualquier averia o daño presentado sobre la estructura del pavimento se deja claridad que no sera responsabilidad del contratista

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	[illegible]
VERSIÓN	1
PAGINA	[illegible]
FECHA	24/11/2022

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PROXIMO COMITE DE OBRA 30/08/2022 (Dia / Mes / Año)

NOTAS:
1. Corresponde a la interventoria ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el interventor quien dirige los Comités de Obra
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en el intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Mario Fernando Quiroz	Residente de Interventoria	Consorcio Corredor Rural Huila GT-21	
Cesar Augusto Barreto Bustamante	ING. AUX. de interventoria	Consorcio Corredor Rural Huila GT-21	
Medardo Ramirez Urrea	Residente de obra	Consorcio Alserving 01	
Mileidy Cabrera Mazabel	Profesional SST	Consorcio Alserving 01	Hileidy Mazabel C

Original: informe mensual de interventoria Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Contratista, interventor y Dirección Territorial

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPLMN1-IN-1A-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 4
		FECHA	304/09/2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITE DE OBRA No. 4
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Sub dirección de vias regionles

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Huila

CONTRATO DE OBRA No. 001 de 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: Consorcio ALSERVING 01

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mejoramiento, Mantenimiento Y Rehabilitación De Corredores Rurales Productivos- En El Municipio De Saladoblanco Departamento Del Huila- Colombia Rural

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: Consorcio Corredor Rural Huila GT-21

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
se dio lectura al acta 03 de comité de obra de fecha 24 de agosto de

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1.- Inicio actividades constructivas sector el alto
2.- Actividades SST.
3.- Conformacion y retiro de material sobrante laterales de via Piedratajada.
4.- proposiciones y varios.

Escaneado con CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Teniendo en cuenta que en los estudios y diseños esta aprobado el sector el alto para intervencion en concreto rigido se solicita al contratista definir la fecha de inicio de actividades constructivas correspondiente a este sector,se debe tener en cuenta que antes del inicio de las actividades se debe disponer en el sitio de la maquinaria y logista necesaria para este fin señalizacion y demas elementos que hagan parte de esta actividad.

El contratista manifiesta que esta a la espera de que el contratante realice la entrega oficial del Otro Si y aprobacion de los no previstos para iniciar la intervencion del, el consorcio Alserving 01 ha realizado acercamientos a la administracion municipal para la concecucion de este documento contractual, segun version de los funcionarios de planeacion municipal quedaron que se entregara lo solicitado a mas tardar el dia 02 de septiembre de 2022. Una vez definido el tema del otro si se procedera dar inicio a la intervencion, los equipos estaran disponible en el momento y hora indicada para el inicio

Se debe instalar la señalizacion de aproximacion de obra y demas elementos antes de su inicio.

2. En referencia a las actividades SST, el dia de hoy llego a la obra el buzon de sugerencias el cual se instalara en el transcurso de la semana en las instalaciones de la administracion municipal. En cuanto al tema de las actas de vecindad para el sector del alto estas se encuentra debidamente diligenciadas con las firmas que aparecen al pie del formato, esta pendiente la entrega a los propietarios de las viviendas encuestadas a interventoria y contratante. Se sugiere por parte de interventoria tener en cuenta que en las charlas efectuadas al personal de obra se debe recalcar sobre el tema del reporte a tiempo de cualquier accidente o incidente ocurrido en la ejecucion de las obras. El personal de la obra antes de iniciar actividades debe estar vinculado a la Administradora de riesgos profesionales. El personal debe contar con los elemntos de proteccion personal casco, chaleco y demas que deban usarse

3. En el sector de pedratajada antes de la instalacion del material de afirmado el contratista debe retirar los cordones de material sobrante que resultaron de la conformacion de la via por ampliacion con la finalidad de evitar la contaminacion del material bueno, y depositarlo en el sito dispuesto como zodme.

4 - En el sector que se encuentra en intervencion piedrolaja se ha dificultado el ingreso de material, uno por la pendiente que se encuentra la via y el otro tema por las lluvias que afectan el ingreso de maquinaria y materiales. El material de afirmado sera extendido con la retroexcavadora sobre llantas y sera compactado con vibro, para posteriormente si no dificulta ingresar la motoniveladora para su conlada, se iniciara con la conformacion de la banca desde el K00+000 al K00+090. La interventoria solicita el retiro de material que se encuentra sobre el borde derecho y K00+075 en donde se presenta fallos sobre la subrasante, se debe retirar el material malo y remplazarlo por material granular grueso para consolidar el fallo existente.

Sobre las estructuras de drenaje descole de las alcantarilla de debe realizar unos disipadores de energia para evitar daños sobre las plantacion de café y garantizar la estabilidad del terreno, estas obras adicionales se ejecutaran previo acuerdo entre residentes de interventoria y contratista.

Para el sector de las brisas en el K00+090 al K00+130 y K00+040 al K00+070 se presentan sobre el diseño unos sobre anchos, los cuales en terreno entre interventoria y contratista se definio la terminacion del sobreancho en concreto clase D-

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1 de 1
		FECHA	304/09/2022 (Dia / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 06/009/2022 (Dia / Mes / Año)

NOTAS:
1 Corresponde a la Interventoria ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el interventor quien dirige los Comités de Obra
2 Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de
3 Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Mario Fernando Quiroz	Residente de Interventoria	Consorcio Corredor Rural Huila GT-21	
Cesar Augusto Barreto Bustamante	ING. AUX. de interventoria	Consorcio Corredor Rural Huila GT-21	
Medardo Ramirez Urrea	Residente de obra	Consorcio Alserving 01	
Mileidy Cabrera Mazabel	Profesional SST	Consorcio Alserving 01	Mileidy Mazabel C.

Original: informe mensual de interventoria Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Escaneado con CamScanner

Supervisor contrato Ing. Aux. Interventoría.

31 julio 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: predomina el tiempo seco.
SIN ACTIVIDAD EN LA OBRA.

Residente obra. Residente Interventoría

Supervisor contrato Ing. Aux. Interventoría

01 Agosto 2022
ESTADO DEL TIEMPO: predomina el tiempo seco.
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SISO, operador paforito, Maestro general, 2 ayudantes, comisión de topografía (topogra, cadenero 1°), conductores de volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Aux. Lisa
ACTIVIDADES: - Fundición placa de encole e=020 mt. e. Instalación acero de refuerzo 1/2" según diseño concreto 3000 psi
- Instalación concreto de 2000 psi de limpiezo placa. ole encole y descole. e=0.10 mt.
- se toman muestras de concreto cilindros del concreto utilizado
- por parte del contratista ingreso a la obra Ing. Residente de campo. y por parte de Interventoría ingresa. Ing. Auxiliar de campo, de igual manera se da ingreso a cuatro Operadores de volqueta.

Escaneado con CamScanner

Residente de obra

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing. Aux. Interventoría

02 Agosto 2022

ESTADO DEL TIEMPO: predomina el tiempo seco.

PERSONAL DEL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SISO Maestro general, 8 ayudantes, operador pajarita, operador vibrocompactador, operador motoniveladora, conductores de volqueta (4)

PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Auxiliar, Ing. Residente

ACTIVIDADES: - Sensibilización por parte de la profesional SISO al personal de obra en temas relacionados con el orden y aseo y utilización de los EPP.

- Instalación de formaleta para aletas y cabezal estructura de entrada (Cañada)

- Fundición en concreto clase "D" de aletas y cabezal.

- Le toman muestras del concreto (cilindros) para verificación de la resistencia

Residente de obra

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing. Aux de Interventoría

Escaneado con CamScanner

03 Agosto 2022
ESTADO DEL TIEMPO: lluvias intensas 2:00 pM - 5:00 pM.
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SISO, Maestro general (2), 5 ayudantes, operador palanito, operador vibrocompactador; operador Motoniveladora, conductores de volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORÍA: Ing Residente, Ing. Auxiliar.
ACTIVIDADES: VEREDA LAS BRISAS
- Retiro de formaleta de la estructura de entrada encole
- Conformación de subrasante 203 mt. con motoniveladora y compactador
- figurado e instalación de acero de refuerzo, aletas y cabezal (descole)

VEREDA PIEDRATA/NDA.
- Una vez ubicado el sitio para la construcción de los alcantarillos (2) se inicio con la actividad de excavación con la palanita y perfilado manual 1.8 x 2.10 x 5 mt.
- Con la ayuda de la palanito se traslado la tubería de 36" hasta el sitio de la obra (alcantarillo).

Residente de obra

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing. Aux. Interventoría

04 Agosto 2022
ESTADO DEL TIEMPO: predomino el tiempo seco.
PERSONAL CONTRATISTA: Ing Residente obra, profesional SST, Maestro general (2), 5 ayudantes, operador palanito, operador.

Escaneado con CamScanner

vibrocompactador, operador Motoniveladora y conductores de volqueta C4)

PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar.

ACTIVIDADES: VEREDA LAS BRISAS

- se continúa con el figurado e instalación del acero de refuerzo de 1/2" y 3/8" para aletas y cabezal (descole)
- Cerrado y compactación material granular (Recebo fino) placa huella.
- Instalación de formaleta aletas y cabezal estructura de salida. (descole)
- figurado e instalación acero de refuerzo para placa y dentellon (descole)
- fundación en concreto clase "D" placa de salida (descole) se incluye dentellón e = 0.20 mt.

VEREDA PIEDRATAJADA.

- Instalación de concreto de limpieza 5 x 0.10 x 1.20
- llega a la obra 4 tubos de concreto reforzado de 36"

NOTA: El día 01 Agosto se diligencia formato permiso de Interventoría para la aprobación definitivo de los Estudios y diseños.

Residente de Obra.

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing. Aux de Interventoría

05 Agosto 2022

ESTADO DEL TIEMPO: predomino el tiempo seco.

Escaneado con CamScanner

PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 5 ayudantes, operador polipito, operador vibrocompactador, operador Motoniveladora, conductores de Volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar
ACTIVIDADES: VEREDA LAS BRISAS
- Se continúa con la instalación de la formaleta para aletas y cabezal (descole)
- fundición en concreto clase "D" de aletas y cabezal; se toman muestras del concreto producido
VEREDA PIEDRATAJADA.
- Se termino con la excavación para la instalación de tubería de 36"
- Instalación de concreto 2000 psi con los niveles de topografía

Residente de obra

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing. Aux de Interventoría

06 Agosto 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: lluvias intensas 3:30 pm - 8:00 pm.
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 5 ayudantes, operador polipito, operador vibrocompactador, operador Motoniveladora., conductores de Volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar
ACTIVIDADES: VEREDA LAS BRISAS
- Se termino con la instalación de formaleta

Escaneado con CamScanner

para aletas y cabezal. (descole)
- fundición en concreto clase "D" aletas y cabezal (descole), se toma muestra de concreto en alcadra de prueba.
VEREDA PIEDRETA/ADA.
- perfilado de la zona donde se instalo el concreto de limpieza.

NOTA: En la vereda las bases se continúa con el cerrado de Material y compactación

Residente obra — Residente Interventoría

Supervisor contrato — Ing. Aux de Interventoría

07 AGOSTO 2022
ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias Intensas 10:30 AM - 4:00 PM y Lluvias Moderadas 3:00 AM - 10:00 AM.
NO SE PRESENTA ACTIVIDAD EN OBRA.

Residente Obra — Residente Interventoría

Supervisor contrato — Ing. Aux Interventoría

Escaneado con CamScanner

08 Agosto 2022
ESTADO DEL TIEMPO: Predomina el tiempo seco
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 5 ayudantes de obra, operador palanito, operador vibrocompactador, operador Motoniveladora. Conductores de volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing Residente, Ing. Auxiliar.
ACTIVIDADES: VEREDA LAS BRISAS.
- Se solicita el contratista el retiro y posterior compactación de material húmedo
- colocación de estacas de nivel decretado por parte de la comisión de topografía
VEREDA PIEDRATAJADA.
- Instalación de tubería de 36", en concreto reforzado (5 tubos) se incluye resaque externo y interno.

Residente de obra. Residente Interventoría

Supervisor contrato Ing. Aux. de Interventoría

09 agosto de 2022
ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias intensas. 10:00 am - 6:30 pm.
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general 2, 5 ayudantes, operador palanito, operador vibrocompactador, operador Motoniveladora., conductores de volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing Auxiliar.
ACTIVIDADES: - Entrega de presentación oficio de obra

Escaneado con CamScanner

Salado Blanco.
PIEDRATAJADA: - fiquirado de acero de refuerzo para la pacta del encole alcantarilla 1. K0+000.
- visita del profesional SST de Interventoria a la vereda PIEDRATAJADA y BRISAS.
BRISAS: - No se trabaja personal en stamby por lluvias intensas.

Residente de obra

Residente Interventoria

Supervisor contrato

Ing. Aux de Interventoria

10 Agosto de 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: lluvias intensas 8:30 AM - 7:00 PM.
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general, 5 ayudantes de obra, operador pajarito, operador vibrocompactador, operador Motoniveladora, conductores de volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing Auxiliares.
ACTIVIDADES: PIEDRATAJADA: - fiquirado de acero de refuerzo N°3 para pacta encole alcantarilla 1.
BRISAS. - personal en stamby por lluvias.

Residente de obra

Residente Interventoria

Supervisor contrato

Ing. Aux de Interventoria

Escaneado con CamScanner

11 Agosto de 2022
ESTADO DEL TIEMPO: predomina el tiempo seco.
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 5 ayudantes, operador: pajarito, operador Vibrocompactador, operador: Motoniveladora. conductores de volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar
ACTIVIDADES: BIRLAN - Localización de e/e y borde de vía con personal de topografía
- Conformación de Material fino (recebo). con Motoniveladora y Vibrocompactador.
PIEDRATAJADA: - Lleno de alcantarilla con material seleccionado. h= 1.10 mt alcantarilla 1.

Residente de obra. Residente Interventoría

Supervisor contrato. Ing. Aux. Interventoría

12 AGOSTO de 2022
ESTADO DEL TIEMPO: predomino el tiempo seco.
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 5 ayudantes de obra, operador pajarito. operador Vibrocompactador; operador Motoniveladora., conductores de volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar.
ACTIVIDADES: PIEDRATAJADA - se termino con el lleno de la alcantarilla.
- Armado de vigas e instalación de flejes vigas listras Placa huella.
- Excavación de pozeto angle.

Escaneado con CamScanner

1.8 * 1.8 * 2.20 con paparita
- fundición placa de encole e = 0.20m. de 1.7 * 1.7 * 0.215.

BRISAS - Replanteo de eje y borde de vía en una longitud de 203 m.
- Se continúa con el armado de los vigas. Bastar para placa huella.
- Se toman densidades en campo método del cono y la arena KO+110 - KO+203 (2 densidades)

Residente de obra

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing Aux de Interventoría

13 Agosto de 2022

ESTADO DEL TIEMPO: predomino el tiempo seco.

PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, HA estructo general (2), 5 ayudante de obra, operador paparito, operador Vibrocompactador, operador Motoniveladora, conductores. Volquetas (4).

PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar

ACTIVIDADES: PIEDRA PEGADA - transporte de parrilla poso. Colo de encole hasta alcantarillo 1.
- Fundición en concreto de 3000 psi placa de piso e prom = 0.215. de 1.7 * 1.7.
- Instalación de formaleta para fundición de pared encole.

BRISAS - Lleno y compactación con material seleccionado parte externo de cabezal y aleta de alcantarillo

Escaneado con CamScanner

- Rectificación de cerrado K00+110 al K0+000- con topografía
- Se continúa con la instalación de fleje sobre la viga cuadra.

NOTA: - Se solicita al contratista presentar la documentación pertinente en referencia a las fuentes de Material y zonas de depósito
- Es lo fecha que no se ha instalado el buzón de sugerencias, se requiere al contratista para avanzar en este tema.
- Se requiere de carácter urgente el diseño de Mezcla para concreto de 2000 y 3000 psi.

Residente de obra. Residente Interventoría

Supervisor contrato Ing. Aux de Interventoría

14 AGOSTO de 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: lluvias intensas. 5:30 Am- 3:20 pM. y lluvias Moderadas. 4:30 - 8:00 pM.
PERSONAL EN OBRA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 5 oyudantes, operador pajarito., operador vibrocompactador, operador Motoniveladora., conductores de volqueta (4)
PERSONA INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar
ACTIVIDADES: PIEDRATAJADA: - Se continúa con la instalación de formaleta para pocete en cole.
OBRA: - no se presento actividad por lluvias

Escaneado con CamScanner

maquinaria en stomby.

Residente de obra.

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing Aux de Interventoría

16 Agosto de 2022

ESTADO DEL TIEMPO: predomina el tiempo seco.

PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 9 ayudantes de obra, operador pajarito, operador vibrocompactador, operador Motoniveladora, conductores de volqueta (4)

PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar.

ACTIVIDADES: REALIZADAS: - Instalacion y fundicion en concreto ciclópeo de placa huella (extremos y centro de via) L=10 mt.

- Conformacion y compactacion del K0+000 al K0+110, desprendimiento de material granular.

PROGRAMADA: - Determino con la instalación de los formaleta para caja de anclaje. de 1.84 * 2.35 * 0.20.

Residente de obra.

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing. Aux de Interventoría

Escaneado con CamScanner

17 Agosto de 2022

ESTADO DEL TIEMPO: predomino el tiempo seco.

PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 9 ayudantes de obra, operador payasita, operador vibrocompactador, operador Hidrovolcadora, conductores de volqueta (4).

PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar.

ACTIVIDADES: BOCAS: fundación en concreto ciclópeo de placa huella (extremos y centro) L = 7mt. e = 0.15 m.

- Instalación de acero de refuerzo vigas riostras y aneto.

PIEDRA ENHIADA: - fundación cola de cerdo en concreto de 3000 psi se toman muestras de concreto

- Replanteo con corrección de topografía vía existente. ancho 4.5 mt.

- Figura e instalación de acero de refuerzo en cola de cerdo alcantarilla N° 2.

- Se inicia con la excavación del encole e instalación de tubería.

NOTA: Se filtro nuevamente al contratista la instalación del buzón de inspección.

- Se requiere de carácter urgente el diseño de Mezcla de los concretos de 2000 y 3000 psi.

- El contratista no ha presentado la documentación en referencia a las zonas de depósito y la fuente de Material. Urgente!

Residente de obra

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing. Aux de Interventoría

Escaneado con CamScanner

18 Agosto 2022
ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias intensas 2:00 AM - 7:00 AM.
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 9 ayudantes de obra, operador papirita operador vibrocompactador, operador Motoniveladora conductores de volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Asistente.
ACTIVIDADES: PORTAL - Instalación de acero de refuerzo 3/8" para huellas de ancho=0.90 y cuneta.
- fundación en concreto de 3000 psi de huellas - L = 17 ml ancho 0.90 se toman muestras de concreto.
PIEDRAHACHA: - Se continúa con la excavación para el encole e instalación de tubería de 36"
- Se continúa con el figurado e instalación de acero de refuerzo para los pozos encole alcantarillo N° 2.

Residente de obra

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing. Apoyo de Interventoría

19 AGOSTO de 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: Prevaleca el tiempo seco
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 9 ayudantes de obra, operador papirita, operador vibrocompactador, operador Motoniveladora, conductores de volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar.

Escaneado con CamScanner

ACTIVIDADES: - Reunión de comité técnico en las instalaciones de la Alcaldía Municipal. (funcionario planeación, contratista e interventoría)

- Recorrido a obra: Vereda piedratajada y Vereda las brisas, control ejecución de labores por parte del director de interventoría.

VEREDA LAS BRISAS: - Fundición en concreto de 3000 psi. cuneta 17 ML.

- Instalación de formaleta para la fundición de concreto placa huella. ancho 0.47 m. L= 22 mt.

VEREDA PIEDRATAJADA: - se termino con las excavaciones de la alcantarilla N°2 así: caja encole 1.8*1.8*2.3 m. Instalación tubería 1.8*5.0*2.2

- Instalación de tubería de 36"

5 tubos instalados, se transporta la tubería desde la loma hasta el sitio de ejecución.

Residente de obra

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing. auxiliar de Interventoría

NOTA: se solicita al contratista en referencia a la instalación de la tubería llevar un alineamiento sobre la parte externa e interna de la tubería

20 Agosto de 2022

ESTADO DEL TIEMPO: lluvias intensas 9:30AM - 11:30 AM y lluvias Moderadas. 12:00 M - 9:00 PM.

Nota: la actividad en obra se encuentra en stamby

Escaneado con CamScanner

el personal del contratista en este día no se encuentra laborando.

Residente de obra — Residente Interventoría

Supervisor contrato — Ing. Aux. Interventoría

21 Agosto de 2022 (Domingo)
ESTADO DEL TIEMPO: prevalece el tiempo seco.
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, Maestro general (1) y ayudantes de obra.
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar.
ACTIVIDADES: VEREDA LAS BRISAS - Instalación de formaleta para la fundación en concreto ciclópeo placa huella.
- fundación en concreto ciclopeo de placa huella L = 22 mts, se toman muestras de concreto instalado.

Residente de obra — Residente Interventoría

Supervisor contrato — Ing. Aux. Interventoría

22 Agosto de 2022
ESTADO DEL TIEMPO: prevalece el tiempo seco
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST

Escaneado con CamScanner

Maestro general (2), 9 ayudantes de obra, operador pajarito, operador vibrocompactador, operador motoniveladora, conductores de volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar
ACTIVIDADES: - Visita a los dos frentes de obra por el profesional SST de Interventoría
VEREDA LAS BRISAS: - Instalación de acero de refuerzo 3/8" en ambas direcciones placa huella.
- Instalación de formaleta para la instalación de concreto fundación bordillo. L=17m e=0.15mt.
VEREDA PIEDRATAJADA: - Se inicia con la colocación de formaleta para la caja de anclaje alcantarillo N°2. K00+080.
- con la comisión de topografía del contratista se inicia con la colocación de estacas de nivelación longitudinal. K00+240 al K00+080.

Residente de Obra

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing. Aux. Interventoría

23 agosto 2022
ESTADO DEL TIEMPO: predominio el tiempo seco
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), operador pajarito, operador vibrocompactador, conductores de volqueta (4), 9 ayudantes de obra.
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar
ACTIVIDADES: BRISAS: - fundición de placa huella en concreto clase D Lon=16 m.

Escaneado con CamScanner

- Instalacion de formaleta para la fundicion de concreto ciclopeo

PIEDRATAPADA: - fundicion cajo de anclaje K00+085 h= 2.84 m e = 0.20 en concreto clase D

- Lleno con material seleccionado debidamente compactado alcantarilla K00+085

- Excavacion para estructura de solida cabezal y aletas alcantarilla K00+085

- fundicion de solado de Limpieza desde alcantarilla K00+085

Residente de obra

Residente Interventoria

Supervisor contrato

Ing. Aux. Interventoria

24 Agosto de 2022

ESTADO DEL TIEMPO: lluvias intensas 1:30 AM - 7:30 AM.

PERSONAL EN OBRA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro General (2), 9 ayudantes de obra, operador pajarito, operador vibro compactador, conductores de volqueta (4)

PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar

ACTIVIDADES: LAS BRISAS: - fundicion en concreto clase D de bordillo e=15cm L=16 mt.

- Instalación de formaleta y fundicion de placa huella en concreto ciclopeo L=3.0 m.

- Instalacion de acero de refuerzo N°3 para placa huella.

PIEDRATAPADA: - figurado e instalacion de acero de refuerzo N°4 para placa de piso desde K00+085

Escaneado con CamScanner

- Comision de topografia del contratista se encuentra colocando estacas de ancho de vía
- Por parte del contratista se toma el ultimo punto de densidades en las zanjas.

NOTA: Se realiza reunion de comité tecnico; verificacion de actividades y compromisos.

- La Motoniveladora es retirada de la obra. al igual que el Vibrocompactador incluido los operadores.

Residente de Obra
Ing. Aux. Inter.

25 agosto 2022.

ESTADO DEL TIEMPO: predomino el tiempo seco.

PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 9 ayudantes de obra, operador pajarito, conductores de Volqueta (4).

PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing Auxiliar.

ACTIVIDADES: LAS BRISAS - Se continuo con la instalación de formaleta para la fundición de placa huella en concreto ciclópeo 2=20mt. como tambien la fundicion de bordillo en concreto clase D

PIEDRATINJADA - Se continuo con el suministro e instalacion del acero de refuerzo para estructura de lateral alcantarilla K00+085

- Retiro de Material proveniente de las excavaciones. hasta la zona de disposito.

Residente de Obra

Residente Interventoria

Supervisor Contrato

Ing. Aux. Interventoria

Escaneado con CamScanner

26 agosto de 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: predomina el tiempo seco
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 9 ayudantes de obra, operador pajarita, conductores de volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar
ACTIVIDADES: LAS BRISAS: - se termino con la instalacion de formaleta para placa huella L=15 ml, y se inicio la fundicion en concreto ciclópeo.

PIEDRATAJADA - se termino con la instalacion y fraguado de acero estructura de solida K00+085

- instalacion de formaleta y fundicion aleta y cabezal estructura de solidza en concreto clase D. K00+085

- se realizo cortes laterales para determinar ancho de vía, con maquinaria y comision de topografía.

Residente de obra. Residente Interventoria

Supervisor contrato Ing. Aux. Interventoría

27 Agosto 2022
ESTADO DEL TIEMPO: predomino el tiempo seco.
PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 9 ayudantes de obra, operador pajarita, conductor de volqueta (4)
PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar.
ACTIVIDADES: LAS BRISAS - instalacion acero de refuerzo placa huella y vigas riostras, cunetas y bordillo K0 3 pozo

Escaneado con CamScanner

placa huella.

PIEDRA TA/ADA - se desenvuelve cabezote y alatas de la estructura de salida alcantarilla K00+085

- Se inicia con la excavacion de la estructura de salida Alcantarilla K00+000

- se instala concreto 2000 psi solado de limpieza. alcantarilla K00+000 estructura de salida.

- se realiza el corte lateral y retiro del mismo con destino a la zona de depósito.

Residente obra — Residente Interventoria

supervisor contrato — Ing. Aux. Interventoria

28 agosto 2022 (domingo)
ESTADO DEL TIEMPO: predomino el tiempo seco.
NOTA: No se labora el dia de hoy.

Residente de obra — Residente Interventoria

supervisor contrato — Ing. Aux. Interventoria

29 agosto de 2022.
ESTADO DEL TIEMPO: predomino el tiempo seco durante todo

Escaneado con CamScanner

la mañana y parte de la tarde. Lluvias intensas 8:30 pM a las 11:40 pM.

PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 9 ayudantes de obra, operador polipasto, conductores de volqueta (4)

PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar.

ACTIVIDADES: BRISAL: - Se continúa con la instalación del acero de refuerzo. N°3 para placa huella.

- fundación de placa huella en concreto clase D para placa huella.

PIEDRATRABAJADO: - Conformación de terreno con polipasto ancho efectivo de vía, con acompañamiento de topografía del contratista.

NOTA: - Se solicita al contratista solucionar de carácter urgente el suministro del agua para fundación en la Vereda las Brisas.

- Se debe disponer en obra del equipo NIVEL y equipo de falla Retonivelador y Vibrocompactador.

Residente de obra

Residente Interventoría

Supervisor contrato

Ing. Aux Interventoría

30 agosto de 2022

ESTADO DEL TIEMPO: Predominó el tiempo lluvioso 9:00 AM - 3:00 pM y lluvias moderadas 4:00 pM - 9:00 pM.

PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 9 ayudante de obra, operador polipasto, conductores de volqueta (4)

PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar.

Escaneado con CamScanner

ACTIVIDADES: LAS BRISAS - fundicion de placa huella. en concreto clase D, al igual que la fundicion de cunetas en una longitud de 15 mt.

PIEDRATA/NDA:- teniendo en cuenta las lluvias presentadas en el sector la Maquinaria disponible "(polonita) no laboro" el dia de hoy

- El personal se encuentra en el proceso de armado de la viga riostra para la placa huella.

Residente de obra

Residente de Interventoría

Supervisor contrato

Ing. Aux de Interventoría

31 Agosto de 2020

ESTADO DEL TIEMPO: lluvias intensas 12:30pm - 3:00pm.

PERSONAL CONTRATISTA: Ing. residente, profesional SST, Maestro general (2), 9 ayudantes de obra, operador polonito, conductores de volqueta (4)

PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing. Auxiliar

ACTIVIDADES: - LAS BRISAS: - Instalacion de formaleta para la fundicion de placa huella en concreto ciclopeo y concreto clase D. L = 12 m.

- fundicion en concreto ciclopeo de placa huella L = 12 m.

PIEDRATA/ADA: - se inicio con el figurado e instalacion de acero de refuerzo placa de piso, oleoducto y cabezal. N°3 y N°4.

- se termino con el pantillado de la via

Escaneado con CamScanner

en un ancho de 4.5 mts:

Residente de obra. Residente Interventoría

Supervisor contrato Ing. Aux. Interventoría

01 septiembre 2022

ESTADO DEL TIEMPO: predomino el tiempo seco.

PERSONAL CONTRATISTA: Ing. Residente, profesional SST, Maestro general (2), 9 ayudantes de obra, operador de payorita, conductores de volqueta (4)

PERSONAL INTERVENTORIA: Ing. Residente, Ing Auxiliar.

ACTIVIDADES: LAS BRISAS: - Instalación de acero de refuerzo para placa huella L=12 m en concreto clase D.

- Instalación de concreto clase D para placa huella y cuneta L= 12 mt.

PIEDRATAJADA - se termino con la instalación del acero de refuerzo placa y cabeza - aleta alcantarilla K00+00,

- fundición de placa de piso e = 0.20 m. en concreto clase D, se toman muestras de concreto

EL ALTO: - comisión de topografía inicio con la actividad de replanteo y localización de estacas borde de vía y a/c

Escaneado con CamScanner

INFORME MENSUAL No. 3

AGOSTO DE 2022

MUNICIPIO DE TERUEL - HUILA

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

Contrato de Obra No. 058 de 2022 **Contratista:** CONSORCIO D&E TERUEL 2021

Contrato de Interventoría No. 2237 de 2021 **Interventoría:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

Objeto Contrato de Obra:
Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

INFORME MENSUAL No. 3 **MES O PERIODO:** Agosto

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	2
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	3-6
1	**INTRODUCCIÓN**	INFORME MENSUAL	10
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**	INFORME MENSUAL	11-13
2.1	Localización	INFORME MENSUAL	11-12
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto	INFORME MENSUAL	13
2.3	Inventario y estado inicial de la vía	INFORME MENSUAL	13-14
2.4	Características técnicas del proyecto	INFORME MENSUAL	13
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**	INFORME MENSUAL	15-22
3.1	Información general del contrato	INFORME MENSUAL	15-16
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes	INFORME MENSUAL	17-19
3.3	Seguimiento Ítems no previstos	INFORME MENSUAL	19
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría	INFORME MENSUAL	21-22
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		35-161
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	35-43
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	44-46
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	47-52
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	53-55
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	56-57
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	58-74
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	75-95
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	96-139
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		-
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	-
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	-
	• Seguimiento Programa de Obra		-
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	140-141
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	-
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	142-157
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	158-161
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		16-29
5.1	Información general del contrato	INFORME MENSUAL	16
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor	INFORME MENSUAL	27-29
5.3	Informes especialistas y profesionales	INFORME MENSUAL	-
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC	INFORME MENSUAL	-
5.5	Informe matriz de riesgos.	INFORME MENSUAL	-
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría	INFORME MENSUAL	-
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.	INFORME MENSUAL	-
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		162-182
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	163-165
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	166-169
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	170-171
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	172-180
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	181-182
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	-
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	-
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	-
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	-
7	**Conclusiones y recomendaciones**		31-32
8	**Anexos**		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo	INFORME MENSUAL	184-196
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras	INFORME MENSUAL	197-200
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas	INFORME MENSUAL	-
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente	INFORME MENSUAL	201-233

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

Firma: _____

Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. _____ de fecha _____

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

MEPI-MN-IN-15-FR2

RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

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
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 3

FECHA: 1/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila **PERIODO MES:** Agosto

CONTRATO DE OBRA No.: 058 de 2022

OBJETO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

CONTRATISTA: CONSORCIO D&E TERUEL 2021

PLAZO INICIAL: 3 meses
FECHA DE INICIO: 29/06/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: Ninguna
FECHA DE REANUDACIÓN: Ninguna
FECHA DE VENCIMIENTO: 13/11/2022
PLAZO ACUMULADO: 4 meses y 15 días desde suscripción del Acta de Inicio del Contrato

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 859.481.350,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 859.481.350,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:** Juan David Torres Sanabria

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	m	860,07
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento	Afirmado		
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	m		39
	Mejoramiento			
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento	Afirmado			
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 841.475.560,00	$ -	$ 841.475.560,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 7.071.235,00	$ -	$ 7.071.235,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN		$ -	$ -
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 9.188.701,00	$ 1.745.853,00	$ 10.934.554,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD		$ -	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 857.735.496,00	$ 1.745.853,00	$ 859.481.349,00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 120.889.434,56		$ 120.889.434,56	$ 120.889.434,56
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS				
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO	$ 120.889.434,56		$ 120.889.434,56	$ 120.889.434,56

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 160.181.750
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 150.628.821
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 94,04%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 4
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 5
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **15**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Realización de ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena - Vereda Castilla



Construcción de placa huella en concreto desde el K0+120,82 hasta el K0+081,82 - Vereda Castilla



Excavación, perfilado, nivelación de la subrasante, instalación de material afirmado y compactación del mismo desde el K0+000 al K0+126,89 - Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes.



Realización de ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena - Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes.



Excavación, perfilado, nivelación de la subrasante, instalación de material afirmado y compactación del mismo desde el K0+000 al K0+050 - Vereda El Paraíso - Tramo 1.



Realización de ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena - Vereda El Paraíso - Tramo 1.



Excavación, perfilado, nivelación de la subrasante, instalación de material afirmado y compactación del mismo desde el K0+000 al K0+050 - Vereda El Paraíso - Tramo 2.



Realización de ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena - Vereda El Paraíso - Tramo 2.



Excavación, perfilado, nivelación de la subrasante, instalación de material afirmado y compactación del mismo desde el K0+000 al K0+245,78 - Vereda Rio Iquira - Sector El Rosario.

Realización de ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena - Vereda Rio Iquira -Sector El Rosario.

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

Firma
Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS "INVIAS"

Contrato de interventoría No.: 2237 de 2021

Contratista de interventoría: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21

Objeto: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA".

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 3

Periodo: 01 al 31 de agosto de 2022

Contrato de obra No.: 058 de 2022

Contratista de obra: CONSORCIO D&E TERUEL 2021

Objeto: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS.

Municipio: Teruel – Huila

2022

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 6
1.1. ANTECEDENTES 7
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7
2.1. LOCALIZACIÓN 7
2.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 9
2.3. MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO 9
2.4. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 9
2.4.1. Vereda Castilla 10
2.4.2. Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes 10
2.4.3. Vereda Rio Iquira – Sector El Rosario 10
2.5. DISEÑOS 10
3. CONTRATOS DEL PROYECTO 11
3.1. CONTRATO DE OBRA 11
3.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA 12
3.3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA EN EL MES 13
3.3.1. Vereda Castilla: 13
3.3.2. Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes: 14
3.3.3. Vereda Rio Iquira – Sector El Rosario: 14
3.3.4. Vereda El Paraíso – Tramo 1: 14
3.3.5. Vereda El Paraíso – Tramo 2: 15
3.4. SEGUIMIENTOS ÍTEMS NO PREVISTOS 15
3.5. PRESUPUESTO DEL CONTRATO 16
3.6. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA 17
4. GARANTÍAS PARA EL PROYECTO 18
4.1. GARANTÍAS INICIALES DEL CONTRATISTA DE OBRA 18

4.2. GARANTÍAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATO DE OBRA DE ACUERDO A LA FECHA DEL ACTA DE INICIO 20
4.3. GARANTÍAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATO DE OBRA DE ACUERDO A LA FECHA DEL ADICIONAL No. 01 - MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA..... 21
4.4. GARANTÍAS DE LA INTERVENTORÍA 22
4.5. GARANTÍAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 23
5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR 23
6. ACTIVIDADES SST..... 26
7. ACTIVIDADES AMBIENTALES..... 26
8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 27
9. ANEXOS 29

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización proyecto en el Municipio de Teruel – Huila. 8
Ilustración 2. Localización veredas donde se desarrollará el proyecto construcción de placa huella en el Municipio de Teruel – Huila. 8

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA

GENERALIDADES

1. INTRODUCCIÓN

El Instituto Nacional de Vías “INVIAS”, en convenio con la Alcaldía Municipal de Teruel Huila, se plantea realizar el mejoramiento de corredores rurales mediante la construcción de placa huella en las veredas Arrayanes, Rio Iquira (sector El Rosario), El Paraíso y Castilla; lo anterior con el fin de permitir a los usuarios de la vía la posibilidad de transportarse de una manera más rápida y segura desde cada una de las diferentes veredas hacia el centro poblado del Municipio y viceversa. Por lo anterior se subscribe el contrato de obra No. 058 de 2022 que tiene como objeto el “MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS”. De igual modo se celebró el contrato de interventoría No. 2237 de 2021 que tiene como objeto realizar la “INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA", donde el contrato de obra tiene como fecha de inicio el día 29 de junio del año 2022 y el contrato de interventoría cuenta con acta de inicio de fecha 22 de junio del año 2022.

El presente informe de interventoría describe y evalúa las actividades realizadas por el Contratista, CONSORCIO D&E TERUEL 2021 y el Interventor CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21, durante el período comprendido entre el 01 al 31 de agosto del año 2022, para el proyecto **“**MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA". Las actividades corresponden a labores de seguimiento, control y verificación a las obligaciones del Contratista en los componentes técnicos, administrativos, financieros, ambientales, sociales y de seguridad y salud en el trabajo para el proyecto en ejecución. El seguimiento a la ejecución del proyecto se ha realizado desde la fecha de suscripción de inicio del contrato, de acuerdo a lo establecido en los pliegos de condiciones y el contrato de obra.

El presente informe se remite a la Subdirección de Vías Regionales.

1.1. ANTECEDENTES

El Contrato de Obra tuvo acta de inicio con fecha 29 de junio del año 2022.

Se realizó un recorrido inicial en cada una de las diferentes veredas Arrayanes, Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes, Rio Iquira (sector El Rosario), El Paraíso y Castilla donde se construirán los tramos de vía con placa huella en concreto, con el fin de realizar un reconocimiento preliminar identificando el estado en el que se encuentran previo al inicio de actividades de obra. Durante este recorrido se pudo evidenciar que las vías se encuentran construidas en afirmado, las cuales no se encuentran en condiciones óptimas para su uso, presentando deterioros como: ahuellamientos, hundimientos, baches, ondulaciones, surcos longitudinales entre otros. Además, se pudo evidenciar que la principal actividad agrícola en las veredas es el café, el cual es transportado por vehículos de carga hacia el Municipio de Teruel, lo cual, aunado con el tránsito de otros tipos de vehículos, las temporadas de lluvia y la falta de mantenimiento periódico, han generado un deterioro progresivo sobre la capa en afirmado.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN

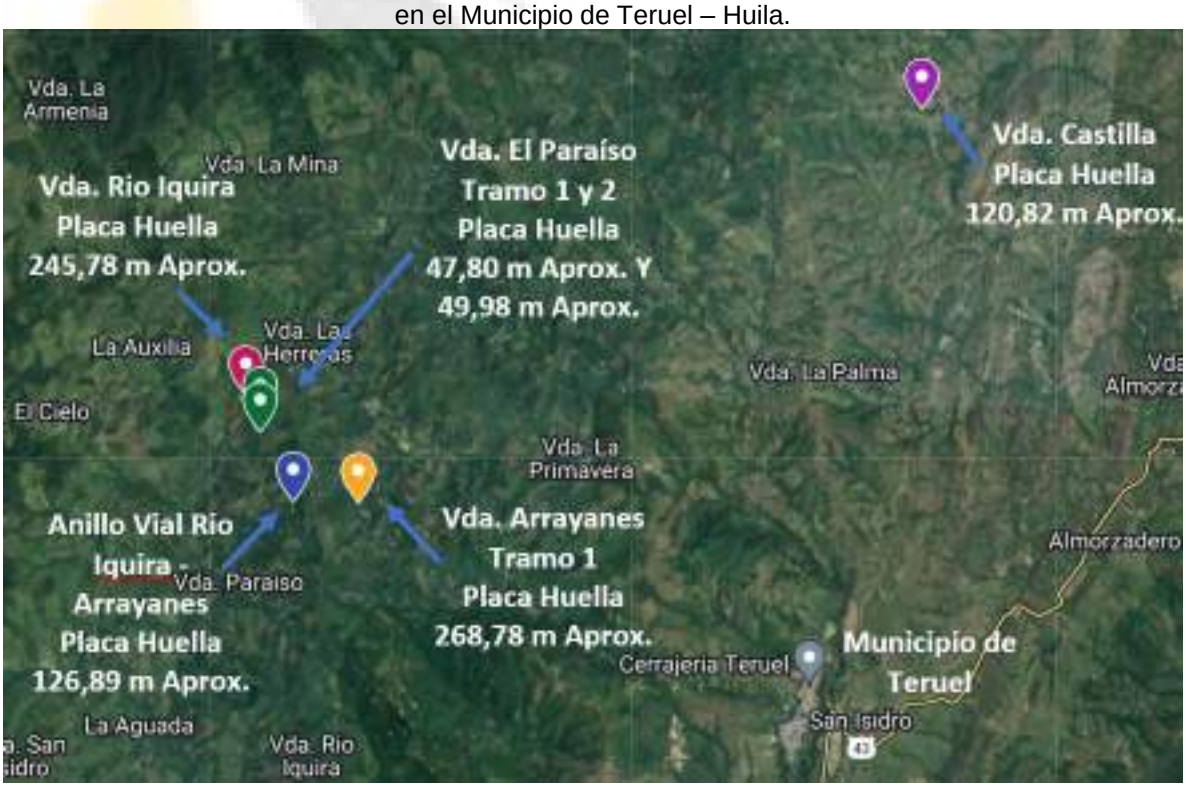
El presente proyecto se encuentra localizado en el Municipio de Teruel, Departamento del Huila, más específicamente en las veredas Arrayanes, Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes, Rio Iquira (sector El Rosario), El Paraíso y Castilla, donde se realizará la construcción de placa huella en concreto, la cual se desarrolla en terrenos inclinados con pendientes considerables; estas vías se encuentran actualmente en afirmado, por lo tanto, se procede a realizar la ejecución del proyecto.

Ilustración 1. Localización proyecto en el Municipio de Teruel – Huila.



Fuente. Wikimedia commons.

Ilustración 2. Localización veredas donde se desarrollará el proyecto construcción de placa huella en el Municipio de Teruel – Huila.



Fuente. Google maps.

2.2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Alcance del proyecto es efectuar el “MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA”, con el ánimo de mejorar la transitabilidad del sector y garantizar la movilidad y seguridad de los usuarios.

Una vez realizada la revisión y/o ajuste de estudios y diseños base del proyecto por parte del contratista de obra, se realizó por parte de esta interventoría la revisión y aprobación de dichos documentos mediante Acta de Aprobación definitiva de Estudios y Diseños con fecha 29 de julio de 2022, quedando establecido para el alcance físico del proyecto la construcción de 860,071 metros aproximado de placa huella en concreto la cual se caracteriza por poseer una base en afirmado, concreto clase D (210Kg/cm2 ó 3000 PSI), concreto ciclópeo (concreto clase G f'= 14 Mpa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo), acero de refuerzo Fy 420 Mpa y sello de juntas con material bituminoso. La longitud total de placa huella se distribuye en seis (06) tramos en el Municipio de Teruel de la siguiente forma: vereda Arrayanes 268,78 m, Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes 126,89 m, vereda El Paraíso - Tramo uno 47,80 m, vereda El Paraíso - Tramo dos 49,98 m, vereda Rio Iquira - Sector El Rosario 245,78 m y vereda La Castilla 120,82 m. Además, se realizará el mantenimiento periódico mediante la instalación de material afirmado con un volumen de 88,63 m^3 aproximadamente en vías rurales del Municipio de Teruel.

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

El Municipio de Teruel es el único en la zona de influencia en la ejecución del presente proyecto, el cual cuenta con una población de más de 8094 habitantes según censo Dane 2018, de los cuales alrededor de la mitad, residen en las 24 veredas que componen la entidad territorial, siendo todos ellos los beneficiarios directos de la construcción de placa huella en concreto que se realizará en las veredas Arrayanes, Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes, Rio Iquira (sector El Rosario), El Paraíso y Castilla. Lo anterior es debido a que mediante la ejecución de este proyecto se reduce la probabilidad de accidentalidad, mejoran los tiempos de desplazamiento de un lugar a otro, se reduce el gasto en mantenimiento de los vehículos que transportan pasajeros, mercancía, productos agropecuarios, entre otros beneficios; viéndose reflejado un aumento en la economía local y por lo tanto de toda la región.

2.4. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

Para el presente proyecto, se realizó un recorrido inicial por cada uno de los tramos a intervenir en las diferentes veredas, pudiendo evidenciar que las vías en las que se realizará la construcción de placa huella en concreto se encuentran construidas

en afirmado, las cuales no se encuentran en condiciones óptimas para su uso, presentando deterioros como: ahuellamientos, hundimientos, baches, ondulaciones, surcos longitudinales entre otros. Para el presente mes, se realizó la identificación de las obras de arte existentes en el tramo de vía a construir en la vereda Castilla donde se iniciaron actividades de obra, obteniendo la siguiente información:

2.4.1. Vereda Castilla

- Se pudo evidenciar una alcantarilla en la abscisa K0+116, la cual cuenta con estructura de encole y descole (poceta y cabezal en concreto), cuya longitud entre guarda ruedas es de 3,50 metros y una tubería de diámetro interno de 14 pulgadas aproximadamente.
- Se pudo evidenciar la construcción de una alcantarilla en la abscisa k0+085, la cual solo cuenta con estructura de encole (poceta en concreto), cuya longitud aproximada es de 3,50 metros. No se pudo evidenciar el diámetro de dicha alcantarilla ya que se encontraba cubierta por material vegetal y afirmado de la vía por falta de mantenimiento.

2.4.2. Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes

- Se pudo evidenciar una alcantarilla en la abscisa K0+031, la cual cuenta con estructura de encole y descole (poceta y cabezal en concreto), cuya longitud entre guarda ruedas es de 4,30 metros y una tubería de diámetro interno de 24 pulgadas aproximadamente.

2.4.3. Vereda Rio Iquira – Sector El Rosario

- Se pudo evidenciar una alcantarilla en la abscisa K0+054, la cual no cuenta con estructura de encole y descole (poceta y cabezal en concreto), cuya longitud es de 3,30 metros y cuenta con una tubería de diámetro interno de 24 pulgadas aproximadamente.

2.5. DISEÑOS

Para el presente proyecto, el contratista de obra realizó la revisión y/o ajuste a estudios y diseños base, de acuerdo al lo estipulado en el presupuesto precontractual, haciendo entrega de la siguiente relación de informes:

- 6 planos de diseño para la construcción de placa huella en concreto los cuales incluyen sección en planta, perfil, localizaciones y curvas de nivel para las veredas: Castilla, Arrayanes, Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes, El Paraíso - Tramo 1, El Paraíso - Tramo 2 y Rio Iquira - Sector El Rosario.

- Memorias de cantidades de obra para los tramos de vía a ejecutar mediante construcción de placa huella en concreto en las veredas: Castilla (5 folios), Arrayanes (11 folios), Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes (5 folios), El Paraíso - Tramo 1 (8 folios), El Paraíso - Tramo 2 (5 folios) y Rio Iquira - Sector El Rosario (7 folios).
- Balance de obra (2 folios)
- Programación de obra (8 folios)

De la información que se obtuvo, de la revisión y/o ajuste a estudios y diseños base, se presenta a continuación una tabla resumen del alcance del proyecto:

No.	Tramo o Vereda	Descripción de Actividad	Ubicación	
			Abscisa Inicial	Abscisa Final
1	Arrayanes	Construcción de Placa Huella en Concreto	K0+000	K268+783
2	Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes	Construcción de Placa Huella en Concreto	K0+000	K126+896
3	El Paraíso - Tramo 1	Construcción de Placa Huella en Concreto	K0+000	K047+805
4	El paraíso - Tramo 2	Construcción de Placa Huella en Concreto	K0+000	K049+984
5	Rio Iquira - Sector El Rosario	Construcción de Placa Huella en Concreto	K0+000	K245+789
6	Castilla	Construcción de Placa Huella en Concreto	K0+000	K120+822

3. CONTRATOS DEL PROYECTO

3.1. CONTRATO DE OBRA

Contrato No.	058 de 2022
Entidad Contratante:	Alcaldía Municipal De Teruel, Huila.
Contratista:	CONSORCIO D&E TERUEL 2021

NIT:	901.583.988-0
Representante Legal:	José David Salinas Olaya
Objeto del Contrato:	Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia Rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.
Valor del Contrato:	Ochocientos cincuenta y nueve millones cuatrocientos ochenta y un mil trescientos cincuenta pesos. ($ 859.481.350) M/CTE.
Plazo inicial:	tres (03) meses.
Plazo actualizado:	cuatro (04) meses y quince (15) días desde la suscripción del Acta de Inicio del contrato.
Fecha de Inicio:	29 de junio de 2022
Fecha de Terminación inicial:	29 de septiembre de 2022
Fecha de Terminación actualizada:	13 de noviembre de 2022

3.2. CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Contrato No.	2237 de 2021
Entidad Contratante:	Instituto Nacional de Vías - INVÍAS.
Contratista	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21
NIT:	901.552.866-8
Representante Legal	Martin Alejandro Restrepo Atuesta
Objeto del Contrato:	Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos del programa "Colombia Rural" en los Municipios del Departamento del Huila".
Valor del Contrato:	Seiscientos ochenta y tres millones novecientos cuarenta mil pesos ($ 683.940.000,00) moneda corriente.
Plazo:	Cinco (5) meses
Fecha de Inicio:	22 de junio de 2021
Fecha de Terminación:	21 de noviembre de 2022
Fecha de Terminación acumulada:	21 de noviembre de 2022

3.3. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA EN EL MES

El contratista de obra realizó el inició de actividades de obra en la vereda Castilla el día 18 de julio del 2022 de acuerdo a lo establecido en el programa de obra inicial. Desde entonces el contratista de obra ha intervenciones en las veredas Castilla, Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes, vereda Rio Iquira – Sector El Rosario, vereda El Paraíso – Tramo 1 y El Paraíso - Tramo 2, desarrollando las siguientes actividades en el mes de agosto de 2022:

3.3.1. Vereda Castilla:

- Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en la vereda, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro de las cuales se tomaron 3 densidades en las siguientes abscisas: toma No. 1 – abscisa K0+030, toma No. 2 – abscisa K0+065, toma No. 3 – abscisa K0+100.
- Se realizan las actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para las vigas riostras según los diseños establecido en el tramo de vía a construir en la vereda.
- Se realizaron actividades de excavación manual para bordillos y vigas riostras desde el k0+120,82 al k0+081,82 del lado derecho e izquierdo de la vía.
- Se realiza perfilado manual de cunetas desde el k0+120,82 al k0+081,82.
- Se realizó la instalación de formaleta en madera para bordillos y se realizó el replanteo manual y la instalación de formaleta en madera para placa huellas.
- Se realizó la instalación de acero de refuerzo para huellas, bordillos y cunetas según los diseños establecidos desde el k0+120,82 al k0+081,82.
- Se realizó la fundición de cuneta y bordillo desde la abscisa desde el k0+120,82 al k0+081,82.
- Se realizó la fundición de huellas y vigas riostras en concreto de clase D desde el desde el k0+120,82 al k0+081,82. Para las actividades de fundición de concreto se realizaron ensayos para la determinación de la consistencia del concreto mediante el ensayo de asentamiento (slump) y la elaboración de especímenes de concreto. Se realizó además el texturizado en espina de pescado para las huellas fundidas en concreto.
- Se realizó la fundición de placas en concreto ciclópeo desde el k0+120,82 al k0+081,82.

3.3.2. Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes:

- Se realizó la excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K0+000 hasta el K0+126,89.
- Se realizó la recepción de material de afirmado en el tramo de vía a construir en la vereda, el cual proviene de la Mina La Candelaria, la cual cuenta con Certificado de Registro Minero - Contrato de Concesión No. LAK-08041 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019.
- Se realizó la instalación y cereo de la capa de afirmado y la instalación de estacas de nivelación desde el K0+000 hasta el K0+126,89.
- Se realizó la compactación del material de afirmado instalado sobre el tramo de vía en la vereda desde el K0+000 hasta el K0+126,89.
- Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en la vereda, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro de las cuales se tomaron 3 densidades en las siguientes abscisas: toma No. 1 – abscisa K0+026, toma No. 2 – abscisa K0+060, toma No. 3 – abscisa K0+090.

3.3.3. Vereda Rio Iquira – Sector El Rosario:

- Se realizó la excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K0+000 hasta el K0+245,78.
- Se realizó la recepción de material de afirmado en el tramo de vía a construir en la vereda, el cual proviene de la Mina La Candelaria, la cual cuenta con Certificado de Registro Minero - Contrato de Concesión No. LAK-08041 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019.
- Se realizó la instalación y cereo de la capa de afirmado y la instalación de estacas de nivelación desde el K0+000 hasta el K0+245,78.
- Se realizó la compactación del material de afirmado instalado sobre el tramo de vía en la vereda desde el K0+000 hasta el K0+245,78.
- Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en la vereda, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro de las cuales se tomaron 3 densidades en las siguientes abscisas: toma No. 1 – abscisa K0+045, toma No. 2 – abscisa K0+160, toma No. 3 – abscisa K0+210.

3.3.4. Vereda El Paraíso – Tramo 1:

- Se realizó la excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K0+000 hasta el K0+050.

- Se realizó la recepción de material de afirmado en el tramo de vía a construir en la vereda, el cual proviene de la Mina La Candelaria, la cual cuenta con Certificado de Registro Minero - Contrato de Concesión No. LAK-08041 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019.
- Se realizó la instalación y cereo de la capa de afirmado y la instalación de estacas de nivelación desde el K0+000 hasta el K0+050.
- Se realizó la compactación del material de afirmado instalado sobre el tramo de vía en la vereda desde el K0+000 hasta el K0+050.
- Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en el tramo, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro del cual se tomó 1 densidad en la abscisa K0+025.

3.3.5. Vereda El Paraíso – Tramo 2:

- Se realizó la excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K0+000 hasta el K0+050.
- Se realizó la recepción de material de afirmado en el tramo de vía a construir en la vereda, el cual proviene de la Mina La Candelaria, la cual cuenta con Certificado de Registro Minero - Contrato de Concesión No. LAK-08041 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019.
- Se realizó la instalación y cereo de la capa de afirmado y la instalación de estacas de nivelación desde el K0+000 hasta el K0+050.
- Se realizó la compactación del material de afirmado instalado sobre el tramo de vía en la vereda desde el K0+000 hasta el K0+050.
- Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en el tramo, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro del cual se tomó 1 densidad en la abscisa K0+025.

3.4. SEGUIMIENTOS ÍTEMS NO PREVISTOS

Para el presente mes, no se ha realizado la inclusión de ítems no previstos al contrato de obra, por lo tanto, no se presenta información relacionada a su seguimiento.

3.5. PRESUPUESTO DEL CONTRATO

A continuación, se relaciona el presupuesto de obra precontractual:

SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO								
N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud aproximada: 441 m								
1	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	688,90	$ 27.000,00	$ 18.600.300,00
2	311.1	311-13		Afirmado	m3	345,00	$ 179.265,00	$ 61.846.425,00
3	630.4	630-13		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	253,86	$ 690.475,00	$ 175.283.984,00
4	630.7	630-13		Concreto ciclopeo (Concreto Clase G f'=14 Mpa 60% concrto - 40% agregado ciclopeo)	m3	103,57	$ 420.000,00	$ 43.499.400,00
5	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy 420 Mpa	kg	18825,34	$ 6.103,00	$ 114.891.050,00
6	500.2.P	500-13		Sello de juntas con material bituminoso	m	2318,40	$ 3.805,00	$ 8.821.512,00
subtotal								$ 422.942.671,00
CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO REFORZADO CON GEOCELDA, Longitud aproximada: 441 m								
7	320.2	320-13		Sub-base granular clase B	m3	248,40	$ 210.000,00	$ 52.164.000,00
8	630.3.1P	630-13	630.3.1P	Concreto Autocompactante - CAC-Resistencia 28 Mpa	m3	207,00	$ 1.004.273,00	$ 207.884.511,00
9	4P		4P	Geoceldas como sistema de refuerzo de concreto autocompactante	m2	2070,00	$ 66.000,00	$ 136.620.000,00
subtotal								$ 396.668.511,00
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO								
10	311.1	311		Afirmado	m3	88,632302	$ 179.265,00	$ 15.888.670,00
subtotal								$ 15.888.670,00
SECCIÓN 3 - PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD								
11	102.1P		102.1P	Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19	Gb	1,00	$ 5.975.709,00	$ 5.975.709,00
subtotal								$ 5.975.709,00
SECCIÓN 4 - ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA								
12	3P		3P	Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base	Gb	1,00	$ 9.188.701,00	$ 9.188.701,00
subtotal								$ 9.188.701,00

SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA: SECCIÓN 1 + SECCIÓN 2 + SECCIÓN 3 =(A)	$ 841.475.561,00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS= (B)	$ 7.071.235,00
VALOR BÁSICO OBRA (A+B)=(C)	$ 848.546.796,00
VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA + SECCIÓN 4 =(D)	$ 9.188.701,00
VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA (19%*D)=(E)	$ 1.745.853,00
VALOR TOTAL=(C+D+E)	$ 859.481.350,00

	DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
Nota 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	ADMINISTRACIÓN	A=	20%
Nota 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al númeroentero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea	IMPREVISTOS	I=	5%
Nota 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%)	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U=	30%

El contratista de obra realizó la revisión y/o ajuste a estudios y diseños base del proyecto, dentro del cual se presentó un balance general para el contrato de obra. Por lo anterior, esta interventoría realizó la respectiva revisión y aprobación de dichos documentos, mediante acta de aprobación definitiva de estudios y diseños

con fecha 29 de julio de 2022, quedando ajustado el presupuesto para el contrato de obra como se muestra a continuación:

SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO								
N°	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO, Longitud aproximada: 441 m								
1	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1282,13	$ 27.000,00	$ 34.617.510,00
2	311.1	311-13		Afirmado	m3	697,56	$ 179.265,00	$ 125.048.093,00
3	630.4	630-13		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	615,99	$ 690.475,00	$ 425.325.695,00
4	630.7	630-13		Concreto ciclopeo (Concreto Clase G f'=14 Mpa 60% concrto - 40% agregado ciclopeo)	m3	164,02	$ 420.000,00	$ 68.888.400,00
5	640.1	640-13		Acero de refuerzo Fy 420 Mpa	kg	25916,11	$ 6.103,00	$ 158.166.019,00
6	500.2.P	500-13		Sello de juntas con material bituminoso	m	3558,78	$ 3.805,00	$ 13.541.173,00
subtotal								**$ 825.586.890,00**
CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO REFORZADO CON GEOCELDA, Longitud aproximada: 441 m								
7	320.2	320-13		Sub-base granular clase B	m3	0,00	$ 210.000,00	$ -
8	630.3.1P	630-13	630.3.1P	Concreto Autocompactante - CAC-Resistencia 28 Mpa	m3	0,00	$ 1.004.273,00	$ -
9	4P		4P	Geoceldas como sistema de refuerzo de concreto autocompactante	m2	0,00	$ 66.000,00	$ -
subtotal								**$ -**
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO								
10	311.1	311		Afirmado	m3	88,632302	$ 179.265,00	$ 15.888.670,00
subtotal								**$ 15.888.670,00**
SECCIÓN 3 - PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD								
11	102.1P		102.1P	Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19	Gb	0,00	$ 5.975.709,00	$ -
subtotal								**$ -**
SECCIÓN 4 - ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA								
12	3P		3P	Revisión y/o ajuste a estudios y diseños base	Gb	1,00	$ 9.188.701,00	$ 9.188.701,00
subtotal								**$ 9.188.701,00**
				SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA: SECCIÓN 1 + SECCIÓN 2 + SECCIÓN 3 =(A)				$ 841.475.560,00
				OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS= (B)				$ 7.071.235,00
				VALOR BÁSICO OBRA (A+B)=(C)				$ 848.546.795,00
				VALOR BÁSICO ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA + SECCIÓN 4 =(D)				$ 9.188.701,00
				VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA (19%*D)=(E)				$ 1.745.853,00
				VALOR TOTAL=(C+D+E)				**$ 859.481.349,00**

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

Para el presente mes, el contratista de obra ha realizado la ejecución de los ítems relacionados en el presupuesto de obra referentes a excavaciones varias sin clasificar, afirmado, concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI), Concreto ciclópeo (Concreto Clase G f'=14 Mpa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo) y acero de refuerzo Fy 420 Mpa para los tramos de vía a construir en las veredas Castilla, Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes, vereda Rio Iquira – Sector El Rosario, vereda El Paraíso – Tramo 1 y El Paraíso - Tramo 2 de acuerdo a lo descrito en el numeral *"3.3. descripción de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el mes"* del

presente documento, obteniendo los siguientes porcentajes de avance para este mes:

- % programado acumulado del contrato de obra: 18,79%
- % ejecutado acumulado del contrato de obra: 17,32%
- % Avance o atraso del contrato de obra: -1,47%

Teniendo en cuenta lo anterior, se puede evidenciar que el contratista de obra ha realizado un avance significativo en la ejecución del contrato de obra para el presente mes, obteniendo un porcentaje ejecutado acumulado de 17,32% para el proyecto, logrando intervenir cinco (05) tramos de vía mediante la ejecución de actividades para la construir de placa huella en concreto; sin embargo, es de notar que se presenta un porcentaje de atraso del -1,47%, con respecto a la programación actualizada la cual fue aprobada mediante acta de aprobación definitiva de estudios y diseños con fecha 29 de julio de 2022. Es de resaltar que durante los primeros diez (10) días del mes de agosto, se presentaron un total de diez (10) horas de lluvias intensas, afectando el normal desarrollo de las actividades que se tenían programadas para el proyecto; sin embargo, a partir de esta fecha y hasta finalizar el mes, se presenta baja presencia de precipitaciones en la región donde se desarrollaban las obras.

Por lo anterior, esta interventoría realizará el acompañamiento, seguimiento y control permanente al contratista de obra en la ejecución de las actividades programadas para el mes que viene, de acuerdo a las fechas establecidas en el mismo, con el fin de mitigar el porcentaje de atraso presentado y continuar con la ejecución del proyecto de acuerdo a lo programado.

4. GARANTÍAS PARA EL PROYECTO

Las garantías ofrecidas para el proyecto se relacionan a continuación:

4.1. GARANTÍAS INICIALES DEL CONTRATISTA DE OBRA

CONTROL DE PÓLIZAS SEGUROS DEL ESTADO S.A. PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO – ANEXO 0				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No. Anexo No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Cumplimiento del contrato	$ 85.948.135,00	11-44-101186148	23/04/2022	01/12/2022

CONTROL DE PÓLIZAS SEGUROS DEL ESTADO S.A. PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO – ANEXO 0				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No. Anexo No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 257.844.405,00	11-44-101186148	23/04/2022	01/12/2022
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales, legales e indemnizaciones laborales.	$ 171.896.270,00	11-44-101186148	23/04/2022	31/07/2025
Estabilidad y calidad de las obras	$ 257.844.405,00	11-44-101186148	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días.	
Calidad de la revisión, ajustes y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños para garantizar la estabilidad de las obras	$ 257.844.405,00	11-44-101186148	Si ampara 5 años, 0 meses y 0 días.	

CONTROL DE PÓLIZAS SEGUROS DEL ESTADO S.A. SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL – ANEXO 0				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No. Anexo No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Responsabilidad civil extracontractual	$ 200.000.000,00	11-40-101047060	23/04/2022	01/12/2022

4.2. GARANTÍAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATO DE OBRA DE ACUERDO A LA FECHA DEL ACTA DE INICIO

CONTROL DE PÓLIZAS SEGUROS DEL ESTADO S.A. PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO – ANEXO 2				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$257.844.405	11-44-101186148	29/06/2022	6/02/2023
Cumplimiento del contrato	$85.948.135	11-44-101186148	29/06/2022	6/02/2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$171.896.270	11-44-101186148	29/06/2022	6/10/2025
Estabilidad y Calidad de Obra	$257.844.405	11-44-101186148	sí ampara 5 años, 0 meses, y 0 días	
Calidad de los elementos	$257.844.405	11-44-101186148	sí ampara 5 años, 0 meses, y 0 días	

CONTROL DE PÓLIZAS SEGUROS DEL ESTADO S.A. SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL – ANEXO 2				
Seguro	**Valor Asegurado**	**Póliza No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Contratistas y subcontratistas	$200.000.000	11-40-101047060	29/06/2022	26/02/2023
Vehículos propios y no propios	$200.000.000	11-40-101047060	29/06/2022	26/02/2023
Responsabilidad civil patronal	$200.000.000	11-40-101047060	29/06/2022	26/02/2023
Predios labores y operaciones	$200.000.000	11-40-101047060	29/06/2022	06/02/2023

4.3. GARANTÍAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATO DE OBRA DE ACUERDO A LA FECHA DEL ADICIONAL No. 01 - MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA

Se realizó la suscripción de Acta Adicional No. 1 – Modificatorio al Contrato de Obra No. 058 de 2022, el día 30 de julio de 2022, donde se establece un plazo del contrato de cuatro (04) meses y quince (15) días desde la suscripción del Acta de Inicio, teniendo como fecha de finalización el 13 de noviembre de 2022, por lo tanto, el contratista de obra realiza la actualización garantías para el contrato en mención, las cuales se radicaron a la Alcaldía Municipal para su aprobación. A continuación se describen las garantías actualizadas del contrato respecto al acta mencionada:

CONTROL DE PÓLIZAS SEGUROS DEL ESTADO S.A. PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO – ANEXO 3				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$257.844.405	11-44-101186148	29/06/2022	11/03/2023
Cumplimiento del contrato	$85.948.135	11-44-101186148	29/06/2022	11/03/2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$171.896.270	11-44-101186148	29/06/2022	11/11/2025
Estabilidad y Calidad de Obra	$257.844.405	11-44-101186148	sí ampara 5 años, 0 meses, y 0 días	
Calidad de los elementos	$257.844.405	11-44-101186148	sí ampara 5 años, 0 meses, y 0 días	

CONTROL DE PÓLIZAS SEGUROS DEL ESTADO S.A. SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL – ANEXO 3				
Seguro	**Valor Asegurado**	**Póliza No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Contratistas y subcontratistas	$200.000.000	11-40-101047060	29/06/2022	11/06/2023
Vehículos propios y no propios	$200.000.000	11-40-101047060	29/06/2022	11/03/2023
Responsabilidad civil patronal	$200.000.000	11-40-101047060	29/06/2022	11/03/2023
Predios labores y operaciones	$200.000.000	11-40-101047060	29/06/2022	11/03/2023

4.4. GARANTÍAS DE LA INTERVENTORÍA

CONTROL DE PÓLIZAS SEGUROS DEL ESTADO S.A. PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL – ANEXO 0				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 341.970.000,00	21-44-101384852	29/12/2021	29/11/2022
Cumplimiento del contrato	$ 68.394.000,00	21-44-101384852	29/12/2021	29/11/2022
Calidad del Servicio	$ 205.182.000,00	21-44-101384852	29/05/2022	29/05/2027
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales.	$ 136.788.000,00	21-44-101384852	29/12/2021	29/05/2025

4.5. GARANTÍAS ACTUALIZADAS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

A continuación, se relacionan la información de las pólizas de garantía del contrato de interventoría, de acuerdo al Acta de Inicio con fecha 22 de junio de 2022:

CONTROL DE PÓLIZAS SEGUROS DEL ESTADO S.A. PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL – ANEXO 1				
Amparos	**Valor Asegurado**	**Póliza No.**	**Vigencia**	
			Desde	**Hasta**
Buen Manejo y correcta inversión del Anticipo	$ 341.970.000,00	21-44-101384852 Anexo No. 1	29/12/2021	29/11/2022
Cumplimiento del contrato	$ 68.394.000,00	21-44-101384852 Anexo No. 1	29/12/2021	29/11/2022
Calidad del Servicio	$ 205.182.000,00	21-44-101384852 Anexo No. 1	29/05/2022	29/05/2027
Pago de Salarios, Prestaciones Sociales legales e indemnizaciones laborales.	$ 136.788.000,00	21-44-101384852 Anexo No. 1	29/12/2021	29/05/2025

5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

Se realizó el seguimiento precontractual al contratista de obra, de acuerdo a los lineamientos establecidos en el instructivo MEPI-MN1-IN1 del MANUAL DE INTERVENTORÍA del INVIAS para el inicio y durante la ejecución de obras destacando las siguientes actividades:

Esta interventoría ha realizado el acompañamiento, seguimiento y control permanente al contratista de obra en la ejecución de las actividades realizadas en obra para el presente mes, de acuerdo a lo establecido en el programa de obra inicial, evidenciando la ejecución de actividades en cinco (05) tramos de vía a construir con placa huella en las veredas: Castilla, Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes, vereda Rio Iquira – Sector El Rosario, vereda El Paraíso – Tramo 1 y El Paraíso - Tramo 2, como se describe en el numeral *3.3. "descripción de las actividades ejecutadas por el contratista de obra en el mes."*

Para el presente mes, se ha realizado el acompañamiento al contratista de obra en la realización del suministro de material de afirmado proveniente de cantera para las veredas: Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes, vereda Rio Iquira – Sector El Rosario, vereda El Paraíso – Tramo 1 y El Paraíso - Tramo 2, la cual cuenta con Certificado de Registro Minero - Contrato de Concesión No. LAK-08041 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019, al Titular, el señor Manuel Vargas Leiva, identificado con cédula de ciudadanía No. 12113030, quien es el propietario de la Mina La Candelaria ubicada en la Vereda Estambul del Municipio de Teruel – Huila.

Una vez terminadas las actividades de compactación de material de afirmado en las veredas mencionadas en el párrafo anterior, se realizó el acompañamiento al contratista de obra en la realización de los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro de las cuales se tomaron varias densidades en diferentes puntos cuyos resultados fueron positivos y se muestran en el *Anexo 6. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11.*

Además, para el presente mes se realizó el acompañamiento al contratista de obra en la recepción de materiales pétreos en el tramo de vía a construir en la vereda Castilla provenientes de la planta Triturados Carrillo Hermanos S.A.S, para la cual, el contratista de obra realiza la entrega de los documentos legales relacionados a esta como registro RUCOM-2021080419781 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 0527 del 02 de julio de 2003. Una vez realizada la revisión de dichos documentos por parte de esta interventoría, se le recomendó al contratista de obra realizar la actualización de los documentos legales de la planta para estos materiales pétreos.

Se ha realizado además en el presente mes, el acompañamiento y control por parte de esta interventoría para las actividades de fundición en concreto clase D en la vereda Castilla, enviando el oficio consecutivo CCRH-CTO-2237-2022-062 con fecha del 18 de agosto de 2022 al contratista de obra con asunto: *"Realización ensayo de asentamiento al concreto hidráulico según norma INV E-404 / NTC 396 y elaboración de especímenes en concreto según norma INV E-402 / NTC 550." Y*

consecutivo CCRH-CTO-2237-2022-062 con asunto: "*Fundición total de vigas riostras por cada módulo de placa huella."*

Por lo anterior, se ha realizado en conjunto entre el contratista de obra e interventoría la realización los respectivos ensayos de calidad del concreto clase D a través de la determinación de la consistencia del concreto generado en obra mediante el ensayo de asentamiento (slump) de acuerdo a la norma INV E-404 / NTC 396 antes de iniciar dichas actividades, con el fin de garantizar una resistencia de f'c = 3000 PSI para este concreto de acuerdo con el diseño de mezclas presentado por el contratista de obra. Además, se ha realizado la elaboración de especímenes en concreto para las mismas actividades de acuerdo a lo indicado en la norma INV E-402 / NTC 550, cuyos resultados se evidencian en el *Anexo 6. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11.*

Se ha realizado el seguimiento técnico, administrativo, ambiental y social al contrato de obra mediante la realización de actas de comité de obra con el fin dar a conocer los porcentajes de avance programado y ejecutado semanalmente, como también de compromisos adquiridos por las partes. Además, se envió el oficio consecutivo CCRH-CTO-2237-2022-068 el día 26 de agosto de 2022 con asunto: "*Información de la gestión ambiental y social inicial del proyecto.".*

Se realizó en conjunto entre contratista de obra e interventoría socialización con la comunidad de la vereda Castilla el día lunes 22 de agosto de 2022 en el que se trataron temas relacionados al avance de la obra, procesos constructivos de las obras y se recomendó la prevención y cuidado que se debe dar a la placa huella dentro de su proceso constructivo, así mismo, se recomendó no transitar por la placa huella durante su proceso constructivo y después de su fundición hasta aproximadamente 28 días con el fin de garantizar la estabilidad y durabilidad de la placa huella. En el Acta de reunión No. 3 se plasmaron estos temas tratados.

Se efectuó el Comité de Obra No. 5 el día martes 23 de agosto de 2022, donde se realizó previamente un recorrido y socialización con la comunidad en la vereda Rio Iquira – Sector El Rosario y Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes haciendo participación personal de obra, interventoría, Alcaldía Municipal y representantes de la comunidad, con el fin de tratar las diferentes problemáticas presentadas en cada uno de los tramos y la definición de varias soluciones, las cuales se plasmaron en dicha acta de comité.

La interventoría ha realizado el acompañamiento, seguimiento y control a cada una de las actividades realizadas por el contratista de obra, desde la suscripción del acta de inicio con el personal requerido, cumpliendo lo estipulado en el contrato 2237 de 2021.

6. ACTIVIDADES SST

Se ha realizado el seguimiento y verificación del uso de los elementos de protección personal (EPP) para todos los trabajadores que se encuentren realizando actividades en obra por parte del contratista de obra y se le ha recordado al mismo la realización de afiliación a seguridad social del personal nuevo que ingresa a laborar, el cual deberá aportar las planillas de pago SST.

La interventoría ha recomendado al contratista de obra de realizar la instalación de los elementos correspondientes a la señalización vial, ubicación de botiquín, camilla y demás elementos de emergencia. Además, se recomendó realizar la instalación de un punto ecológico para realizar la correcta disposición de los materiales sobrantes en obra. Por lo anterior, el contratista de obra realizó el suministro de estos elementos de emergencia en obra e instalación de punto ecológico.

se envió el oficio consecutivo CCRH-CTO-2237-2022-071 con asunto: "*medidas de seguridad y salud en el trabajo",* en el que se le realizan varias observaciones y recomendaciones al contratista de obra referentes a temas de seguridad y salud en el trabajo. Por lo anterior, el contratista de obra realiza la entrega de nuevos elementos de protección personal (EPP) al personal que labora en obra y la realización de charlas en salud y seguridad en el trabajo.

Se recomendó al contratista de obra realizar las charlas de capacitación al personal en temas enfocados a la seguridad industrial y ambiental del proyecto.

7. ACTIVIDADES AMBIENTALES

El contratista de obra realizó la entrega del documento Plan de Adaptación de la Guía Ambiental —PAGA a la interventoría y se encuentra realizando la implementación del mismo en el proyecto.

El contratista de obra realizó la entrega de la siguiente documentación legal para la cantera de material de afirmado:

- Certificado de Registro Minero - Contrato de Concesión No. LAK-08041
- Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019, al Titular, el señor Manuel Vargas Leiva, identificado con cédula de ciudadanía No. 12113030, quien es el propietario de la Mina La Candelaria ubicada en la Vereda Estambul del Municipio de Teruel – Huila

El contratista de obra ha realizado jornadas de aseo y orden en la obra con el ánimo de minimizar impactos ambientales en los sectores donde se adelantas las obras.

PROGRAMA 1. BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Proyecto 1. Protección de fauna.

En obra está prohibido las actividades de caza y comercialización de fauna. No se permite que el personal asociado al proyecto realice, capturas, caza y pesca de especies nativas, endémicas, migratorias o exóticas que se avisten en zonas del proyecto, al igual que la compra y/o comercialización en zonas del proyecto. Se minimiza la intervención y afectación de la cobertura vegetal para proteger los hábitats y la subsistencia de la fauna local.

La profesional SISO del contratista de obra ha recomendado al personal que labora en obra que en caso de evidenciar cualquier especie que se logre identificar, se deberá poner en conocimiento a la autoridad ambiental.

Proyecto 2. Protección de ecosistemas sensibles.

Se evita la circulación de vehículos por zonas verdes, por lo anterior fueron adecuados los accesos requeridos desde la fase inicial de la obra.

Se evita la utilización de las zonas verdes para el almacenamiento de materiales. Lo anterior sólo se realiza en caso de no contar con otra alternativa y con las medidas de aislamiento correspondiente.

PROGRAMA 2. MANEJO DE INSTALACIONES TEMPORALES, DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

Proyecto 1. Manejo de Maquinaria Equipos y Vehículos.

La maquinaria destinada exclusivamente para las actividades de obra como trompos mezcladores, compactadores, vibradores entre otros, así como plantas eléctricas, motores y equipos de soldadura; son transportados en vehículos destinados y específicos para este fin.

8. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Como interventoría, hemos realizado el acompañamiento, seguimiento y control de las actividades realizadas por el contratista de obra, referentes a los temas administrativos, técnicos, financiero, social, sostenibilidad y ambiental, con el fin de garantizar la correcta ejecución de las obras.

- Se ha realizado un constante seguimiento y control de calidad a las actividades realizadas por el contratista de obra de acuerdo a lo establecido

en el presupuesto de obra, realizado además el control de calidad en las actividades de fundición en concreto clase D de acuerdo a las normas establecidas por el Instituto Nacional de Vías INVIAS.

- Se ha realizado el seguimiento a las actividades ejecutadas por el contratista de obra, de acuerdo a lo establecido en la actualización del cronograma de obra aprobado por esta interventoría, con el fin de evitar y/o alertar sobre los posibles atrasos que se lleguen a presentar en el avance de la obra.

- Se ha realizado un seguimiento constante al contratista de obra en los temas relacionados a la seguridad y salud en el trabajo, exigiendo el uso de los elementos de protección personal (EPP) para el personal que se encuentra en obra, como también la afiliación del personal nuevo y los pagos de seguridad social del mismo.

Se garantiza que lo contenido en este informe a nivel financiero, técnico, ambiental, social y de seguridad y salud en el trabajo, corresponde a las cantidades y actividades desarrolladas en el presente periodo de informe mensual.

Se expide este informe el (1) primero del mes de septiembre de 2022.

Elaboro:
Sergio Andrés Díaz Medina
Director de Interventoría

9. ANEXOS

Anexo 1. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3.
Anexo 2. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4.
Anexo 3. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6.
Anexo 4. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8.
Anexo 5. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10.
Anexo 6. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11.
Anexo 7. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12.
Anexo 8. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14.
Anexo 9. Formato MEPI-MN1-IN-6-FR-1
Anexo 10. Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1
Anexo 11. Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2
Anexo 12. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5.
Anexo 13. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7.
Anexo 14. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9.
Anexo 15. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13.
Anexo 16. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.
Anexo 17. Relación de la correspondencia.
Anexo 18. Registro fotográfico.
Anexo 19. Copia de la Bitácora de obra
Anexo 20. Informe Contratista de Obra

FORMATOS DE OBRA

MEPI-MN1-IN-15-FR-3

INFORMES SEMANALES

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: 8/08/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila.

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Huila — SEMANA No.: 6 del 1/08/2022 al 7/08/2022 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Juan David Torres Sanabria — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Oscar Alfonso Triana Rojas

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 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 414 metros aproximado de placa huella, construcción de 414 metros aproximado de pavimento reforzado con geocelda y mantenimiento periódico en afirmado de 88,63m3 aproximadamente.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El contrato de obra se caracteriza por poseer tres (03) actividades principales, las cuales son: construcción de placa huella, construcción de pavimento reforzado con geocelda y actividades de mantenimiento periódico en afirmado; las cuales se ejecutarán en el Municipio de Teruel -Huila. La construcción de placa huella contará con una longitud de 414 metros aproximadamente, caracterizada por tener una base en afirmado, concreto clase D (210Kg/cm2 ó 3000 PSI), concreto ciclópeo (concreto clase G f'= 14 Mpa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo), acero de refuerzo Fy 420 Mpa y Sello de juntas con material bituminoso. La construcción de pavimento reforzado con geocelda, contará con una longitud de 414 metros aproximadamente, caracterizada por tener una sub-base granular clase B, concreto autocompactante - CAC- resistencia 28 Mpa y geoceldas como sistema de refuerzo de concreto autocompactante. Las actividades de mantenimiento periódico se realizará en afirmado con un volumen aproximado de 88,63m3.

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO D&E TERUEL 2021		INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	
INTEGRANTES:	GORDO BARREIRO EDUAR MAURICIO, CONSTRUCTORA D&E S.A.S., EMG INGENIERÍA S.A.S.		INTEGRANTES:	GPR INGENIERÍA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.	
CONTRATO No.	058 DE 2022	VALOR INICIAL: $ 859.481.350,00	CONTRATO No.	2237 DE 2021	VALOR INICIAL: $ 683.940.000,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2022	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	22/06/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	3 meses	VALOR ACUMULADO: $ 859.481.350,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL	21/11/2022	VALOR ACUMULADO: $ 683.940.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/09/2022	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	21/11/2022	VALOR ANTICIPO: $ -
		$ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		$ 859.481.350,00			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	$ 859.481.350,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 36.302.404,19			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 823.178.945,81			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683.940.000,00			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 859.481.350	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 31.837.256	3,51%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 36.302.404	4,02%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 4.465.148	0,51%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 31.837.256	3,51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 36.302.404	4,02%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 4.465.148	0,51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 6.967.567	0,81%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 4.860.000	0,57%

	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: Siendo la semana No. 6, el contratista de obra ha realizado actividades en la vereda Castilla y Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes, ejecutando una inversión en la semana de 0,57% frente a una inversión programada en la semana de 0,81%. Hasta la fecha el contratista no presenta Acta Parcial de Obra.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	
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: Siendo la semana No. 6, la interventoría ha realizado el seguimiento a las actividades de carácter técnico administrativo y ambiental realizadas por parte del contratista de obra en la vereda Castilla y el Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes de acuerdo al programa de obra establecido para el presente proyecto.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 0,81% — Avance o Atraso Físico % -0,25%
Meta Física Ejecutada % 0,57%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo Castilla	Tramo Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes	Tramo El Paraíso	Tramo Arrayanes	Total	%
Revisión y reajuste de estudios y diseños base	Gb		2022	2022	Prog					$ -	0,00%
					Ejec					$ -	0,00%
* Excavaciones varias sin clasificar	m3	229,63	2022	2022	Prog		#########			$ 6.200.100	0,72%
					Ejec		#########			$ 4.860.000	0,57%
* Afirmado	m3		2022	2022	Prog					$ -	0,00%
					Ejec					$ -	0,00%
* Implementación protocolo de biosegurdad por COVID-19	Gb	0,04	2022	2022	Prog					$ 351.512	0,04%
					Ejec					$ -	0,00%
obras de compensación ambiental y/o complementarias	Gb	0,05	2022	2022	Prog					$ 415.955	0,05%
					Ejec					$ -	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:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre llantas:	1	1
Volqueta:	1	1
Mezcladora:	1	1
Motoniveladora:	1	1
Carrotanque:	1	1
Estación total electrónica:	-	-
Nivel automático de precisión:	-	-
Vibrocompactador:	1	1
Total	6	6

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Mina La Candelaria **Vereda Estambul - Municipio de Teruel**	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO	

OBSERVACIONES: Para la semana No. 6, el contratista de obra no realizó extracción de material de afirmado para el proyecto. Sin embargo, el contratista de obra cuenta con la disponibilidad de la mina La Candelaria, la cual tiene Certificado de Registro Minero - Contrato de Concesión No. LAK-08041 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019, para el suministro de dicho material.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	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: En la semana No. 6, la interventoría continua realizando el seguimiento a los permisos existentes por parte de la entidad ambiental para la disposición de los mismos. El contratista de obra cuenta con licencia ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019, para la cantera de afirmado que se utilizará para el presente proyecto. La interventoría se encuentra realizando la revisión del documento PAGA entregado por el contratista mediante OFC:006 del 7 de julio de 2022.

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

ESTADO: Se encuentra en revisión por parte de esta Interventoría

OBSERVACIONES: El contratista realizó la entrega del PAGA a esta interventoría, mediante comunicado OFC:006 del 7 de julio de 2022, por lo tanto la interventoría se encuentra en la revisión de dicho documento.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	10	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	2

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 15

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Campamento ubicado en la obra

OBSERVACIONES: Para esta semana No. 6, tanto el contratista de obra como la interventoría cuentan con la sede de servicio de atención al usuario para la recepción de PQRS en el campamento ubicado en 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: Para el presente proyecto, no hay afectación a predios vecinos, por ende no se requiere la adquisición de predios cercanos a la obra.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Se ha realizado inspecciones preoperacionales a la maquinaria de obra con el fin de identificar y prevenir derrames de fluidos o algún otro agente contaminante al medio ambiente.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. Terminó la actividad de compactación del material de afirmado en la vereda Castilla y se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro de las cuales se tomaron 3 densidades en las siguientes abscisas: toma No. 1 – abscisa K0+030, toma No. 2 – abscisa K0+065, toma No. 3 – abscisa K0+100
2. Se realizó visita entre personal del contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal al segundo tramo a intervenir ubicado en el Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes, con el fin de identificar el punto exacto del inicio (K0+000) para la construcción con placa huella
3. Se realizó la excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K 0+000 al k 0+120, correspondiente al tramo de vía ubicado en el Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes.
4. El contratista inicia la recepción de materiales de ferretería (acero de refuerzo) para la construcción de la placa huella en el tramo de vía ubicado en la Castilla e inicia el corte y figurado del mismo.
5. Inició la compactación de la subrasante desde el K 0+000 al k 0+120, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador en el tramo de vía a construir en al Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes.
6. Se realizó Acta de Comité de Obra No. 2 el día jueves 4 de agosto de 2022, para el contrato de obra en mención, en el que participaron personal de obra, interventoría y Alcaldía Municipal, donde se trataron temas relacionados al avance del proyecto y compromisos adquiridos.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Instalación, cereo, control topográfico y compactación de la capa de afirmado en el tramo del Anillo vial Rio Iquira Arrayanes.
2. Toma de densidades a nivel de la capa de afirmado instalada en el Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes
3. Figuración de acero de refuerzo, excavación manual para riostras y cunetas para el tramo de vía ubicado en la vereda castilla.

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

Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda Castilla del Municipio de Teruel



Ubicación general de los tramos a intervenir en el proyecto



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



Toma de densidades - Vereda Castilla



Toma de densidades - Vereda Castilla



Identificar el punto exacto del inicio (K0+000) para la construcción con placa huella - Anillo Vial Rio Iquira Arrayanes



Excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K 0+000 al k 0+120 - Anillo Vial Rio Iquira



Realización de Comité de Obra No. 2



Inicio de corte y figurado acero de refuerzo - Vereda Castilla

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. Como medidas de seguimiento y control esta interventoría realizara un acompañamiento permanente al contratista en la elaboración de ensayos de laboratorio para las actividades que lo requieran, acogiéndose al plan de calidad de obra presentado.
2. Se realizará seguimiento al programa inicial de obra de las actividades que se deben realizar en campo para la presente semana.
3. Se realizará el seguimiento a las actividades de fundición en concreto para la placa huella en la vereda Castilla, con el fin de realizar un control de calidad.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA

Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	1 de 2

FECHA: 16/08/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila.

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Huila — SEMANA No.: 7 del 8/08/2022 al 14/08/2022 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Juan David Torres Sanabria — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Oscar Alfonso Triana Rojas

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 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 414 metros aproximado de placa huella, construcción de 414 metros aproximado de pavimento reforzado con geocelda y mantenimiento periódico en afirmado de 88,63m3 aproximadamente.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO
El contrato de obra se caracteriza por poseer tres (03) actividades principales, las cuales son: construcción de placa huella, construcción de pavimento reforzado con geocelda y actividades de mantenimiento periódico en afirmado; las cuales se ejecutarán en el Municipio de Teruel - Huila. La construcción de placa huella contará con una longitud de 414 metros aproximadamente, caracterizada por tener una base en afirmado, concreto clase D (210Kg/cm2 ó 3000 PSI), concreto ciclópeo (concreto clase G f'= 14 Mpa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo), acero de refuerzo Fy 420 Mpa y Sello de juntas con material bituminoso. La construcción de pavimento reforzado con geocelda, contará con una longitud de 414 metros aproximadamente, caracterizada por tener una sub-base granular clase B, concreto autocompactante - CAC- resistencia 28 Mpa y geoceldas como sistema de refuerzo de concreto autocompactante. Las actividades de mantenimiento periódico se realizará en afirmado con un volumen aproximado de 88,63m3.

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO D&E TERUEL 2021	INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21
INTEGRANTES:	GORDO BARREIRO EDUAR MAURICIO, CONSTRUCTORA D&E S.A.S., EMG INGENIERÍA S.A.S.	INTEGRANTES:	GPR INGENIERÍA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.
CONTRATO No.	058 DE 2022	CONTRATO No.	2237 DE 2021
FECHA DE INICIO:	29/06/2022	FECHA DE INICIO:	22/06/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	3 meses	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL	21/11/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/09/2022	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	21/11/2022
VALOR INICIAL:	$ 859.481.350,00	VALOR INICIAL:	$ 683.940.000,00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 859.481.350,00	VALOR ACUMULADO:	$ 683.940.000,00
	$ -	VALOR ANTICIPO:	$ -
	$ -	VALOR AMORTIZADO:	$ -
	$ 859.481.350,00	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	$ 859.481.350,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 68.303.075,25			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 791.178.274,75			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683.940.000,00			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 859.481.350	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 60.145.474	7,03%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 68.303.075	7,75%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 8.157.602	0,72%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 60.145.474	7,03%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 68.303.075	7,75%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 8.157.602	0,72%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 20.920.738	2,44%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32.000.671	3,72%

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: Siendo la semana No. 7, el contratista de obra ha realizado actividades en la vereda Castilla, Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes, vereda Rio Iquira - Sector El Rosario, vereda El Paraíso - Tramo 1, ejecutando una inversión en la semana de 3,72% frente a una inversión programada en la semana de 2,44%. Hasta la fecha el contratista no presenta Acta Parcial de Obra.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:		
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA		
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		

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: Siendo la semana No. 7, la interventoría ha realizado el seguimiento a las actividades de carácter técnico administrativo y ambiental realizadas por parte del contratista de obra en la vereda Castilla, Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes, vereda Rio Iquira - Sector El Rosario, vereda El Paraíso - Tramo 1, de acuerdo al programa de obra establecido para el presente proyecto.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 2,44%
Meta Física Ejecutada %: 3,72%
Avance o Atraso Físico %: 1,29%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo Castilla	Tramo Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes	Tramo El Paraíso	Tramo Rio Iquira - El Rosario	Total	%
Excavaciones varias sin clasificar	m3	183,87	2022	2022	Prog		$ 4.964.490			$ 4.964.490	0,58%
					Ejec			$ 2.349.000	$ 9.227.925	$ 11.576.925	1,35%
* Afirmado	m3		2022	2022	Prog					$ -	0,00%
					Ejec		##########			$ 15.165.819	1,76%
* Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	14	2022	2022	Prog	$ 9.663.198				$ 9.663.198	1,12%
					Ejec					$ -	0,00%
* Concreto ciclopeo (Concreto Clase G f'=14 Mpa 60% concreto - 40% agregado ciclopeo)	m3	3,83	2022	2022	Prog	$ 1.610.000				$ 1.610.000	0,19%
					Ejec					$ -	0,00%
Acero de refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	699,18	2022	2022	Prog	$ 4.267.096				$ 4.267.096	0,50%
					Ejec	$ 5.257.927				$ 5.257.927	0,61%
Sello de juntas con material bituminoso	m		2022	2022	Prog					$ -	0,00%
					Ejec					$ -	0,00%
Implementación protocolo de bioseguridad por COVID-19	Gb		2022	2022	Prog					$ -	0,00%
					Ejec					$ -	0,00%
obras de compensación ambiental y/o complementarias	Gb	0,05	2022	2022	Prog					$ 415.955	0,05%
					Ejec					$ -	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:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre llantas:	1	1
Volqueta:	1	1
Mezcladora:	1	1
Motoniveladora:	1	1
Carrotanque:	1	1
Estación total electrónica:	-	-
Nivel automático de precisión:	-	-
Vibrocompactador:	-	1
Equipo de laboratorio para toma de densidades	-	1
Total	5	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Mina La Candelaria	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
	Vereda Estambul - Municipio de Teruel	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	Triturados Carrillo Hermanos S.A.S	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
	Neiva - Huila	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	

OBSERVACIONES: Para la semana No. 7, el contratista de obra realizó extracción de material de afirmado para el proyecto para el tramo vial Rio Iquira - Arrayanes. El contratista de obra cuenta con la disponibilidad de la mina La Candelaria, la cual tiene Certificado de Registro Minero - Contrato de Concesión No. LAK-08041 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019, para el suministro de dicho material. Además se realizó la recepción de materiales pétreos en el tramo de vía a construir en la vereda Castilla provenientes de la planta Triturados Carrillo Hermanos S.A.S, para la cual, el contratista de obra realiza la entrega de los documentos legales relacionados a esta como registro RUCOM-2021080419781 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 0527 del 02 de julio de 2003. Una vez realizada la revisión de dichos documentos por parte de esta interventoría, se le recomienda al contratista de obra realizar la

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: En la semana No. 7, la interventoría continua realizando el seguimiento a los permisos existentes por parte de la entidad ambiental para la disposición de los mismos. El contratista de obra cuenta con licencia ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019, para la cantera de afirmado y licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 0527 del 02 de julio de 2003 para la recepción de materiales pétroes para el proyecto. La interventoría se encuentra realizando la revisión del documento PAGA entregado por el contratista mediante OFC:006 del 7 de julio de 2022.

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

ESTADO: Se encuentra en revisión por parte de esta Interventoría

OBSERVACIONES: El contratista realizó la entrega del PAGA a esta interventoría, mediante comunicado OFC:006 del 7 de julio de 2022, por lo tanto la interventoría se encuentra en la revisión de dicho documento.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	14	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	11	2

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 19

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Campamento ubicado en la obra

OBSERVACIONES: Para esta semana No. 7, Se realizó socialización con la comunidad del sector Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes en compañía de la Alcaldía Municipal, contratista de obra e interventoría, donde se trataron temas relacionados a las actividades realizadas en obra y a una problemática presentada sobre la ruptura de una tubería del acueducto veredal cuando se realizaban actividades de excavación mecánica en el tramo, dicha problemática se elevó al comité de obra No. 3 donde se llegó a un acuerdo entre las partes involucradas. Tanto el contratista de obra como la interventoría cuentan con la sede de servicio de atención al usuario para la recepción de PQRS en el campamento ubicado en 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: Para el presente proyecto, no hay afectación a predios vecinos, por ende no se requiere la adquisición de predios cercanos a la obra.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Se ha realizado inspecciones preoperacionales a la maquinaria de obra con el fin de identificar y prevenir derrames de fluidos o algún otro agente contaminante al medio ambiente.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. Vereda Castilla: Se realizaron actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para las vigas riostras. Se realizó la recepción de material pétreo tipo gravilla, arena y 200 bultos de cemento. Se realizó la instalación de señalización vial en la obra.
2. Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes: Se ha realizado el suministro e instalación de material de afirmado desde k0+000 al k0+120, se compactó dicho material mediante el uso de vibrocompactador y se se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro de las cuales se tomaron 3 densidades en las siguientes abscisas: toma No. 1 – abscisa K0+027, toma No. 2 – abscisa K0+060, toma No. 3 – abscisa K0+105.
3. Vereda Rio Iquira – Sector el Rosario: Se han realizado las actividades de excavación, perfilado y nivelación de la subrasante y la compactación de la misma mediante el uso de vibrocompactador desde el K 0+000 al K 0+245,78.
4. Vereda El Paraíso - Tramo 1: Se apertura el tramo con la realización de actividades de excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K 0+000 al K 0+050. Inicia además la recepción de material de afirmado en el tramo.
5. Se realizó Comité de Obra No. 3 el día viernes 12 de agosto de 2022, para el contrato de obra en mención, en el que participaron personal de obra, interventoría y Alcaldía Municipal, donde se trataron temas relacionados al avance del proyecto y compromisos adquiridos.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Vereda Castilla: se realizará el inicio de fundición de estructura de placa huella.
2. Vereda Rio Iquira – Sector el Rosario: se realizará la recepción, instalación de afirmado y compactación del mismo sobre el tramo de vía a construir con placa huella desde el K0+000 hasta el K0+245,78.
3. Vereda El Paraíso - tramo 1: se continuará con la recepción de material de afirmado sobre el tramo de vía a construir con placa huella, y además se realizará la instalación de afirmado y compactación del mismo desde el K0+000 hasta el K0+050.

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

Ubicación general de los tramos a intervenir en el proyecto



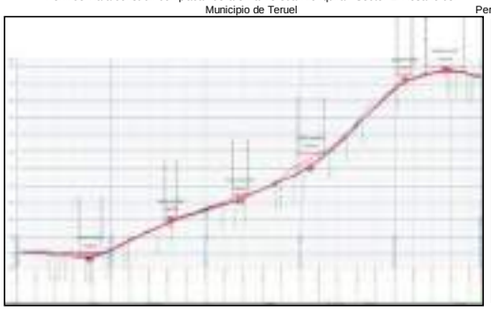
Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda Castilla del Municipio de Teruel



Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes del Municipio de Teruel



Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda Rio Iquira - Sector El Rosario del Municipio de Teruel



Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda El Paraiso - Tramo 1 del Municipio de Teruel



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



Compactación de material afirmado desde el K0+000 al K0+120 - Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes



Toma de densidades - Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes



Excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K0+000 al k 0+245,78 - Vereda Rio Iquira - Sector El Rosario



Corte y figuración de acero de refuerzo para las vigas riostras - Vereda Castilla.



Excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K 0+000 al k 0+050 - Vereda El Paraíso - Tramo 1



Realización de Comité de Obra No. 3

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. Como medidas de seguimiento y control esta interventoría realizara un acompañamiento permanente al contratista en la elaboración de ensayos de laboratorio para las actividades que lo requieran, acogiéndose al plan de calidad de obra presentado.
2. Se realizará seguimiento al programa inicial de obra de las actividades que se deben realizar en campo para la presente semana.
3. Se realizará el seguimiento a las actividades de fundición en concreto para la placa huella en la vereda Castilla, con el fin de realizar un control de calidad.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA

Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 22/08/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila.

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Huila — SEMANA No.: 8 del 15/08/2022 al 21/08/2022 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Juan David Torres Sanabria — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Oscar Alfonso Triana Rojas

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 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):

Una vez realizada la revisión y/o ajuste de estudios y diseños base del proyecto por parte del contratista de obra, se realizó por parte de esta interventoría la revisión y aprobación de dichos documentos mediante Acta de Aprobación definitiva de Estudios y Diseños con fecha 29 de julio de 2022, quedando establecido para el alcance físico del proyecto la construcción de 860,071 metros aproximado de placa huella en concreto distribuidos en seis (06) tramos en el Municipio de Teruel de la siguiente forma: vereda Arrayanes 268,78 m, Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes 126,89 m, vereda El Paraíso - Tramo uno 47,80 m, vereda El Paraíso - Tramo dos 49,98 m, vereda Rio Iquira - Sector El Rosario 245,78 m y vereda La Castilla 120,82 m. Además, se realizará el mantenimiento periódico mediante la instalación de material afirmado con un volumen de 88,63 m3 aproximadamente en vías rurales del Municipio de Teruel.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El contrato de obra se caracteriza por poseer dos (02) actividades principales, las cuales son: construcción de placa huella en concreto y actividades de mantenimiento periódico en afirmado; las cuales se ejecutarán en el Municipio de Teruel -Huila. La construcción de placa huella en concreto contará con una longitud de 860,071 metros aproximadamente distribuidos en seis (06) tramos de la siguiente forma: vereda Arrayanes 268,78 m, Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes 126,89 m, vereda El Paraíso - Tramo uno 47,80 m, vereda El Paraíso - Tramo dos 49,98 m, vereda Rio Iquira - Sector El Rosario 245,78 m y vereda La Castilla 120,82 m. La placa huella para este proyecto se caracteriza por poseer una base en afirmado, concreto clase D (210Kg/cm2 ó 3000 PSI), concreto ciclópeo (concreto clase G f'= 14 Mpa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo), acero de refuerzo Fy 420 Mpa y Sello de juntas con material bituminoso. Las actividades de mantenimiento periódico se realizaran mediante la instalación de material afirmado con un volumen aproximado de 88,63m3 en vías rurales del Municipio de Teruel.

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO D&E TERUEL 2021			INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21		
INTEGRANTES:	GORDO BARREIRO EDUAR MAURICIO, CONSTRUCTORA D&E S.A.S., EMG INGENIERÍA S.A.S.			INTEGRANTES:	GPR INGENIERÍA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.		
CONTRATO No.	058 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 859.481.350,00	CONTRATO No.	2237 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 683.940.000,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	22/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	3 meses	VALOR ACUMULADO:	$ 859.481.350,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	21/11/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 683.940.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	29/09/2022		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	21/11/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ 859.481.350,00			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	$ 859.481.350,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 116.537.640,17			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 742.943.709,83			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683.940.000,00			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 859.481.350	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 104.172.288	12,18%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 116.537.640	13,36%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 12.365.352	1,18%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 104.172.288	12,18%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 116.537.640	13,36%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 12.365.352	1,18%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 44.026.814	5,15%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 48.234.565	5,61%

	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: Siendo la semana No. 8, el contratista de obra ha realizado actividades en la vereda Castilla, vereda Rio Iquira - Sector El Rosario, vereda El Paraíso - Tramo 1 y vereda El Paraíso - Tramo 2, ejecutando una inversión en la semana de 5,61% frente a una inversión programada en la semana de 5,15%. Hasta la fecha el contratista no presenta Acta Parcial de Obra.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:		
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: Siendo la semana No. 8, la interventoría ha realizado el seguimiento a las actividades de carácter técnico administrativo y ambiental realizadas por parte del contratista de obra en la vereda Castilla, vereda Rio Iquira - Sector El Rosario, vereda El Paraíso - Tramo 1 y vereda El Paraíso - Tramo 2, de acuerdo al programa de obra establecido para el presente proyecto.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 5,15% — Avance o Atraso Físico % 0,46%
Meta Física Ejecutada % 5,61%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo Castilla	Tramo Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes	Tramo El Paraíso	Tramo Rio Iquira - El Rosario	Total	%
*	Excavaciones varias sin clasificar	m3	348,75	2022	2022	Prog				$ 9.416.250	$ 9.416.250	1,12%
						Ejec	$ 85.050		$ 1.984.500		$ 2.069.550	0,24%
*	Afirmado	m3	104,06	2022	2022	Prog		$ 18.654.316			$ 18.654.316	2,17%
						Ejec			$ 14.386.016	$ 22.990.736	$ 37.376.753	4,35%
*	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	14,00	2022	2022	Prog	$ 9.663.198				$ 9.663.198	1,12%
						Ejec	$ 6.785.988				$ 6.785.988	0,79%
*	Concreto ciclopeo (Concreto Clase G f'=14 Mpa 60% concreto - 40% agregado ciclopeo)	m3	3,83	2022	2022	Prog	$ 1.610.000				$ 1.610.000	0,19%
						Ejec	$ 476.280				$ 476.280	0,06%
*	Acero de refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	699,18	2022	2022	Prog	$ 4.267.096				$ 4.267.096	0,50%
						Ejec	$ 1.525.994				$ 1.525.994	0,18%
*	Sello de juntas con material bituminoso	m		2022	2022	Prog					$ -	0,00%
						Ejec					$ -	0,00%
*	obras de compensación ambiental y/o complementarias	Gb	0,05	2022	2022	Prog					$ 415.955	0,05%
						Ejec					$ -	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:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre llantas:	1	1
Volqueta:	1	1
Mezcladora:	1	1
Motoniveladora:	1	1
Carrotanque:	1	1
Estación total electrónica:	-	-
Nivel automático de precisión:	-	-
Vibrocompactador:	-	1
Equipo de laboratorio para toma de densidades	-	-
Total	5	6

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Mina La Candelaria Vereda Estambul - Municipio de Teruel	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Triturados Carrillo Hermanos S.A.S Neiva - Huila	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	

OBSERVACIONES: Para la semana No. 8, el contratista de obra realizó suministro de material de afirmado para el proyecto para el tramo vial Rio Iquira - Arrayanes, vereda El Paraíso Tramo 1 y Tramo 2. El contratista de obra cuenta con la disponibilidad de la mina La Candelaria, la cual tiene Certificado de Registro Minero - Contrato de Concesión No. LAK-08041 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019, para el suministro de dicho material. Además, el contratista de obra cuenta con los documento legales de la planta Triturados Carrillo Hermanos S.A.S, como registro RUCOM-2021080419781 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 0527 del 02 de julio de 2003. Una vez realizada la revisión de dichos documentos por parte de esta interventoría, se le recomienda al contratista de obra realizar la actualización de los documentos legales de la planta de materiales pétreos.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: En la semana No. 8, la interventoría continua realizando el seguimiento a los permisos existentes por parte de la entidad ambiental para la disposición de los mismos. El contratista de obra cuenta con licencia ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019, para la cantera de afirmado y licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 0527 del 02 de julio de 2003 para la recepción de materiales pétreos para el proyecto. La interventoría se encuentra realizando la revisión del documento PAGA entregado por el contratista mediante OFC:006 del 7 de julio de 2022.

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

ESTADO: Se encuentra en revisión por parte de esta Interventoría

OBSERVACIONES: El contratista realizó la entrega del PAGA a esta interventoría, mediante comunicado OFC:006 del 7 de julio de 2022, por lo tanto la interventoría se encuentra en la revisión de dicho documento.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	16	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	13	2

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 21

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Campamento ubicado en la obra

OBSERVACIONES: Para esta semana No. 7, tanto el contratista de obra como la interventoría cuentan con la sede de servicio de atención al usuario para la recepción de PQRS en el campamento ubicado en 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: Para el presente proyecto, no hay afectación a predios vecinos, por ende no se requiere la adquisición de predios cercanos a la obra.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Se ha realizado inspecciones preoperacionales a la maquinaria de obra con el fin de identificar y prevenir derrames de fluidos o algún otro agente contaminante al medio ambiente.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. Vereda Castilla: durante esta semana se realizaron las siguientes actividades para este tramo de vía: excavación manual para 14 vigas riostras, instalación de acero de refuerzo para 14 vigas riostras, instalación de acero de refuerzo para la placa huella según los diseños establecidos, además, se realizó la instalación de formaleta en madera para 18 módulos de la placa huella y la fundición en concreto hidráulico de los mismos. Se realizó fundición de 14 vigas riostras en concreto. Se realizó la fundición de 3 módulos centrales en concreto ciclópeo. Para las actividades de fundición de concreto se realizaron los ensayos de slump para determinar el asentamiento según el diseño de mezclas establecido y la elaboración de especímenes de concreto de 3000 PSI.
2. Vereda Rio Iquira – Sector el Rosario: se ha realizado el suministro, instalación y compactación de material afirmado sobre el tramo de vía a construir con placa huella desde el K0+070 hasta el K0+245,78, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.
3. Vereda El Paraíso – tramo 1: se realizó el suministro y recepción de material de afirmado en el tramo de vía a construir con placa huella. Además, se realizó la instalación, cereo y compactación de la capa de material afirmado desde el k0+000 hasta el k0+050.
4. Vereda El Paraíso – tramo 2: se realizaron las actividades de excavación, perfilado y nivelación de la subrasante, extensión de afirmado y compactación del mismo desde el K 0+000 al K0+047,80.
5. Se realizó Comité de Obra No. 4 el día viernes 19 de agosto de 2022, para el contrato de obra en mención, en el que participaron personal de obra, interventoría y Alcaldía Municipal, donde se trataron temas relacionados al avance del proyecto y compromisos adquiridos.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Vereda Castilla: se continuará con las actividades de excavación manual, instalación de acero de refuerzo, fundición de placa huella en concreto hidráulico y concreto ciclópeo.
2. Vereda El Paraíso – Tramo No. 1: continuar con la compactación de capa de afirmado y realizar la toma de densidades de la misma.
3. Vereda El Paraíso – Tramo No. 2: continuar con la compactación de capa de afirmado y realizar la toma de densidades de la misma.

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

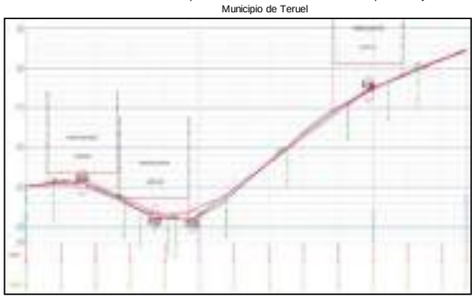
Ubicación general de los tramos a intervenir en el proyecto



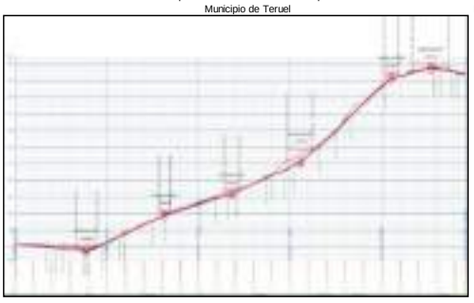
Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda Castilla del Municipio de Teruel



Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes del Municipio de Teruel



Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda Rio Iquira - Sector El Rosario del Municipio de Teruel



Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda El Paraíso - Tramo 1 del Municipio de Teruel



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



Excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K0+000 al k 0+047,80 - Vereda El Paraíso - Tramo 2



Compactación de material afirmado desde el K0+000 al K0+047,80 - Vereda El Paraíso Tramo 2



Compactación de material afirmado desde el K0+000 al K0+050 - Vereda El Paraíso Tramo 1



Instalación de acero de refuerzo e instalación de formaleta en madera - Vereda Castilla.



Fundición de 3 módulos centrales en concreto ciclópeo - Vereda Castilla



Fundición en concreto hidráulico de módulos para placa huella - Vereda Castilla

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. Como medidas de seguimiento y control esta interventoría realizara un acompañamiento permanente al contratista en la elaboración de ensayos de laboratorio para las actividades que lo requieran, acogiéndose al plan de calidad de obra presentado.
2. Se realizará seguimiento al programa inicial de obra de las actividades que se deben realizar en obra para la presente semana.
3. Se realizará el seguimiento a las actividades de fundición en concreto para la placa huella en la vereda Castilla, con el fin de realizar un control de calidad para el concreto, mediante ensayos de asentamiento (slump) y toma de especímenes en concreto.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA

Matrícula Profesional No.: 25202-297139 CND

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

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **INFORME SEMANAL**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 29/08/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila.

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Huila — SEMANA No.: 9 del 22/08/2022 al 28/08/2022 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: Juan David Torres Sanabria — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: Oscar Alfonso Triana Rojas

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 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):

Una vez realizada la revisión y/o ajuste de estudios y diseños base del proyecto por parte del contratista de obra, se realizó por parte de esta interventoría la revisión y aprobación de dichos documentos mediante Acta de Aprobación definitiva de Estudios y Diseños con fecha 29 de julio de 2022, quedando establecido para el alcance físico del proyecto la construcción de 860,071 metros aproximado de placa huella en concreto, distribuidos en seis (06) tramos en el Municipio de Teruel de la siguiente forma: vereda Arrayanes 268,78 m, Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes 126,89 m, vereda El Paraíso - Tramo uno 47,80 m, vereda El Paraíso - Tramo dos 49,98 m, vereda Rio Iquira - Sector El Rosario 245,78 m y vereda La Castilla 120,82 m. Además, se realizará el mantenimiento periódico mediante la instalación de material afirmado con un volumen de 88,63 m3 aproximadamente en vías rurales del Municipio de Teruel.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El contrato de obra se caracteriza por poseer dos (02) actividades principales, las cuales son: construcción de placa huella en concreto y actividades de mantenimiento periódico en afirmado; las cuales se ejecutarán en el Municipio de Teruel -Huila. La construcción de placa huella en concreto contará con una longitud de 860,071 metros aproximadamente distribuidos en seis (06) tramos de la siguiente forma: vereda Arrayanes 268,78 m, Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes 126,89 m, vereda El Paraíso - Tramo uno 47,80 m, vereda El Paraíso - Tramo dos 49,98 m, vereda Rio Iquira - Sector El Rosario 245,78 m y vereda La Castilla 120,82 m. La placa huella para este proyecto se caracteriza por poseer una base en afirmado, concreto clase D (210Kg/cm2 ó 3000 PSI), concreto ciclópeo (concreto clase G f'= 14 Mpa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo), acero de refuerzo Fy 420 Mpa y Sello de juntas con material bituminoso. Las actividades de mantenimiento periódico se realizaran mediante la instalación de material afirmado con un volumen aproximado de 88,63m3 en vías rurales del Municipio de Teruel.

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO D&E TERUEL 2021			INTERVENTOR:	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21		
INTEGRANTES:	GORDO BARREIRO EDUAR MAURICIO, CONSTRUCTORA D&E S.A.S., EMG INGENIERÍA S.A.S.			INTEGRANTES:	GPR INGENIERÍA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA S.A.S Y TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L SUCURSAL COLOMBIA.		
CONTRATO No.	058 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 859.481.350,00	CONTRATO No.	2237 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 683.940.000,00
FECHA DE INICIO:	29/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	22/06/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/09/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 859.481.350,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	21/11/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 683.940.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	13/11/2022		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	21/11/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ 859.481.350,00			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	$ 859.481.350,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 150.251.434,90			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 709.229.915,10			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 683.940.000,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 683.940.000,00			

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 859.481.350	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 160.181.750	18,79%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 150.251.435	17,28%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (9.930.315)	-1,51%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 160.181.750	18,79%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 150.251.435	17,28%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (9.930.315)	-1,51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 56.009.462	6,62%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 33.713.795	3,92%

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: Siendo la semana No. 9, el contratista de obra ha realizado actividades en la vereda Castilla, vereda Rio Iquira - Sector El Rosario, vereda Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes, El Paraíso - Tramo 1 y El Paraíso - Tramo 2, ejecutando una inversión en la semana de 3,92% frente a una inversión programada en la semana de 6,62%. Hasta la fecha el contratista no presenta Acta Parcial de Obra.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:		
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:		
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA		
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		

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: Siendo la semana No. 9, la interventoría ha realizado el seguimiento a las actividades de carácter técnico, administrativo y ambiental realizadas por parte del contratista de obra en la vereda Castilla, vereda Rio Iquira - Sector El Rosario, vereda Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes, El Paraíso - Tramo 1 y El Paraíso - Tramo 2 de acuerdo al programa de obra establecido para el presente proyecto.

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	N/A
Amortizado $	N/A
Saldo $	N/A

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 6,62%
Meta Física Ejecutada % 3,92%
Avance o Atraso Físico % -2,70%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo Castilla	Tramo Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes	Tramo El Paraíso	Tramo Rio Iquira - El Rosario	Total	%
*	Excavaciones varias sin clasificar	m3		2022		Prog					$ -	0,00%
						Ejec	$ 83.970	$ 2.131.920		$ 437.400	$ 2.653.290	0,31%
*	Afirmado	m3	198,16	2022		Prog				$ 35.523.152	$ 35.523.152	4,22%
						Ejec		$ 7.077.382		$ 7.260.233	$ 14.337.615	1,67%
*	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	14,00	2022		Prog	$ 9.663.198				$ 9.663.198	1,12%
						Ejec	$ 11.289.266				$ 11.289.266	1,31%
*	Concreto ciclópeo (Concreto Clase G f'=14 Mpa 60% concreto - 40% agregado ciclópeo)	m3	3,83	2022		Prog	$ 1.610.000				$ 1.610.000	0,19%
						Ejec	$ 1.898.400				$ 1.898.400	0,22%
*	Acero de refuerzo Fy 420 Mpa	Kg	1441,45	2022		Prog	$ 4.267.096	$ 4.530.062			$ 8.797.157	1,03%
						Ejec	$ 3.535.224				$ 3.535.224	0,41%
*	Sello de juntas con material bituminoso	m		2022		Prog					$ -	0,00%
						Ejec					$ -	0,00%
*	obras de compensación ambiental y/o complementarias	Gb	0,05	2022		Prog					$ 415.955	0,05%
						Ejec					$ -	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:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre llantas:	1	1
Volqueta:	1	1
Mezcladora:	1	1
Motoniveladora:	1	1
Carrotanque:	1	1
Estación total electrónica:	-	-
Nivel automático de precisión:	-	-
Vibrocompactador:	-	1
Equipo de laboratorio para toma de densidades	-	1
Total	5	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	Mina La Candelaria Vereda Estambul - Municipio de Teruel	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Triturados Carrillo Hermanos S.A.S Neiva - Huila	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	

OBSERVACIONES: Para la semana No. 9, el contratista de obra realizó suministro de material de afirmado para el proyecto para el tramo Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes y Vereda Rio Iquira - Sector El Rosario. El contratista de obra cuenta con la disponibilidad de la mina La Candelaria, la cual tiene Certificado de Registro Minero - Contrato de Concesión No. LAK-08041 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019, para el suministro de dicho material. Además, el contratista de obra cuenta con los documento legales de la planta Triturados Carrillo Hermanos S.A.S, como registro RUCOM-2021080419781 y Licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 0527 del 02 de julio de 2003. Una vez realizada la revisión de dichos documentos por parte de esta interventoría, se le recomienda al contratista de obra realizar la actualización de los documentos legales de la planta de materiales pétreos.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: En la semana No. 9, la interventoría continua realizando el seguimiento a los permisos existentes por parte de la entidad ambiental para la disposición de los mismos. El contratista de obra cuenta con licencia ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633 del 25 de septiembre de 2019, para la cantera de afirmado y licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 0527 del 02 de julio de 2003 para la recepción de materiales pétreos para el proyecto. La interventoría se encuentra realizando la revisión del documento PAGA entregado por el contratista mediante OFC:006 del 7 de julio de 2022.

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

ESTADO: Se encuentra en revisión por parte de esta Interventoría

OBSERVACIONES: El contratista realizó la entrega del PAGA a esta interventoría, mediante comunicado OFC:006 del 7 de julio de 2022, por lo tanto la interventoría se encuentra en la revisión de dicho documento.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	18	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	15	2

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 23

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Campamento ubicado en la obra

OBSERVACIONES: Para esta semana No. 9, se realizó el día lunes 22 de agosto de 2022 socialización con la comunidad de la Vereda Castilla en el que se trataron temas relacionados al avance de la obra, procesos constructivos de las obras y se recomendó la prevención y cuidado que se debe dar a la placa huella dentro de su proceso constructivo, así mismo, se recomendó no transitar por la placa huella durante su proceso constructivo y después de su fundición hasta aproximadamente 28 días con el fin de garantizar la estabilidad y durabilidad de la placa huella. En el Acta de reunión No. 3 se plasmaron estos temas tratados.
Se realizó el día martes 23 de agosto de 2022 socialización en la vereda Rio Iquira – Sector El Rosario y Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes en presencia de la comunidad donde se trataron las problemáticas presentadas en cada uno de los tramo y la definición la respectiva solución. En el Acta de Comité No. 5 se plasmaron las soluciones de las problemáticas en cada tramo.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: Para el presente proyecto, no hay afectación a predios vecinos, por ende no se requiere la adquisición de predios cercanos a la obra.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

1. Se ha realizado inspecciones preoperacionales a la maquinaria de obra con el fin de identificar y prevenir derrames de fluidos o algún otro agente contaminante al medio ambiente.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. Vereda Castilla: se realizaron actividades de excavación manual para las cunetas y bordillos, instalación de acero de refuerzo para vigas riostras, cunetas, bordillos y huellas. Se realizó además la instalación de formaleta en madera para bordillos, placas de ciclópeo y huellas. Se realizó la fundición de placas de concreto ciclópeo central y del costado derecho del tramo, fundición de huellas, bordillos y cunetas en concreto de 3000 PSI. Para las actividades de fundición de concreto se realizó el ensayo de slump para la determinación del asentamiento del mismo y la elaboración de especímenes en concreto.
2. Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes: se realizó el suministro, recepción e instalación de la capa de afirmado de 56,89 metros que se movieron hacia la parte de arriba de la placa huella, de acuerdo a lo establecido en el Acta de Comité No. 5 realizada el día 23 de agosto de 2022. Además se realizó la compactación del mismo material mediante el uso de vibrocompactador.
3. Vereda Rio Iquira – Sector el Rosario: se realizó el suministro, instalación y compactación de material afirmado sobre el tramo de vía a construir con placa huella desde el K0+000 hasta el K0+048 y los 12 metros que se movieron hacia arriba de este tramo de acuerdo a lo establecido en el Acta de Comité No. 5 realizada el día 23 de agosto de 2022 y la compactación de la capa de afirmado instalada desde el k0+070 al k0+245,78 mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador. Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en la vereda, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro de las cuales se tomaron 3 densidades en las siguientes abscisas: toma No. 1 – abscisa K0+045, toma No. 2 – abscisa K0+160 y toma No. 3 – abscisa K0+210.
4. Vereda El Paraíso – tramo 1: Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en la vereda, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro del cual se tomó 1 densidad en la abscisa K0+025.
5. Vereda El Paraíso – tramo 2: Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en la vereda, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro del cual se tomó 1 densidad en la abscisa K0+025.
6. Se realizó socialización con la comunidad de la vereda Castilla el día lunes 22 de agosto de 2022 en el que se trataron temas relacionados al avance de la obra, procesos constructivos de las obras y se recomendó la prevención y cuidado que se debe dar a la placa huella dentro de su proceso constructivo, así mismo, se recomendó no transitar por la placa huella durante su proceso constructivo y después de su fundición hasta aproximadamente 28 días con el fin de garantizar la estabilidad y durabilidad de la placa huella. En el Acta de reunión No. 3 se plasmaron estos temas tratados.
7. Se realizó Comité de Obra No. 5 el día martes 23 de agosto de 2022, donde se realizó previamente un recorrido y socialización con la comunidad en la vereda Rio Iquira – Sector El Rosario y Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes con el fin de tratar las problemáticas presentadas en cada uno de los tramo y la definición de una solución. La solución a las problemáticas presentadas se plasmaron en dicha Acta de Comité en el que participaron personal de obra, interventoría, Alcaldía Municipal y representante de la comunidad.
8. Se realizó Comité de Obra No. 6 en las instalaciones de la Alcaldía Municipal haciendo participación personal por parte del contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal, donde se trataron temas relacionados al avance de obra y compromisos adquiridos.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

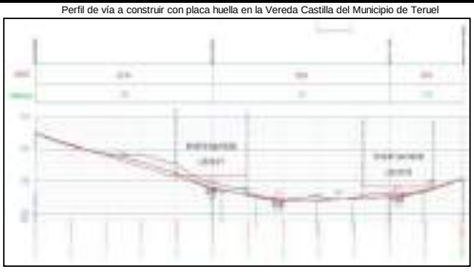
1. Vereda Castilla: continuarán las excavaciones manuales para vigas riostras, bordillos y cunetas, se realizará instalación de acero de refuerzo para estructura de la placa huella, fundición de placa huella en concreto hidráulico, fundición de concreto ciclópeo central y del costado derecho.
2. Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes: Se realizará el suministro y recepción de materiales pétreos y el suministro y recepción de materiales de ferretería como acero y cemento en el tramo de vía a construir.

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

Ubicación general de los tramos a intervenir en el proyecto



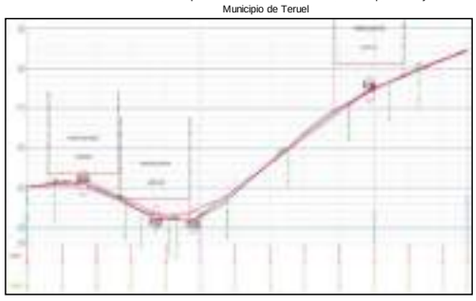
Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda Castilla del Municipio de Teruel



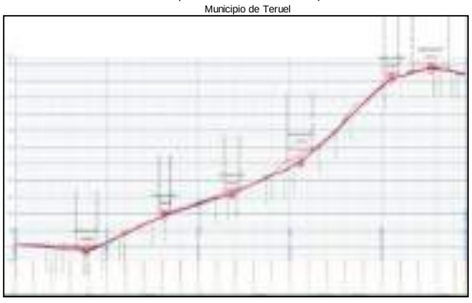
Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda El Paraíso - Tramo 1 del Municipio de Teruel



Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes del Municipio de Teruel



Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda Rio Iquira - Sector El Rosario del Municipio de Teruel



Perfil de vía a construir con placa huella en la Vereda El Paraíso - Tramo 2 del Municipio de Teruel



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



Suministro, recepción, instalación y compactación de la capa de afirmado desde el k0+000 al k0+048 - Vereda Rio Iquira - Sector el



Compactación de material afirmado desde el K0+070 al K0+126,89 - Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes.



Toma de densidades - Vereda Rio Iquira - Sector El Rosario.



Construcción de placa huella - Vereda Castilla.



Socialización con la Comunidad haciendo presencia Interventoría, Contratista de Obra y personal de la Alcaldía Municipal - Tramo Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes



Realización Comité de Obra No. 6 - Alcaldía Municipal

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
1. Como medidas de seguimiento y control esta interventoría realizara un acompañamiento permanente al contratista en la elaboración de ensayos de laboratorio para las actividades que lo requieran, acogiéndose al plan de calidad de obra presentado. 2. Se realizará seguimiento al programa inicial de obra de las actividades que se deben realizar en obra para la presente semana. 3. Se realizará el seguimiento administrativo al Contrato de Obra en cuanto a la actualización de pólizas de acuerdo a los documentos legales suscritos. 3. Se realizará el seguimiento a las actividades de fundición en concreto para la placa huella en la vereda Castilla, con el fin de realizar un control de calidad para el concreto, mediante ensayos de asentamiento (slump) y toma de especímenes en concreto.	FIRMA NOMBRE: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-4

MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 1/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: Agosto **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila.

CONTRATO No. 058 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO D&E TERUEL 2021

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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		Obra	A	A	A	A	A	A	I	A	A	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Retroexcavadora	JCB		Obra							I					A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	I
Retroexcavadora	Caterpillar		Obra	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Volqueta 1	Chevrolet	6 M3	Obra	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Volqueta 2	Chevrolet	6 M3	Obra	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I
Volqueta 4	GMC	6 M3	Obra	I	I	I	I	I	A	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I
Mezcladora	-		Obra	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Mezcladora	-	1 bulto	Obra							I			I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Motoniveladora	Caterpillar		Obra	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Carrotanque	Hyundai		Obra	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Vibrocompactador	Caterpillar		Obra	A	I	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I
Equipo de laboratorio para ensayo de densidades			Obra	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				10	10	10	10	10	10	12	10	10	11	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
TOTAL ACTIVO				3	1	1	2	2	4	0	2	3	3	2	2	2	0	0	3	4	4	4	4	0	3	5	4	4	5	1	0	1	1	1
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL INACTIVO				7	9	9	8	8	6	12	8	7	8	9	10	10	12	12	9	8	8	8	8	12	9	7	8	8	7	11	12	11	11	11

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	12	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	5	20%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	12	80%

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):

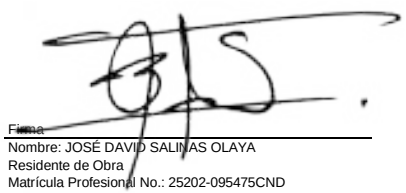
	FECHA	1/09/2022 (Día / Mes / Año)

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: La maquinaria amarilla tipo retroexcavadora de marca JCB ingresó a laborar en el proyecto el día 12 de agosto de 2022, por lo tanto no se relaciona actividad antes de dicha fecha. La mezcladora de capacidad de 1 bulto ingraseó a laborar en el proyecto el día 10 de agosto de 2022, por lo tanto no se relaciona actividad antes de dicha fecha para este mes.

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: JOSÉ DAVID SALINAS OLAYA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-095475CND



Firma
Nombre: DANIEL LEONARDO CARVAJAL JIMÉNEZ
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-377242 CND

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-6

PERSONAL CONTROL APORTES LEG. Y SEG. SOCIAL DE OBRA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	1/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No: 058 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO D&E TERUEL 2021

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Agosto de 2022 **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

NOMBRE ARL: POSITIVA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COMFAMILIAR HUILA

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	YOALVETH LOZANO LOSADA	12.139.245	DIRECTOR DE OBRA	$ 1.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO D&E TERUEL 2021	$ 800.000	$ 55.700	V	SANITAS	8620723907	$ 100.000	COLPENSIONES	8620723907	$ 128.000	$ 32.000	$ 16.000	$ 24.000	
2	JOSE DAVID SALINAS OLAYA	7.695.618	RESIDENTE DE OBRA	$ 1.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCTORA D&E SAS	$ 1.000.000	$ 69.600	V	SANITAS	24091955	$ 40.000	COLPENSIONES	24091955	$ 160.000	$ 40.000	$ -	$ -	
3	PAOLA ANDREA BOHORQUEZ VARGAS	26.427.179	SISO	$ 1.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCTORA D&E SAS	$ 1.000.000	$ 69.600	V	NUEVA EPS	24091955	$ 40.000	PROTECCION	24091955	$ 160.000	$ 40.000	$ -	$ -	
4	JOSE ERLEY VITOVIZ ORTIZ	7.730.160	INSPECTOR DE OBRA	$ 1.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCTORA D&E SAS	$ 1.000.000	$ 69.600	V	SANITAS	24091955	$ 40.000	PORVENIR	24091955	$ 160.000	$ 40.000	$ -	$ -	
5	BRYAN LEONARDO OSORIO SALINAS	1.004.156.169	AUXILIAR DE ALMACÉN	$ 1.000.000	X X X X X	CONSORCIO D&E TERUEL 2021	$ 200.000	$ 14.000	V	COMFAMILIAR HUILA EPS	8620723907	$ 25.000	COLPENSIONES	8620723907	$ 32.000	$ 8.000	$ 4.000	$ 6.000	

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

El contratista de obra presenta el pago de seguridad social del mes de julio de 2022 para el personal a su cargo; lo anterior debido a que el pago de seguridad social lo viene realizando mes vencido con corte a los 18 días de cada mes.

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: YOALVETH LOZANO LOSADA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 70202-137680

Firma
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901583988	0	CONSORCIO D & E TERUEL 2021	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CRA 3 11 28 OF 2022		8700000000		CONSTRUCTORADYE2021@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-07	2022-08	8620723907	E	2022-08-22	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	444.700	0	AvVillas
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	8620723907	2022-08-22	Pagada							

PAGADO

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 12139245	LOZANO LOSADA YOALVETH	1.000.000	F	X															0			24	24	24	24	COLPENSIONES-25-14	800.000	128.000	0	0	SANITAS-EPS005	800.000	100.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	800.000	32.000	800.000	55.700	0,06960	800.000	16.000	24.000	0	0	01	0	355.700	N
2	CC 1004156169	OSORIO SALINAS BRYAN LEONARDO	1.000.000	F	X															0			6	6	6	6	COLPENSIONES-25-14	200.000	32.000	0	0	EPS-S COMF HUILA-CCFC24	200.000	25.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	200.000	8.000	200.000	14.000	0,06960	200.000	4.000	6.000	0	0	01	0	89.000	N

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 901583988	0	CONSORCIO D & E TERUEL 2021	B	0	POSITIVA - 14-23	ÚNICA	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CRA 3 11 28 OF 2022		8700000000		CONSTRUCTORADYE2021@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-07	2022-08	8620723907	E	2022-08-22	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	444.700	0	AvVillas
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
2	8620723907		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000	1.000.000

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 1)				2	160.000	0	0	0	160.000
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	160.000	0	0	0	160.000
EPS(Administradoras: 2)				2	125.000	0	0	0	125.000
EPS-S COMF HUILA	CCFC24	891180008	2	1	25.000	0	0	0	25.000
Gran Total					185.000	0	0	0	185.000

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
SANITAS	EPS005	800251440	6	1	100.000	0	0	0	100.000
ARP(Administradoras: 1)				2	69.700	0	0	0	69.700
POSITIVA	14-23	860011153	6	2	69.700	0	0	0	69.700
CCF(Administradoras: 1)				2	40.000	0	0	0	40.000
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	2	40.000	0	0	0	40.000
SENA(Administradoras: 1)				2	20.000	0	0	0	20.000
SENA	PASENA	899999034	1	2	20.000	0	0	0	20.000
ICBF(Administradoras: 1)				2	30.000	0	0	0	30.000
ICBF	PAICBF	899999239	2	2	30.000	0	0	0	30.000
Gran Total					444.700	0	0	0	444.700

PAGADO

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE							
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900207488	5	CONSTRUCTORA DYE SAS	B	02	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CRA 3 N 11 28 OFI 202		8735841		CONSTRUCTORADYE2021@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-07	2022-08	24091955	E	2022-08-24	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.176.400	2.300	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	24091955	2022-08-22	Pagada							

EMPLEADO					NOVEDADES																DIAS				PENSIÓN					SALUD			CCF			RIESGOS		TARIFA	PARAF	SENA	ICBF	ESAP	MIN				
N.	ID	EMPLEADO	SALARIO	MODALIDAD DE SALARIO	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VTE	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRL	EPST	AFPT	AFP	EPS	CCF	ARL	NOMBRE	IBC	Cot	FNSOL	FNSUB	NOMBRE	IBC	Cot	NOMBRE	IBC	Cot	IBC	Cot.	ARL	IBC	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Cot.	Tipo Cot.	Sub. Tipo Cot.	Total	Exento de Parafiscales
1	CC 7695618	SALINAS OLAYA JOSE DAVID	1.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	1.000.000	160.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
2	CC 7730160	VITOVIZ ORTIZ JOSE ERLEY	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PROTECCION-230201	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S
3	CC 12128470	VEGA BERMEO ABELARDO	1.000.000	F																0			30	30	30	30	COLPENSIONES-25-14	1.000.000	160.000	0	0	NUEVA E.P.S. S.A.-EPS037	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	5.300	0,00522	0	0	0	0	0	01	0	245.300	S
4	CC 26427179	BOHORQUEZ VARGAS PAOLA ANDREA	1.000.000	F																0			30	30	30	30	PORVENIR-230301	1.000.000	160.000	0	0	SANITAS-EPS005	1.000.000	40.000	COMFAMILIAR DEL HUILA-CCF32	1.000.000	40.000	1.000.000	69.600	0,06960	0	0	0	0	0	01	0	309.600	S

RESUMEN PLANILLA PAGADA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
IDENTIFICACIÓN	DV	RAZÓN SOCIAL	CLASE	CÓDIGO	ARL	F. PRESENTACIÓN	ACT. ECO	TIPO DE EMPRESA
NI 900207488	5	CONSTRUCTORA DYE SAS	B	02	POSITIVA - 14-23	SUCURSAL	4290	Jurídica
MUN-DEP	DIRECCIÓN		TELÉFONO		EMAIL			EXENTO DE PARAFISCALES
41-1	CRA 3 N 11 28 OFI 202		8735841		CONSTRUCTORADYE2021@GMAIL.COM			S

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACIÓN										
PERIODO PENSIÓN	PERIODO SALUD	PLANILLA	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO	CENTRO DE TRABAJO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	VALOR PAGO	INTERES X MORA	ENTIDAD RECAUDO
2022-07	2022-08	24091955	E	2022-08-24	TODOS LOS CENTROS	TODOS	TODOS	1.176.400	2.300	BANCO DAVIVIENDA
Nº AFILIADOS	REF. DE PAGO (PIN)	FECHA LIMITE PAGO	ESTADO PLANILLA							
4	24091955		Pagada							

TOTALES IBC				
IBC PENSIÓN	IBC SALUD	IBC RIESGOS	IBC CAJAS	IBC PARAF
4.000.000	4.000.000	4.000.000	4.000.000	0

SUBSISTEMA	CÓDIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	VALOR UPC	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES DESCONTADOS	VALOR A PAGAR
AFP(Administradoras: 3)				4	640.000	0	1.200	0	641.200
PROTECCION	230201	800229739	0	1	160.000	0	300	0	160.300
COLPENSIONES	25-14	900336004	7	2	320.000	0	600	0	320.600
PORVENIR	230301	800224808	8	1	160.000	0	300	0	160.300
EPS(Administradoras: 2)				4	160.000	0	400	0	160.400
NUEVA E.P.S. S.A.	EPS037	900156264	2	2	80.000	0	200	0	80.200
SANITAS	EPS005	800251440	6	2	80.000	0	200	0	80.200
ARP(Administradoras: 1)				4	214.100	0	400	0	214.500
POSITIVA	14-23	860011153	6	4	214.100	0	400	0	214.500
CCF(Administradoras: 1)				4	160.000	0	300	0	160.300
COMFAMILIAR DEL HUILA	CCF32	891180008	2	4	160.000	0	300	0	160.300
Gran Total					1.174.100	0	2.300	0	1.176.400

MEPI-MN1-IN-15-FR-8

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE 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	1 de 2

FECHA: 1/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No: 058 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO D&E TERUEL 2021

MES INFORME MENSUAL: Agosto **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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	2022000301	2402 Infraestructura red vial regional	2.3.2.02.005	Convenio Interadministrativo 1221 de 2021	058 de 2022	$ 859.481.350	
			TOTAL			$ 859.481.350	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 859.481.350,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
TOTALES															

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
* OBRAS	$ 841.475.563		**$ 841.475.563**
* OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 7.071.235		**$ 7.071.235**
* ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 9.188.701	$ 1.745.853	**$ 10.934.554**
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL	$ 857.735.499	$ 1.745.853	**$ 859.481.349**

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

OBSERVACIONES: Para el presente mes, el contratista de obra no ha presentado Actas Parciales de Obra.

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

Firma
Nombre: YOALVETH LOZANO LOSADA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 70202-137680

Firma
Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-10

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 1/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No: 058 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO D&E TERUEL 2021

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Agosto de 2022 **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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	23	21	24	23	24	24	24	24	22	21	24	24	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	730
Lluvias moderadas										3																			1			4
Lluvias intensas	1	3		1					2								3															10
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:

En este mes de agosto se presentaron un total de diez (10) horas de lluvias intensas, las cuales en su mayoría, fueron presentadas durante los primeros diez (10) días del mes, afectando el normal desarrollo de las actividades que se tenían programadas para el proyecto; sin embargo, a partir de esta fecha y hasta finalizar el mes, se presenta baja presencia de precipitaciones en la región donde se desarrollan las obras.

Firma

Nombre: JOSE DAVID SALINAS OLAYA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-095475CND

Firma

Nombre: DANIEL LEONARDO CARVAJAL JIMÉNEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-377242 CND

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-11

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1 de 2

FECHA: 1/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No.: 058 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO D&E TERUEL 2021

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL Agosto de 2022 **PROYECTO:** Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

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	1/08/2022	Ensayo de densidad y peso unitario del terreno	INV E - 116 - 13	Tramo vereda Castilla K0+100	1	≥ 95,0%	99,0%	si	
2	1/08/2022	Ensayo de densidad y peso unitario del terreno	INV E - 116 - 13	Tramo vereda Castilla K0+065	1	≥ 95,0%	99,2%	si	
3	1/08/2022	Ensayo de densidad y peso unitario del terreno	INV E - 116 - 13	Tramo vereda Castilla K0+030	1	≥ 95,0%	99,7%	si	
4	10/08/2022	Ensayo de densidad y peso unitario del terreno	INV E - 116 - 13	Tramo Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes K0+026	1	≥ 95,0%	95,8%	si	
5	10/08/2022	Ensayo de densidad y peso unitario del terreno	INV E - 116 - 13	Tramo Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes K0+060	1	≥ 95,0%	98,3%	si	
6	10/08/2022	Ensayo de densidad y peso unitario del terreno	INV E - 116 - 13	Tramo Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes K0+090	1	≥ 95,0%	99,6%	si	
7	26/08/2022	Ensayo de densidad y peso unitario del terreno	INV E - 116 - 13	Tramo vereda Rio Iquira - Sector El Rosario K0+210	1	≥ 95,0%	95,5%	si	
8	26/08/2022	Ensayo de densidad y peso unitario del terreno	INV E - 116 - 13	Tramo vereda Rio Iquira - Sector El Rosario K0+160	1	≥ 95,0%	95,2%	si	
9	26/08/2022	Ensayo de densidad y peso unitario del terreno	INV E - 116 - 13	Tramo vereda Rio Iquira - Sector El Rosario K0+045	1	≥ 95,0%	95,3%	si	
10	26/08/2022	Ensayo de densidad y peso unitario del terreno	INV E - 116 - 13	Tramo vereda El Paraíso - tramo 1- K0+025	1	≥ 95,0%	95,2%	si	
11	26/08/2022	Ensayo de densidad y peso unitario del terreno	INV E - 116 - 13	Tramo vereda El Paraíso - tramo 2- K0+025	1	≥ 95,0%	95,6%	si	
12	19/08/2022	Ensayo de resistencia a la compresión del concreto	INV E - 410 - 13	Tramo vereda Castilla - concreto ciclópeo central k0+120 al k0+111, huellas k0+098 al k0+089	1	≥ 70%	70,0%	si	

	FECHA	1/09/2022 (Día / Mes / Año)

13	19/08/2022	Ensayo de resistencia a la compresión del concreto	INV E - 410 - 13	Tramo vereda Castilla - concreto ciclópeo central k0+120 al k0+111, huellas k0+098 al k0+089	1	≥ 90%	106,0%	si	
14	20/08/2022	Ensayo de resistencia a la compresión del concreto	INV E - 410 - 13	Tramo vereda Castilla - concreto huellas y vigas riostras k0+083 al k0+089	1	≥ 70%	77,0%	si	
15	22/08/2022	Ensayo de resistencia a la compresión del concreto	INV E - 410 - 13	Tramo vereda Castilla - concreto ciclópeo central k0+111 al k0+096,82. 15 metros de cunetas y bordillos	1	≥ 70%	80,0%	si	
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 construcción 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: YOALVETH LOZANO LOSADA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 70202-137680

Firma
Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

CONSORCIO D&E TERUEL 2021

INFORME DE DENSIDADES
RECEBO

TRAMO PLACA HUELLA LA CASTILLA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS"

NEIVA – HUILA

Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE DENSIDADES Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO METODO DEL CONO Y ARENA NORMA INVIAS I.N.V.E - 161 - 13

ORDEN DE SERVICIO N°

CLIENTE *Consorcio D&E Teruel 2021*

PROYECTO "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

LOCALIZACION **MUNICIPIO** TERUEL **DEPARTAMENTO** HUILA

	DIA	MES	AÑO
FECHA RECEPCION	1	08	2022
ENSAYO	1	08	2022
REPORTE	1	08	2022

Tramo placa huella la castilla K0+000 al k0+120

PRUEBA Y/O ENSAYO No		*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
MATERIAL GRANULAR		**RECEBO**					
MARGEN		**EJE**	**IZQUIERDA**	**IZQUIERDA**			
ABSCISA Y/O COORDENADAS		**K0+100**	**K0+065**	**K0+030**			
Peso del frasco+cono +arena inicial (gr)		6061	5946	5939			
Peso del frasco+cono +arena final (gr)		2749	2631	2665			
Masa del material extraido humedo Pasa 3/4"		2499	2596	2335			
Masa del material humedo Ret 3/4"		132	50	288			
Masa del material humedo Pasa 3/4"		2499,0	2596,0	2335,0			
Densidad humeda (D) Kg/m3		2178,6	2198,6	2203,4			
Humedad de sobretamaños Ret 3/4" (Mc) (%)		0,02	0,02	0,02			
Humedad de Finos Pasa 3/4" (Mc) (%)		0,057	0,065	0,062			
Contenido de humedad de las particulas finas (MCf)		0,086	0,084	0,091			
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)		2,600	2,600	2,600			
Constante del cono		1647	1647	1647			
Peso arena total usada (gr)		1665	1668	1627			
Densidad de la arena		1,390	1,390	1,390			
Volumen total del hueco		1147,1	1180,8	1059,7			
Peso del material extraido seco		2364,2	2437,6	2198,7			
Densidad seca g/cm3		2,061	2,064	2,075			
Densidad maxima de laboratorio g/cm3		2,082	2,082	2,082			
Humedad Optima %		8,2	8,2	8,2			
% de compactacion		**99,0**	**99,2**	**99,7**			
HUMEDAD DE SUELO PASANTE DE 3/4"	**P1 Humedo**						
	P2 Seco						
	P3 Tara						
	Humedad suelo %	5,7%	6,5%	6,2%			

REQUERIMIENTOS DE LA NORMA		**REQUERIMIENTOS DE LA NORMA**		**REQUERIMIENTOS DE LA NORMA**		**REQUERIMIENTOS DE LA NORMA**
BASE GRANULAR 330-13		**SUB-BASE GRANULAR 320-13**		**AFIRMADO (311-13)**		**TERRAPLEN ART 220-13**
Gci(90) ≥ 98,0% y Gci minimo ≥95,0%	Se acepta el lote	Gci(90) ≥ 95,0%	Se acepta el lote	Gci(90) ≥ 95,0%	Se acepta el lote	Para suelos clasificados como A-1; A-2-4; A-3 Gci(90) ≥ 90,0% (CIMIENTO Y NUCLEO); Gci(90) ≥ 95,0% (CORONA)
Gci(90) ≤98,0% y Gci minimo ≤95,0%	Se rechaza el lote	Gci(90) ≤95,0%	Se rechaza el lote	Gci(90) ≤95,0%	Se rechaza el lote	
Gci(90): limite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		Gci(90): limite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		Gci(90): limite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		
Gci: Valor individual del grado de compactacion en %						

OBSERVACIONES:

REALIZÓ
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y CALCULO
ANDERSON URREA COLLAZOS
JEFE DE LABORATORIO

V.B.
ANDERSON URREA COLLAZOS
INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERA SAS

REGISTRO FOTOGRAFICO









Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

CONSORCIO D&E TERUEL 2021

INFORME DE DENSIDADES RECEBO

VEREDA VIA EL ANILLO, RIO IQUIRA - TERUEL

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS"

NEIVA – HUILA

Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE DENSIDADES Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO METODO DEL CONO Y ARENA NORMA INVIAS I.N.V.E - 161 - 13

ORDEN DE SERVICIO N°

CLIENTE *Consorcio D&E Teruel 2021*

PROYECTO "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS"

LOCALIZACION **MUNICIPIO** TERUEL **DEPARTAMENTO** HUILA

	DIA	MES	AÑO
FECHA RECEPCION	10	08	2022
ENSAYO	10	08	2022
REPORTE	18	08	2022

vereda via el anillo, rio iquira - TERUEL

PRUEBA Y/O ENSAYO No		*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
MATERIAL GRANULAR		**RECEBO**					
MARGEN		**IZQUIERDA**	**EJE**	**DERECHA**			
ABSCISA Y/O COORDENADAS		**K0+026**	**K0+060**	**K0+090**			
Peso del frasco+cono +arena inicial (gr)		6429	6411	6395			
Peso del frasco+cono +arena final (gr)		2776	3024	2574			
Masa del material extraido humedo Pasa 3/4"		2690	2258	3022			
Masa del material humedo Ret 3/4"		393	506	435			
Masa del material humedo Pasa 3/4"		2690,0	2258,0	3022,0			
Densidad humeda (D) Kg/m3		2082,0	2135,9	2163,6			
Humedad de sobretamaños Ret 3/4" (Mc) (%)		0,02	0,02	0,02			
Humedad de Finos Pasa 3/4" (Mc) (%)		0,070	0,070	0,070			
Contenido de humedad de las particulas finas (MCf)		0,093	0,098	0,093			
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)		2,600	2,600	2,600			
Constante del cono		1647	1647	1647			
Peso arena total usada (gr)		2006	1740	2174			
Densidad de la arena		1,390	1,390	1,390			
Volumen total del hueco		1292,0	1057,2	1396,7			
Peso del material extraido seco		2514,0	2110,3	2824,3			
Densidad seca g/cm3		1,946	1,996	2,022			
Densidad maxima de laboratorio g/cm3		2,031	2,031	2,031			
Humedad Optima %		8,6	8,6	8,6			
% de compactacion		**95,8**	**98,3**	**99,6**			
HUMEDAD DE SUELO PASANTE DE 3/4"	**P1 Humedo**	3	398,6	39			
	P2 Seco	310,9	310,9	31			
	P3 Tara						
	Humedad suelo %	7,0%	7,0%	7,0%			

REQUERIMIENTOS DE LA NORMA BASE GRANULAR 330-13		**REQUERIMIENTOS DE LA NORMA SUB-BASE GRANULAR 320-13**		**REQUERIMIENTOS DE LA NORMA AFIRMADO (311-13)**		**REQUERIMIENTOS DE LA NORMA TERRAPLEN ART 220-13**
Gci(90) ≥ 98,0% y Gci minimo ≥95,0%	Se acepta el lote	Gci(90) ≥ 95,0%	Se acepta el lote	Gci(90) ≥ 95,0%	Se acepta el lote	Para suelos clasificados como A-1; A-2-4; A-3 Gci(90) ≥ 90,0% (CIMIENTO Y NUCLEO); Gci(90) ≥ 95,0% (CORONA)
Gci(90) ≤98,0% y Gci minimo ≤95,0%	Se rechaza el lote	Gci(90) ≤95,0%	Se rechaza el lote	Gci(90) ≤95,0%	Se rechaza el lote	
Gci(90): limite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		Gci(90): limite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		Gci(90): limite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		
Gci: Valor individual del grado de compactacion en %						

OBSERVACIONES:

REALIZÓ
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

REVISO Y CALCULO
ANDERSON URREA COLLAZOS
JEFE DE LABORATORIO

V.B.
ANDERSON URREA COLLAZOS
INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERA SAS

Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804

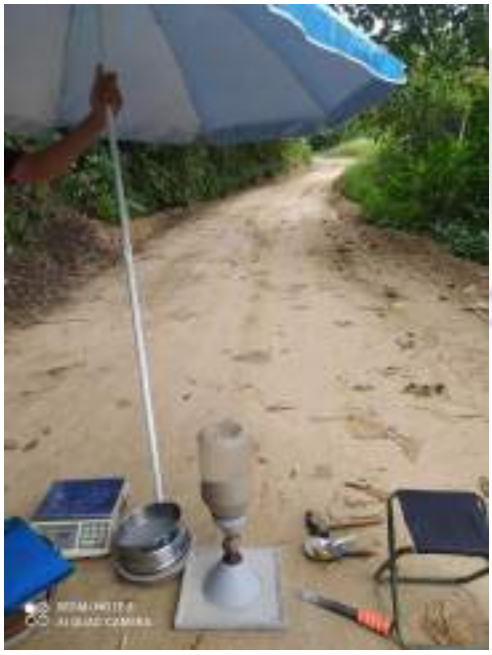
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REGISTRO FOTOGRAFICO









Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

CONSORCIO D&E TERUEL 2021

INFORME DE DENSIDADES RECEBO

VEREDA EL ROSARIO - TERUEL

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS"

SOLUCIONES DE INGENIERIAS SAS

NEIVA – HUILA

Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE DENSIDADES Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO METODO DEL CONO Y ARENA NORMA INVIAS I.N.V.E - 161 - 13

ORDEN DE SERVICIO N°

CLIENTE *Consorcio D&E Teruel 2021*

PROYECTO "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS"

LOCALIZACION **MUNICIPIO** TERUEL **DEPARTAMENTO** HUILA

	DIA	MES	AÑO
FECHA RECEPCION	26	08	2022
ENSAYO	26	08	2022
REPORTE	26	08	2022

vereda el rosario - TERUEL

PRUEBA Y/O ENSAYO No		*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
MATERIAL GRANULAR		**RECEBO**					
MARGEN		**IZQUIERDA**	**DERECHA**	**EJE**			
ABSCISA Y/O COORDENADAS		**K0+210**	**K0+160**	**K0+045**			
Peso del frasco+cono +arena inicial (gr)		6352	6349	6327			
Peso del frasco+cono +arena final (gr)		2948	3284	2781			
Masa del material extraido humedo Pasa 3/4"		2260	1841	2282			
Masa del material humedo Ret 3/4"		372	272	606			
Masa del material humedo Pasa 3/4"		2260,0	1841,0	2282,0			
Densidad humeda (D) Kg/m3		2016,1	2010,9	2013,9			
Humedad de sobretamaños Ret 3/4" (Mc) (%)		0,02	0,02	0,02			
Humedad de Finos Pasa 3/4" (Mc) (%)		0,040	0,040	0,040			
Contenido de humedad de las particulas finas (MCf)		0,094	0,092	0,100			
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)		2,600	2,600	2,600			
Constante del cono		1647	1647	1647			
Peso arena total usada (gr)		1757	1418	1899			
Densidad de la arena		1,390	1,390	1,390			
Volumen total del hueco		1121,0	915,5	1133,1			
Peso del material extraido seco		2173,1	1770,2	2194,2			
Densidad seca g/cm3		1,939	1,934	1,936			
Densidad maxima de laboratorio g/cm3		2,031	2,031	2,031			
Humedad Optima %		8,6	8,6	8,6			
% de compactacion		**95,5**	**95,2**	**95,3**			
HUMEDAD DE SUELO PASANTE DE 3/4"	**P1 Humedo**	338	338,6	338,7			
	P2 Seco	310,9	310,9	310,7			
	P3 Tara			81			
	Humedad suelo %	4,0%	4,0%	4,0%			

REQUERIMIENTOS DE LA NORMA BASE GRANULAR 330-13		**REQUERIMIENTOS DE LA NORMA SUB-BASE GRANULAR 320-13**		**REQUERIMIENTOS DE LA NORMA AFIRMADO (311-13)**		**REQUERIMIENTOS DE LA NORMA TERRAPLEN ART 220-13**
Gci(90) ≥ 98,0% y Gci minimo ≥95,0%	Se acepta el lote	Gci(90) ≥ 95,0%	Se acepta el lote	Gci(90) ≥ 95,0%	Se acepta el lote	Para suelos clasificados como A-1; A-2-4; A-3 Gci(90) ≥ 90,0% (CIMIENTO Y NUCLEO); Gci(90) ≥ 95,0% (CORONA)
Gci(90) ≤98,0% y Gci minimo ≤95,0%	Se rechaza el lote	Gci(90) ≤95,0%	Se rechaza el lote	Gci(90) ≤95,0%	Se rechaza el lote	
Gci(90): limite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		Gci(90): limite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		Gci(90): limite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		
Gci: Valor individual del grado de compactacion en %						

OBSERVACIONES:

REALIZÓ FENER GONZALEZ LABORATORISTA	REVISO Y CALCULO ANDERSON URREA COLLAZOS JEFE DE LABORATORIO	V.B. ANDERSON URREA COLLAZOS INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERA SAS

REGISTRO FOTOGRAFICO













Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

CONSORCIO D&E TERUEL 2021

INFORME DE DENSIDADES RECEBO

VEREDA EL PARAISO - TERUEL

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS"

SOLUCIONES DE INGENIERIAS SAS

NEIVA – HUILA

Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DEL ENSAYO DE DENSIDADES Y PESO UNITARIO EN EL TERRENO METODO DEL CONO Y ARENA NORMA INVIAS I.N.V.E - 161 - 13

ORDEN DE SERVICIO N°

CLIENTE *Consorcio D&E Teruel 2021*

PROYECTO "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS"

LOCALIZACION **MUNICIPIO** TERUEL **DEPARTAMENTO** HUILA

	DIA	MES	AÑO
FECHA RECEPCION	26	08	2022
ENSAYO	26	08	2022
REPORTE	26	08	2022

vereda el paraiso - TERUEL

PRUEBA Y/O ENSAYO No		*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*
MATERIAL GRANULAR		**RECEBO**					
MARGEN		**EJE**	**IZQUIERDA**				
ABSCISA Y/O COORDENADAS		**K0+025 TRAMO 2**	**K0+025 TRAMO 1**				
Peso del frasco+cono +arena inicial (gr)		6314	6305				
Peso del frasco+cono +arena final (gr)		2874	3031				
Masa del material extraido humedo Pasa 3/4"		2316	1998				
Masa del material humedo Ret 3/4"		372	461				
Masa del material humedo Pasa 3/4"		2316,0	1998,0				
Densidad humeda (D) Kg/m3		2019,4	2011,7				
Humedad de sobretamaños Ret 3/4" (Mc) (%)		0,02	0,02				
Humedad de Finos Pasa 3/4" (Mc) (%)		0,040	0,040				
Contenido de humedad de las particulas finas (MCf)		0,093	0,098				
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)		2,600	2,600				
Constante del cono		1647	1647				
Peso arena total usada (gr)		1793	1627				
Densidad de la arena		1,390	1,390				
Volumen total del hueco		1146,9	993,2				
Peso del material extraido seco		2226,9	1921,2				
Densidad seca g/cm3		1,942	1,934				
Densidad maxima de laboratorio g/cm3		2,031	2,031				
Humedad Optima %		8,6	8,6				
% de compactacion		**95,6**	**95,2**				
HUMEDAD DE SUELO PASANTE DE 3/4"	**P1 Humedo**	338,6	388,6				
	P2 Seco	310,9	370,9				
	P3 Tara						
	Humedad suelo %	4,0%	4,0%				

REQUERIMIENTOS DE LA NORMA BASE GRANULAR 330-13		**REQUERIMIENTOS DE LA NORMA SUB-BASE GRANULAR 320-13**		**REQUERIMIENTOS DE LA NORMA AFIRMADO (311-13)**		**REQUERIMIENTOS DE LA NORMA TERRAPLEN ART 220-13**
Gci(90) ≥ 98,0% y Gci minimo ≥95,0%	Se acepta el lote	Gci(90) ≥ 95,0%	Se acepta el lote	Gci(90) ≥ 95,0%	Se acepta el lote	Para suelos clasificados como A-1; A-2-4; A-3 Gci(90) ≥ 90,0% (CIMIENTO Y NUCLEO); Gci(90) ≥ 95,0% (CORONA)
Gci(90) ≤98,0% y Gci minimo ≤95,0%	Se rechaza el lote	Gci(90) ≤95,0%	Se rechaza el lote	Gci(90) ≤95,0%	Se rechaza el lote	
Gci(90): limite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		Gci(90): limite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		Gci(90): limite inferior del intervalo de confianza con probabilidad del 90% (según art.107-13 numeral 107,3,1,3)		
Gci: Valor individual del grado de compactacion en %						

OBSERVACIONES:

REALIZÓ FENER GONZALEZ LABORATORISTA	REVISO Y CALCULO ANDERSON URREA COLLAZOS JEFE DE LABORATORIO	V.B. ANDERSON URREA COLLAZOS INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERA SAS

Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804

E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REGISTRO FOTOGRAFICO





Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

CONSORCIO D&E TERUEL 2021

INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION MUESTRAS DE CONCRETO

TRAMO PLACA HUELLA LA CASTILLA

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS"

Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

REPORTE DE ENSAYO RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILINDROS DE CONCRETO
I.N.V. 410-13

ORDEN DE TRABAJO 014-22

CONTRATISTA Consorcio D&E Teruel 2021

PROYECTO "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS"

UBICACIÓN Tramo placa huella la castilla

FECHA EMISION INFORME: SEPTIEMBRE DE 2022

FECHA DE INGRESO DEL CILINDRO	FECHA DE FUNDICION DE CILINDRO	COD	DIMENSIONES CILINDRO		Lectura	LECTURA	Edad (Dias)	Fecha de Rotu	Resistencia Obtenida (PSI)	%de Fraguado	Tipo de falla	Especificación Resistencia (PSI)	Observaciones y/o Ubicación
			Diametro	Longitud	KN	Lbs							
26/08/2022	19/08/2022	1	10,00	20,00	114,2	25673	7	26/08/2022	2109	70%	3	3000	CONCRETO CICLOPEO CENTRAL K0+120 AL K0+111, HUELLAS K0+098 AL K0+089
	19/08/2022		10,00	20,00	172,2	38712	14	2/09/2022	3180	106%	2	3000	
	19/08/2022		10,00	20,00		0	28	16/09/2022	0	0%		3000	
26/08/2022	20/08/2022	2	10,00	20,00	124,5	27989	7	27/08/2022	2299	77%	5	3000	CONCRETO HUELLAS Y VIGAS RIOSTRAS K0+083-K0+089
	20/08/2022		10,00	20,00		0	14	3/09/2022	0	0%		3000	
	20/08/2022		10,00	20,00		0	28	17/09/2022	0	0%		3000	
26/08/2022	22/08/2022	3	10,00	20,00	129,3	29068	7	29/08/2022	2388	80%	4	3000	CONCRETO CICLOPEO CENTRAL K0+111 - K0+096,82. 15 METROS CUNETAS Y BORDILLOS
	22/08/2022		10,00	20,00		0	14	5/09/2022	0	0%		3000	
	22/08/2022		10,00	20,00		0	28	19/09/2022	0	0%		3000	
26/08/2022	24/08/2022	4	10,00	20,00		0	14	7/09/2022	0	0%		3000	CUNETAS MARGEN IZQ, K0+116 - K0+108 CUNETAS MARGEN DER. K0+094 - K0+090
	24/08/2022		10,00	20,00		0	28	21/09/2022	0	0%		3000	
26/08/2022	25/08/2022	5	10,00	20,00		0	14	8/09/2022	0	0%		3000	CONCRETO CUNETAS Y BORDILLO MARGEN DER. K0+102 - K0+120,8
	25/08/2022		10,00	20,00		0	28	22/09/2022	0	0%		3000	

TIPO DE FALLA



OBSERVACIONES: **LAS MUESTRAS HAN SIDO TOMADAS POR EL CLIENTE Y TRANSPORTADAS POR EL LABORATORIO. EL COMPORTAMIENTO PARA UN CONCRETO COMVENCIONAL (SIN ADITIVO) SERA: A LOS 1d= 15%; 3d= 40%; 7d= 70%; 14d= 90%; 28d= 100% CON UNA TOLERANCIA DE +/- 5%**

REALIZO
FENER GONZALEZ
LABORATORISTA

CALCULO
ANDERSON URREA COLLAZOS
JEFE DE LABORATORIO

Teléfonos: 316 300 4752 – 310 246 3804
E-mail: ingelabingenieros@gmail.com Dirección: Carrera 8G # 27 – 17 CAMBULOS

SOLUCIONES DE INGENIERIAS SAS

MEPI-MN1-IN-15-FR-12

SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

	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	1 de 2

FECHA: 1 (Día) 9 (Mes) 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 058 de 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO D&E TERUEL 2021

OBJETO DEL CONTRATO:

Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

FECHA DE INICIO: 29/06/2022

PLAZO INICIAL: 3 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 13/11/2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 859.481.350,00

VALOR ACUMULADO: $ 859.481.350,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 10.934.554,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 10.934.554,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100% del valor del anticipo	$ 257.844.405,00	29	6	2022	6/02/2023		
Cumplimiento del contrato	10% del valor del contrato	$ 85.948.135,00	29	6	2022	6/02/2023		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	20% del valor del contrato	$ 171.896.270,00	29	6	2022	6	10	2025
Estabilidad y Calidad de Obra	30% del valor total de items	$ 257.844.405,00	si ampara 5 años, 0 meses, y 0 días			-	-	-
Calidad de los elementos	30% del valor final de estas obras	$ 257.844.405,00	si ampara 5 años, 0 meses, y 0 días			-	-	-

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101186148

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(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			VIGENCIA Hasta		
Contratistas y subcontratistas	10% del valor de la pérdida	$ 200.000.000,00	29	6	2022	26	2	2023
Vehículos propios y no propios	10% del valor de la pérdida	$ 200.000.000,00	29	6	2022	26	2	2023
Responsabilidad civil patronal	10% del valor de la pérdida	$ 200.000.000,00	29	6	2022	26	2	2023
Predios labores y operaciones	10% del valor de la pérdida	$ 200.000.000,00	29	6	2022	6	2	2023

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 11-40-101047060 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(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:

	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	2 de 2

FECHA	1 (Día)	9 (Mes)	2022 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100% del valor del anticipo	$ 257.844.405,00	29	6	2022	11	3	2023
Cumplimiento del contrato	10% del valor del contrato	$ 85.948.135,00	29	6	2022	11	3	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	20% del valor del contrato	$ 171.896.270,00	29	6	2022	11	11	2025
Estabilidad y Calidad de Obra	30% del valor total de items	$ 257.844.405,00	si ampara 5 años, 0 meses, y 0 días			-	-	-
Calidad de los elementos	30% del valor final de estas obras	$ 257.844.405,00	si ampara 5 años, 0 meses, y 0 días			-	-	-

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101186148

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

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		
Contratistas y subcontratistas	10% del valor de la pérdida	$ 200.000.000,00	29	6	2022	11	6	2023
Vehículos propios y no propios	10% del valor de la pérdida	$ 200.000.000,00	29	6	2022	11	6	2023
Responsabilidad civil patronal	10% del valor de la pérdida	$ 200.000.000,00	29	6	2022	11	6	2023
Predios labores y operaciones	10% del valor de la pérdida	$ 200.000.000,00	29	6	2022	11	6	2023

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 11-40-101047060 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

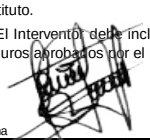
Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

El contratista de obra realizó la entrega de la actualización de las pólizas de garantias y seguros para el contrato de obra 058 de 2022, de acuerdo a la fecha del acta de inicio y al adicional No. 01 - modificatorio al contrato de obra, las cuales se encuentran en revisión por parte de la Alcaldía Municipal de Teruel.

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: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101136148	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
05	05	2022	23	04	2022	00:00	31	07	2027	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO D & E TERUEL 2021	NIT: 901.583.988-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 3 NRO. 11 - 28 202	NEIVA, HUILA	3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2	NIT: 891.180.181-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 5 NRO. 3 - 09	TERUEL, HUILA	8780004

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN SOLIDA, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER ENCARGO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA 058 DE 2022. CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - SOLUCION VIAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1131 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	23/04/2022	01/12/2022	$257,844,405.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23/04/2022	01/12/2022	$85,948,135.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	23/04/2022	31/07/2025	$171,896,270.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 3 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$257,844,405.00
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	SI AMPARA 3 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$257,844,405.00

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO T/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
MORO BARRERO EDGAR MAURICIO	1800290331	45.00
CONSTRUCTORA D&E S.A.S.	900207488-5	50.00
CMG INGENIERIA S.A.S.	901132482-3	5.00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***7,038,657.00	$ ******20,000.00	$ ***1,341,144.00	$ *********8,399,802.00	$ ****1,031,377,620.00	CONTADO

ENTIDAD EMISORA			DISTRIBUCION DEL SEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SEGUROS DEL ESTADO	153969	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 90-10/74 - TELEFONO: 2180303 - BOGOTA, D.C.

11-44-101136148

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101047060	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	05	2022	23	04	2022	00:00	01	12	2022	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO D & E TERUEL 2021	NIT: 901.583.968-0

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 3 NRO. 11 - 28 202	NEIVA, HUILA	3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN NIT: 891.180.181-9
MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2	

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 5 NRO. 3 - 59	TERUEL, HUILA	8780004

BENEFICIARIO: 891180181 - MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2 ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-0024 NORTE 14-09 / E-RCE-0014, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, DERIVADA DEL CONTRATO DE OBRA CON FECHA DE 2022, CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL,EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.

BENEFICIARIOS:
TERCEROS AFECTADOS Y MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2.

AMPAROS ADICIONALES:

DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	$200.000.000	23/04/2022	01/12/2022
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	$200.000.000	23/04/22	01/12/2022

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	23/04/2022	01/12/2022	$200,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	23/04/2022	01/12/2022	$200,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	23/04/2022	01/12/2022	$200,000,000.00

ACLARACIONES

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
JORDO BARRERO EDUAR MAURICIO	1065590331	45.00
CONSTRUCTORA D&E S.A.S.	900207688-5	50.00
ENG INGENIERIA S.A.S.	901172682-2	5.00

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****243,287.00	$ *******3,000.00	$ ******48,794.00	$ **********295,082.00	$ ******200,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SEGUROS MIA LTDA	153969	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-66/74 - TELEFONO: 2180503 - BOGOTA, D.C.

11-40-101047060
FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101047060	0

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	05	2022	23	04	2022	00:00	01	12	2022	23:59	EMISION ORIGINAL

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO D & E TERUEL 2021		NIT: 901.683.988-0
DIRECCION: CR 3 NRO. 11 - 28 202	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELEFONO:** 3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2	NIT: 891.180.181-9
DIRECCION: CL 5 NRO. 5 - 59	**CIUDAD:** TERUEL, HUILA — **TELEFONO:** 8780004
BENEFICIARIO: 891180181 - MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2	

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	23/04/2022	01/12/2022	$300,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-6074 - TELEFONO: 2189903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101047060

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

NATALIA SUAREZ

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101186148	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	07	2022	23	04	2022	00:00	31	07	2027	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO D & E TERUEL 2021	NIT: 901.583.908-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 3 NRO. 11 - 28 202	NEIVA, HUILA	3115367797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2	NIT: 891.180.181-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 5 NRO. 3 - 59	TERUEL, HUILA	8780004

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUSIGS, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA 058 DE 2022, CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL RIESGO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 29 DE JUNIO DE 2022, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *(7,038,657.00)	$ ****(20,000.00)	$ *(1,341,144.00)	$ *******(8,399,802.00)	$ **(1,031,377,620.00)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCIÓN COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SEGUROS NVA LTDA	153963	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-50/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101186148

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zapata R. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICION			SUCURSAL								COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.			BOGOTA								11	11-44-101186148	1
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS	VIGENCIA HASTA			A LAS	TIPO MOVIMIENTO		
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORAS	DÍA	MES	AÑO	HORAS			
11	07	2022	23	04	2022	00:00	31	07	2027	23:59	ANEXO DE MODIFICACION		

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSORCIO D & E TERUEL 2021 — IDENTIFICACIÓN NIT: 901.583.988-0

DIRECCIÓN: CR 3 NRO. 11 - 28 202 — CIUDAD: NEIVA, HUILA — TELÉFONO: 3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2 — IDENTIFICACIÓN NIT: 891.180.181-9

DIRECCIÓN: CL 5 NRO. 3 - 59 — CIUDAD: TERUEL, HUILA — TELÉFONO: 8780004

ADICIONAL:

OBJETO ADICIONAL

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
OSORIO BARRETO EDGAR MAURICIO	1080290331	45.00
CONSTRUCTORA D&E S.A.S.	900207488-5	50.00
EMG INGENIERIA S.A.S.	901179482-9	5.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 56-60/74 - TELEFONO: 2180000 - BOGOTA, D.C.

11-44-101186148

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA DEL TOMADOR

NATALIA JIMENEZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101047060	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	07	2022	23	04	2022	00:00	01	12	2022	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO D & E TERUEL 2021	NIT: 901.583.988-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 3 NRO. 11 - 28 202	NEIVA, HUILA	3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2	NIT: 891.180.181-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 5 NRO. 3 - 59	TERUEL, HUILA	8780004

BENEFICIARIO: 891180181 - MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2 ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A SEDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, DERIVADA DEL CONTRATO DE OBRA 058 DE 2022, CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.

BENEFICIARIOS:
TERCEROS AFECTADOS Y MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2.

AMPAROS ADICIONALES:

DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	$200.000.000	23/06/2022	01/12/2022
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	$200.000.000	23/06/22	01/12/2022

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 20 DE JUNIO DE 2022, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***(243,287.00)	$ *****(3,000.00)	$ ****(46,794.00)	$ ********(293,082.00)	$ ****(200,000,000.00)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SEGUROS MAA LTDA	153969	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-50/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101047060

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101047060	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	07	2022	23	04	2022	00:00	01	12	2022	23:59	ANEXO DE MODIFICACION

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO D & E TERUEL 2021		NIT: 901.593.988-0
DIRECCIÓN: CR 3 NRO. 11 - 28 202	CIUDAD: NEIVA, HUILA	TELÉFONO:	3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2		NIT: 891.180.181-9
DIRECCIÓN: CL 5 NRO. 3 - 59	CIUDAD: TERUEL, HUILA	TELÉFONO:	8780001
BENEFICIARIO:	891180181 - MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2		

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
GORDO BARRERO EDGAR MAURICIO	1080290331	45.00
CONSTRUCTORA D&E S.A.S.	900207488-5	50.00
EMO INGENIERIA S.A.S.	901172482-2	5.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADO/ CONO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-56/74 - TELEFONO: 2140393 - BOGOTA, D.C.

11-40-101047060

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

NATALIA JIMENEZ

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101047060	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	07	2022	29	06	2022	00:00	06	02	2023	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO D & E TERUEL 2021		NIT: 901.583.988-0
DIRECCIÓN: CR 3 NRO. 11 - 28 202	CIUDAD: NEIVA, HUILA	TELÉFONO: 3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2		NIT: 891.180.181-9
DIRECCIÓN: CL 5 NRO. 3 - 69	CIUDAD: TERUEL, HUILA	TELÉFONO 8780004
BENEFICIARIO: 891180181 - MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2	ADICIONAL:	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A EDIC 04-09 / S-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, DERIVADA DEL CONTRATO DE OBRA 058 DE 2022, CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL,EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.

BENEFICIARIOS:
TERCEROS AFECTADOS Y MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2.

AMPAROS ADICIONALES:

DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE $300.000.000 23/06/2022 01/12/2022
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES $300.000.000 23/06/22 01/12/2022

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	29/06/2022	06/02/2023	$200,000,000.00	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	29/06/2022	06/02/2023	$200,000,000.00	
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	29/06/2022	06/02/2023	$200,000,000.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEDCH ACTA DE INICIO DE FECHA 29 DE JUNIO DE 2022, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****243,287.00	$ *******3,000.00	$ ******46,794.00	$ **********293,082.00	$ ******200,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SEGUROS MBA LTDA	153962	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-68/74 - TELEFONO: 2180993 - BOGOTA, D.C.

11-40-101047060

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101047060	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	07	2022	29	06	2022	00:00	06	02	2023	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO D & E TERUEL 2021		NIT: 901.583.988-0
DIRECCIÓN: CR 3 NRO. 11 - 28 202	CIUDAD: NEIVA, HUILA	TELÉFONO: 3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2	IDENTIFICACIÓN	NIT: 891.180.181-9
DIRECCIÓN: CL 5 NRO. 3 - 59	CIUDAD: TERUEL, HUILA	TELÉFONO:	8780004
BENEFICIARIO:	891180181 - MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2		

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	29/06/2022	06/02/2023	$200,000,000.00	

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-56/74 - TELEFONO: 7189003 - BOGOTA, D.C.

11-40-101047060

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante S. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

NATALIA JIMENEZ

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101047060	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	07	2022	29	06	2022	00:00	06	02	2023	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO D & E TERUEL 2021		NIT: 901.583.988-0
DIRECCIÓN: CR 3 NRO. 11 - 26 202	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELÉFONO:** 3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2		NIT: 891.180.181-9
DIRECCIÓN: CL 5 NRO. 3 - 59	**CIUDAD:** TERUEL, HUILA	**TELÉFONO:** 8780004

BENEFICIARIO: 891180181 - MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
GORDO BARRETO EDGAR MAURICIO	1080390331	45.00
CONSTRUCTORA DyE S.A.S.	900387488-5	50.00
RMS INGENIERIA S.A.S.	901172482-2	5.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-50/74 - TELEFONO: 2180593 - BOGOTA, D.C.

11-40-101047060

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarama B. - secretaria General

FIRMA TOMADOR

NATALIA JIMENEZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101186148	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	07	2022	29	06	2022	00:00	06	10	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO D & E TERUEL 2021	NIT: 901.583.988-0

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 3 NRO. 11 - 28 202	NEIVA, HUILA	3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2	NIT: 891.180.181-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 5 NRO. 3 - 59	TERUEL, HUILA	8760004

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECO9100, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA 758 DE 2022, CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CARRETERAS RURALES PRODUCTIVAS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - CONVENIO RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES2

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	29/06/2022	06/02/2023	$257,844,405.00	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29/06/2022	06/02/2023	$85,948,135.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29/06/2022	06/10/2025	$171,896,270.00	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$257,844,405.00	
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$257,844,405.00	

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 24 DE JUNIO DE 2022, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***7,038,657.00	$ ******20,000.00	$ ***1,341,144.00	$ *********8,399,802.00	$ ****1,031,377,620.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SEGUROS MUNDIAL	153969	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-56/74 - TELEFONO: 2180503 - BOGOTA, D.C.

11-44-101186148

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante R. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICION	SUCURSAL	COD.SUC	NO.POLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101186148	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	07	2022	29	06	2022	00:00	06	10	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO D & E TERUEL 2021		NIT: 901.583.988-0
DIRECCIÓN: CR 3 NRO. 11 - 28 202	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELÉFONO:**	3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2		NIT: 891.180.181-9
DIRECCIÓN: CL 5 NRO. 3 - 59	**CIUDAD:** TERUEL, HUILA	**TELÉFONO:**	8700034

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
GORDO BARRERO EDGAR MAURICIO	1040039331	45.00
CONSTRUCTORA D&E S.A.S.	900307488-5	50.00
MIO INGENIERIA S.A.S.	901172482-2	5.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-50/74 - TELEFONO: 2160503 - BOGOTA, D.C.

11-44-101186148

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante R. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

NATALIA JIMENEZ

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101186148, anexo 2, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 11 días del mes de JULIO de 2022

11-44-101186148

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101186148	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	08	2022	29	06	2022	00:00	06	10	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO D & E TERUEL 2021		NIT: 901.583.988-0
DIRECCIÓN: CR 3 NRO. 11 - 26 202	CIUDAD: NEIVA, HUILA	TELÉFONO: 3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2		NIT: 891.180.181-9
DIRECCIÓN: CL 5 NRO. 3 - 59	CIUDAD: TERUEL, HUILA	TELÉFONO 8760004
ADICIONAL:		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA 059 DE 2022, CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES VIALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	29/06/2022	11/03/2023	$257,844,405.00	$257,844,405.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29/06/2022	11/03/2023	$85,948,135.00	$85,948,135.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29/06/2022	11/11/2025	$171,896,270.00	$171,896,270.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS *		$257,844,405.00	$257,844,405.00
CALIDAD DE LOS ELEMENTOS	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS *		$257,844,405.00	$257,844,405.00

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO PRORROGA ADICIONAL NO.3 AL CONTRATO, SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCION EL CUAL ES POR EL TERMINO DE CUATRO (4) MESES Y QUINCE (15) DIAS, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****100,677.00	$ *******5,000.00	$ ******20,666.00	$ **********129,563.00	$ ****1,031,377,620.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SEGUROS M&A LTDA	153949	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-69/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101186148

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-44-101186145	3

FECHA EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	08	2022	29	06	2022	00:00	06	10	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO D & E TERUEL 2021		NIT: 901.583.988-0
DIRECCION: CR 3 NRO. 11 - 28 202	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELEFONO:**	3115357797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2		NIT: 891.180.181-9
DIRECCIÓN: CL 5 NRO. 3 - 59	**CIUDAD:** TERUEL, HUILA	**TELÉFONO:**	8760004

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
GORDO BARRETO EDUAR MAURICIO	1080280331	45.00
CONSTRUCTORA D&E S.A.S.	900207488-5	50.00
EMG INGENIERIA S.A.S.	901172482-2	5.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-68/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-44-101186145

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

NATALIA JIMENEZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101047060	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	08	2022	29	06	2022	00:00	11	06	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO D & E TERUEL 2021		NIT: 901.583.988-0
DIRECCIÓN: CR 3 NRO. 11 - 25 202	CIUDAD: NEIVA, HUILA	TELÉFONO: 3115387797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2		NIT: 891.180.181-9
DIRECCIÓN: CL 5 NRO. 3 - 59	CIUDAD: TERUEL, HUILA	TELÉFONO 8750004

BENEFICIARIO: 891180181 - MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2 ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL, DERIVADA DEL CONTRATO DE OBRA 068 DE 2022, CUYO OBJETO ES: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES VIALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL,EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS.

BENEFICIARIOS:
TERCEROS AFECTADOS Y MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2.

AMPAROS ADICIONALES:

DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE $200.000.000 23/06/2022 01/12/2022
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES $200.000.000 23/06/22 01/12/2022

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	29/06/2022	11/06/2023	$200,000,000.00	$200,000,000.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	29/06/2022	11/06/2023	$200,000,000.00	$200,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	29/06/2022	11/06/2023	$200,000,000.00	$200,000,000.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUN ADICIONAL NO.1 AL CONTRATO, SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCION EL CUAL ES POR EL TERMINO DE CUATRO (4) MESES Y QUINCE (15) DIAS, SE AJUSTA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****136,956.00	$ *******3,000.00	$ ******26,597.00	$ **********166,553.00	$ ******200,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SEGUROS MAA LTDA	153969	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-6974 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101047060
FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101047060	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	06	2022	29	06	2022	00:00	11	06	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACION
	CONSORCIO D & E TERUEL 2021	NIT: 901.583.988-0

DIRECCION:		CIUDAD:		TELEFONO:
	CR 3 NRO. 11 - 28 202		NEIVA, HUILA	3115367797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACION
	MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2	NIT: 891.180.181-9

DIRECCIÓN:		CIUDAD:		TELÉFONO:
	CL 5 NRO. 3 - 59		TERUEL, HUILA	8780004

BENEFICIARIO: 891180181 - MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV	29/06/2022	11/06/2023	$200,000,000.00	$200,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-68/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101047060

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

NATALIA JIMENEZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	BOGOTA	11	11-40-101047060	2

FECHA EXPEDICIÓN DIA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DIA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
09	06	2022	29	06	2022	00:00	11	06	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO D & E TERUEL 2021		NIT: 901.583.988-0
DIRECCION: CR 3 NRO. 11 - 28 202	**CIUDAD:** NEIVA, HUILA	**TELEFONO:**	3115357797

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACION	
	MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2		NIT: 891.180.181-9
DIRECCIÓN: CL 5 NRO. 3 - 59	**CIUDAD:** TERUEL, HUILA	**TELEFONO:**	8760004

BENEFICIARIO: 891180181 - MUNICIPIO DE TERUEL-HUILA NIT891180181-9 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT 800215807-2

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
GORDO BARREIRO EDWAR MAURICIO	1080280331	45.00
CONSTRUCTORA D&E S.A.S.	900207488-5	50.00
EMG INGENIERIA S.A.S.	901172482-2	5.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN.

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCION DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 13 NO 96-68/74 - TELEFONO: 2180903 - BOGOTA, D.C.

11-40-101047060

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

NATALIA JIMENEZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

MEPI-MN1-IN-15-FR-14

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 1/09/2022 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 058 de 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

CONTRATISTA: CONSORCIO D&E TERUEL 2021

FECHA DE INICIO: 29/06/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 3 meses **FECHA DE VENCIMIENTO:** 29/09/2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2237 de 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI ____ NO ____ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: **12/04/2022**

OBSERVACIONES:

El contratista de obra presentó el documento de plan de calidad para el proyecto que consta de 31 folios; por lo tanto la interventoría recibe dicho documento el cual deberá ser implementado por parte del contratista de obra.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO X

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO X

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

El contratista de obra presentó el documento de plan de calidad para el proyecto que consta de 31 folios; por lo tanto la interventoría recibe dicho documento el cual deberá ser implementado por parte del contratista de obra. Para el presente mes no se presentaron auditorías de calidad.

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ____ NO X APROBADO: SI ____ NO ____ FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES:

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES:

El contratista de obra presentó el documento de plan de calidad para el proyecto que consta de 31 folios; por lo tanto la interventoría recibe dicho documento el cual deberá ser implementado por parte del contratista de obra. Sin embargo, en el documento entregado referente al plan de calidad, no se evidencia el PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE).

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Para el presente informe, no se han presentado " no conformidades", sin embargo, es de saber, que esta interventoría será estricta al momento de determinar una "no conformidad" por calidad en los entregables del proyecto.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:

Se ha dispuesto en las instalaciones del contratista de obra, Alcaldía Municipal, interventoría y comité de veedurías del proyecto, la recepción de PQRS atendiendo las inquietudes y/o solicitudes de la comunidad en el área de influencia del proyecto. En este mes, no se han presentado quejas ni reclamos para el presente proyecto.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
3507 M	Balanza digital 15 Kg	Fenix	YS 191476	1/03/2022	1/03/2022	1/03/2023	
3508 M	Balanza digital 8100 g	AV 8101	8032031013	1/03/2022	1/03/2022	1/03/2023	
1298L	Medidor Rápido de Humedad 2 a 20%	HB	250122/	25/01/2022	25/01/2022	25/01/2023	
1299L	Medidor Rápido de Humedad 2 a 20%	PS-15L	612/	25/01/2022	25/01/2022	25/01/2023	
1806F	Máquina de ensayo a compresión 5 kN	PS-27	175	1/03/2022	1/03/2022	1/03/2023	
1805F	Máquina de ensayo a compresión 50 kN	PS-27	175	1/03/2022	1/03/2022	1/03/2023	
1913F	Máquina de ensayo a compresión 1000 kN	TM-12	161-1	19/05/2022	19/05/2022	19/05/2023	
L-26339-001 R0	Tamiz 8" malla 3/4 in	Granotest	71816	6/06/2022	6/06/2022	6/06/2023	
L-26339-005 R0	Tamiz 8" No. 4	Granotest	66902	7/06/2022	7/06/2022	7/06/2023	
L-26339-006 R0	Tamiz 8" No. 10	Granotest	66823	3/06/2022	3/06/2022	3/06/2023	
L-26339-010 R0	Tamiz 8" No. 200	Estandar	26339-010	21/07/2022	21/07/2022	21/07/2023	

OBSERVACIONES:

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: YOALVETH LOZANO LOSADA
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 70202-137680

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

NUMERO: Number	3508 M
PAGINAS: Pages	1 de 4
FECHA DE EXPEDICIÓN: Date of Issue	2022-03-05

INSTRUMENTO: Instrument	**BALANZA DIGITAL**
FABRICANTE: Manufacturer	OHAUS
MODELO: Model	AV 8101
NÚMERO DE SERIE: Serial Number	8032031013
CODIGO INTERNO: Internal Code	C 57
INTERVALO DE MEDICION: Measurement Interval	40 g a 8100 g
SOLICITANTE: Customer	**INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.**
DIRECCIÓN,CIUDAD: Address	Carrera 8 G No. 27 - 17 / Neiva - Huila
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of calibration	2022-03-01 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Cuatro (4)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments.

Para asegurar que los resultados de calibración no sean sacados de contexto, este certificado no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación de CONCRELAB S.A.S., excepto cuando se reproduce en su totalidad.

To ensure that calibration results are not taken out of context, this certificate must not be partially reproduced without the approval of CONCRELAB S. A. S. , except when reproduced in its entirety.

El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having the apparatus calibrated at apropiate intervals.

Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem sometido a calibración.

The results included in this certificate are only related to the item subjected to calibration.

FIRMAS AUTORIZADAS :

Authorized signatures

Metrólogo
Firmado digitalmente por CRISTIAN ENRIQUE SANABRIA LOPEZ
Fecha: 2022.03.05 13:54:08 -05'00'
Revisado por - Checked By

División Metrología
Firmado digitalmente por ARLEX MAURICIO LEAL LONDOÑO
Fecha: 2022.03.05 09:22:44 -05'00'
Aprobado por - Approbed By

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: Number	3508 M
PÁGINAS: Pages	2 de 4
FECHA DE EXPEDICIÓN: Date of Issue	2022-03-05

MARCO NORMATIVO	
METODO DE MEDICION: Method of measurement	PESAJE DIRECTO, Proced. Int. Instrumentos Pesaje, METODO INDICADO EN LA GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)
UBICACIÓN INSTRUMENTO: Location	Laboratorio

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

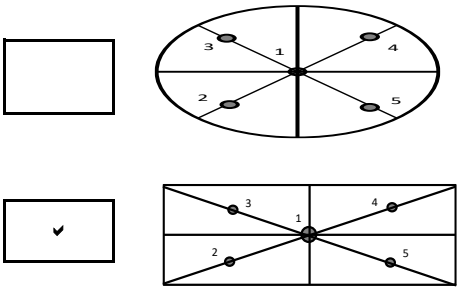
	Temperatura Del aire (ºC)	Humedad Relativa del Aire (%HR)	Presión Atmosférica (hPa)
Inicial	34,2	52,9	958,6
Final	33,7	53,3	958,7
Promedio	33,9	53,1	958,6

RESULTADOS DE LA CALIBRACION

Carga Máxima	(Máx)	8100,0 g
División de escala	(d)	0,1 g
Carga Mínima	(Min)	40,0 g
Desviación Estándar (Fabricante)	(s)	0,1 g

1. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

LADO	Carga = Máx/3 Indicación	3000,0 g Diferencia
1	3000,0	0,0
2	3000,0	0,0
3	3000,1	0,1
4	3000,0	0,0
5	3000,0	0,0
1	3000,0	0,0
Error de Excentricidad:		0,1000 g



2. PRUEBA DE REPETIBILIDAD

Carga	MIN:	40,0 g
No.	Indicación	
1	40,0	
2	40,0	
3	40,0	
4	40,0	
5	40,0	
6	40,0	
7	40,0	
8	40,0	
9	40,0	
10	40,0	
DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s):		0,00316

Carga	(0,5Máx)	4100 g
No.	Indicación	
1	4100,0	
2	4100,1	
3	4100,1	
4	4100,0	
5	4100,0	
6	4100,0	
7	4100,1	
8	4100,0	
9	4100,1	
10	4100,1	
DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s):		0,05270

Carga	(0,8Máx ó Máx)	8000 g
No.	Indicación	
1	8000,0	
2	8000,1	
3	8000,0	
4	8000,2	
5	8000,1	
6	8000,1	
7	8000,2	
8	8000,2	
9	8000,1	
10	8000,1	
DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s):		0,07379

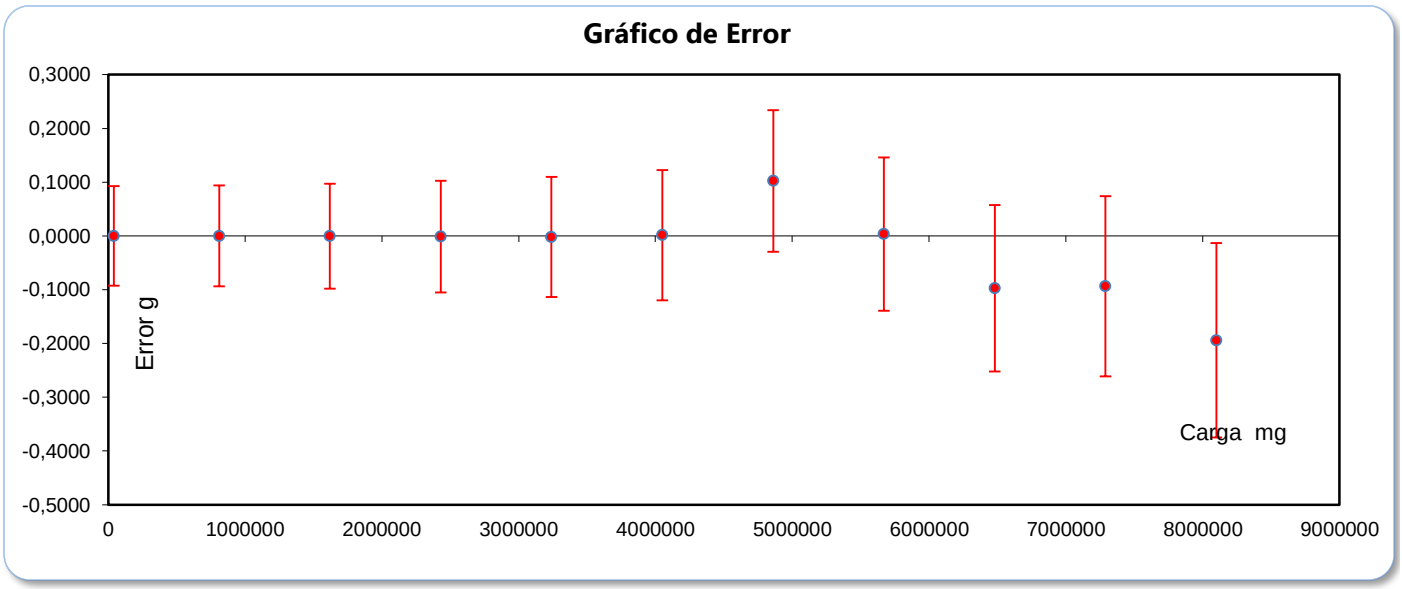
DESVIACIÓN ESTÁNDAR FABRICANTE :	**0,100** g	>	DESVIACIÓN ESTÁNDAR MÁXIMA CALCULADA:	**0,07379** g

3. PRUEBA PARA LOS ERRORES DE LA INDICACION

APLICACIÓN DE CARGAS						
Patrón de Calibración (mg)	Indicación Ascendente (I) (g)	Error Ascendente (g)	Indicación Descendente (g)	Error Descendente (g)	Incertidumbre Expandida de Medida Relativa (U)	k
40000,0000	40,0	0,0000			0,0023	1,97
809999,9515	810,0	0,00005			0,00012	1,97
1620000,5874	1620,0	-0,000587			0,000060	1,97
2430001,3298	2430,0	-0,001330			0,000043	1,97
3240001,9311	3240,0	-0,001931			0,000034	1,97
4049998,7220	4050,0	0,001278			0,000030	1,97
4859997,8981	4860,1	0,102102			0,000027	1,97
5669996,6519	5670,0	0,003348			0,000025	1,97
6479997,3480	6479,9	-0,097348			0,000024	1,97
7289993,6393	7289,9	-0,093639			0,000023	1,97
8099994,0139	8099,8	-0,194014			0,000022	1,97
Residual Cero	0,0	0,0000				

Indicación Previo a Ajuste	Proceso Empleado en la Medición.
	1. Aumento por Pasos con Descarga.

Uso de la Incertidumbre Expandida Medida Relativa : $\mathbf{U = I * U(exp.relativa)}$



4. FUNCIÓN APROXIMADA DE INCERTIDUMBRE

U(o): Incertidumbre Expandida (K=2), en (g) R: Valor a pesar en (g)

m: Pendiente de la función.

U(W) =	**1,7E-01**	**+**	**2,1E-06**	*****	**R**

U(W) =u(0) + m * R

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

5. TRAZABILIDAD

El laboratorio de metrología de Concrelab S.A.S establece y mantiene la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, realizadas por laboratorios acreditados o institutos nacionales de metrología, cada una de las cuales contribuye a la incertidumbre de medición, vinculándose con la referencia apropiada nacional o internacional y asegurando que los resultados de la medición son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

Equipo	Marca	Capacidad	Serie	Certificado	Fecha de Calibración	Entidad Que Emitio el Documento
Set de pesas	Kern	1g - 1kg	.G004544	3138 M	2021-06-17	CONCRELAB S.A.S.
Set de pesas	Kern	2 kg - 10 kg	G004544	M210453	2021-06-17	COLMETRO
BAROMETER	LUTRON	°C / %HR	AG.42180.	CLT 77421 / CLH 27421	2021-03-12	CONAMET
BAROMETER	LUTRON	10 hPa - 1100 hPa	AG.42180	CLP 19821	2021-03-10	CONAMET

6. OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sello de calibración : **3508M**

2. Mantener la balanza nivelada, antes, durante y después de su uso.

3. Los errores reportados son calculados con la correcion por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 3 y 4. del presente certiicado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).

4. La función de estimación de incertidumbre se calcula de acuerdo al Apendice C de la guía SIM MWG7/cg-01/v 0.00.

"FIN DEL CERTIFICADO"

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: Number	**3507 M**
PÁGINAS: Pages	1 de 3
FECHA DE EXPEDICIÓN: Date of Issue	2022-03-05

INSTRUMENTO: Instrument — BALANZA DIGITAL

FABRICANTE: Manufacturer — TRUMAX

MODELO: Model — FENIX

NÚMERO DE SERIE: Serial Number — YS 191476

CÓDIGO INTERNO: Internal Code — NO PORTA

INTERVALO DE MEDICION: Measurement Range — 0,02 kg a 15 kg

SOLICITANTE: Customer — **INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.**

DIRECCIÓN,CIUDAD: Address — Carrera 8 G No. 27 - 17 / Neiva - Huila

SITIO DE CALIBRACIÓN: Site calibration — Laboratorio

FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of calibration — 2022-03-01 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Tres (3)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.
The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments.

Para asegurar que los resultados de calibración no sean sacados de contexto, este certificado no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación de CONCRELAB S.A.S., excepto cuando se reproduce en su totalidad.
To ensure that calibration results are not taken out of context, this certificate must not be partially reproduced without the approval of CONCRELAB S. A. S. , except when reproduced in its entirety.

El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados.
The user is responsable for having the apparatus calibrated at apropiate intervals.

Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem sometido a calibración.
The results included in this certificate are only related to the item subjected to calibration.

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures

Metrólogo
Firmado digitalmente por CRISTIAN ENRIQUE SANABRIA LOPEZ
Fecha: 2022.03.05 13:54:08 -05'00'
Revisado por - Checked By

División Metrología
Firmado digitalmente por ARLEX MAURICIO LEAL LONDOÑO
Fecha: 2022.03.05 09:22:44 -05'00'
Aprobado por - Approbed By

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: Number	**3507 M**
PÁGINAS: Pages	2 de 3
FECHA DE EXPEDICIÓN: Date of Issue	2022-03-05

MARCO NORMATIVO

METODO DE MEDICION: Method of measurement	PESAJE DIRECTO, Proced. Int. Instrumentos Pesaje, MÉTODO INDICADO EN LA GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00 (Numerales 4.4, 5.1, 5.2, 5.3, 6.2)
UBICACIÓN INSTRUMENTO: Location	Laboratorio

CONDICIONES AMBIENTALES DURANTE LA MEDICIÓN

	Temperatura Del aire (°C)	Humedad Relativa del Aire (%HR)	Presión Atmosférica (hPa)
Inicial	37,1	49,5	959,1
Final	37,4	48,2	958,9
Promedio	37,28	48,85	958,95

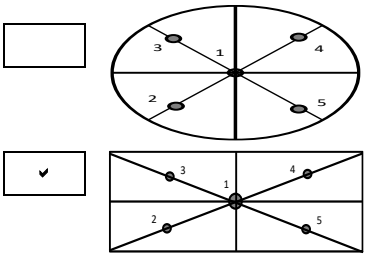
RESULTADOS DE LA CALIBRACION

Carga Máxima (Máx)		15,000 kg
División de escala	(d)	0,001 kg
Carga Mínima	(min)	0,020 kg
Desviación Estándar (Fabricante)	(s)	0,001 kg

1. PRUEBA DE EXCENTRICIDAD

LADO	Carga = Máx/3 Indicación	5,0 kg Diferencia
1	5,000	0,0000
2	5,000	0,0000
3	4,999	-0,0010
4	5,000	0,0000
5	4,999	-0,0010
1	5,000	0,0000

Error de Excentricidad: 0,00100 kg



2. PRUEBA DE REPETIBILIDAD

Carga	MIN:	0,02 kg
No.	Indicación	
1	0,020	
2	0,020	
3	0,020	
4	0,020	
5	0,020	
6	0,020	
7	0,020	
8	0,020	
9	0,020	
10	0,020	
DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s):		0,0000

Carga	(0,5Máx)	7,5 kg
No.	Indicación	
1	7,499	
2	7,499	
3	7,499	
4	7,499	
5	7,499	
6	7,499	
7	7,499	
8	7,499	
9	7,499	
10	7,499	
DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s):		0,0000

Carga	(0,8Máx ó Máx)	15 kg
No.	Indicación	
1	14,999	
2	14,999	
3	14,999	
4	14,999	
5	14,999	
6	15,000	
7	14,999	
8	14,999	
9	14,999	
10	14,999	
DESVIACIÓN ESTÁNDAR (s):		0,0003

DESVIACIÓN ESTÁNDAR FABRICANTE :	**0,001** kg	>	DESVIACION ESTANDAR MAXIMA ENCONTRADA: **0,0003** kg

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: Number	**3507 M**
PÁGINAS: Pages	3 de 3
FECHA DE EXPEDICIÓN: Date of Issue	2022-03-05

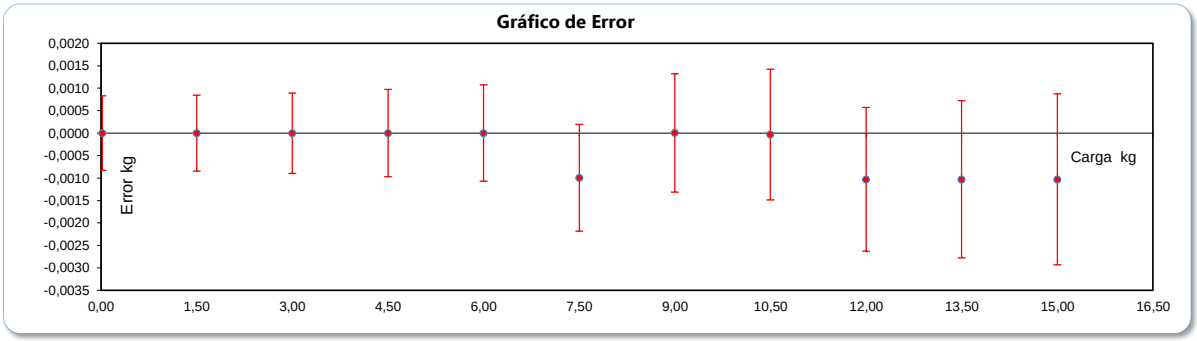
3. PRUEBA PARA LOS ERRORES DE LA INDICACION

APLICACIÓN DE CARGAS						
Patrón de Calibración	**Indicación Ascendente**	**Error Ascendente**	**Indicación Descendente**	**Error Descendente**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA RELATIVA**	**k**
(kg)	**(kg)**	**(kg)**	**(kg)**	**(kg)**		
0,020	0,020	0,000			0,041	1,97
1,500	1,500	0,00000			0,00056	1,97
3,000	3,000	0,00000			0,00030	1,97
4,500	4,500	0,00000			0,00022	1,97
6,000	6,000	0,00000			0,00018	1,97
7,500	7,499	-0,00099			0,00016	1,97
9,000	9,000	0,00000			0,00015	1,97
10,500	10,500	-0,00003			0,00014	1,97
12,000	11,999	-0,00103			0,00013	1,97
13,500	13,499	-0,00103			0,00013	1,97
15,000	14,999	-0,00103			0,00013	1,98
Residual Cero	0,000	0,000				

Indicación Previo a Ajuste

Proceso Empleado en la Medición.
2. Aumento Continúo y Descarga.

Uso de la Incertidumbre Expandida Medida Relativa : $\mathbf{U = I * U(exp.relativa)}$



4. FUNCION APROXIMADA DE ESTIMACION DE LA INCERTIDUMBRE

U(W): Incertidumbre estimada Expandida (g) R: Valor a pesar en (kg)

m: Pendiente de la función Lineal U(o): Incertidumbre Mínima Estimada (g)

La función de incertidumbre se expresa con un factor de cobertura de k=2, para una aproximación del 95% de confianza.

U(W) =u(0) + m * R

U(W) =	**5,8E-01**	**+**	**2,5E-05**	*****	**R**

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

5. TRAZABILIDAD

El laboratorio de metrología de Concrelab S.A.S establece y mantiene la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, realizadas por laboratorios acreditados o institutos nacionales de metrología, cada una de las cuales contribuye a la incertidumbre de medición, vinculándose con la referencia apropiada nacional o internacional y asegurando que los resultados de la medición son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

Equipo	Marca	Modelo	Capacidad	Serie	Certificado	Fecha de calibración	Entidad Que Emitio el Documento
Set de pesas	Kern	F1 cilindricas	1g - 1kg	.G004544	3138 M	2021-06-17	CONCRELAB S.A.S.
Set de pesas	Kern	F1 cilindricas	2 kg - 10 kg	G004544	M210453	2021-06-17	COLMETRO
BAROMETER	LUTRON	PHB-318	10 hPa - 1100 hPa	AG.42180	CLP 19821	2021-03-10	CONAMET
BAROMETER	LUTRON	PHB-318	°C / %HR	AG.42180.	CLT 77421 / CLH 27421	2021-03-12	CONAMET

6. OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sello de calibración : **3507M**

2. Mantener la balanza nivelada, antes, durante y después de su uso.

3. Los errores reportados son calculados con la correcion por la indicación residual de cero y la masa convencional de los patrones utilizados en las pruebas de los numerales 1, 3 y 4. del presente certiicado de calibración. (GUIA SIM MWG7/cg-01/v 0.00. Numeral 4.4.1).

4. La función de estimación de incertidumbre se calcula de acuerdo al Apendice C de la guía SIM MWG7/cg-01/v 0.00.

"FIN DEL CERTIFICADO"

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO : *Number*	**1298L**
PÁGINAS : *Pages*	1 de 2
FECHA DE EXPEDICIÓN: *Date of Issue*	2022-02-21

INSTRUMENTO: **Medidor Rápido de Humedad**
Instrument

FABRICANTE: EL & M
Manufacturer

MODELO: HB
Model

NÚMERO DE SERIE: 250122/
Serial Number

RANGO DE MEDICION: 2 A 20%
Measurement Range

SOLICITANTE: **INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S.**
Customer

DIRECCIÓN,CIUDAD: Carrera 8G No. 27 - 17 / Neiva - Huila
Address

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2022-01-25
Date of calibration

SITIO DE CALIBRACIÓN: LABORATORIO
Site calibration

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: **DOS (2)**
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made.The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments.

El presente certificado no puede ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita por parte de CONCRELAB S.A.S.

This report may not be partially or totaly reproduced without the written approval of CONCRELAB S.A.S.

El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados

The user is responsable for having the apparatus calibrated at apropiate intervals

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures

Metrólogo
Firmado digitalmente por CRISTIAN ENRIQUE SANABRIA LOPEZ
Fecha: 2022.03.05 13:54:08 -05'00'
Revisado por - Checked By

División Metrología
Firmado digitalmente por ARLEX MAURICIO LEAL LONDOÑO
Fecha: 2022.03.05 09:22:44 -05'00'
Aprobado por - Approbed By

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO : *Number*	**1298L**
PÁGINAS : *Pages*	2 de 2

METODO DE MEDICIÓN: *Method of measurement*	Comparación directa con Patrón de Presión
NORMA TÉCNICA N°: *Standard*	I.N.V. E-150

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN (o CALIBRACIÓN):

RANGO: 2% A 20%

DIVISION DE ESCALA: 0,2 %

RESUMEN DE RESULTADOS

LECTURA DEL MEDIDOR "%"	Lectura Inicial	Lectura 1 "Patrón"	Lectura 2 "Patrón"	Lectura 3 "Patrón"	Promedio	% Error (Exactitud)	% Error (Repetibilidad)	U (%)
2	*	2,2	2,1	2,1	2,1	6,67	4,69	0,78
4	*	4,1	4,0	4,1	4,1	1,67	2,46	0,78
6	*	5,9	6,0	6,1	6,0	0,00	3,33	0,78
8	*	8,0	8,1	8,0	8,0	0,42	1,24	0,78
10	*	10,1	10,0	10,0	10,0	0,33	1,00	0,77
12	*	12,0	11,9	12,0	12,0	-0,28	0,84	0,78
14	*	13,8	13,8	14,0	13,9	-0,95	1,44	0,78
16	*	15,9	16,0	16,0	16,0	-0,21	0,63	0,77
18	*	17,9	18,0	18,1	18,0	0,00	1,11	0,78
20	*	19,9	19,8	19,9	19,9	-0,67	0,50	0,78
0	*	-0,4	-0,2	0,2	-0,1	0,10	1,50	0,81

Notas:

El presente informe es emitido con base en los resultados indicados el día en que se efectuó la medición. CONCRELAB S.A.S., no es responsable por errores en los resultados, causados por manejo indebido del instrumento.

La incertidumbre expandida relativa estimada (U), es la incertidumbre combinada multiplicada por el factor de cobertura k=2, este valor ha sido estimado de acuerdo a NTC GTC 51:1997. El Factor de cobertura k para una distribución normal que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

TRAZABILIDAD

Patrón Utilizado: Kit calibrador de Speedy
Fabricante: Druck DPI 104
Certificado: M-OF17993-LP-2983-16

(*) Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas y se refiere al momento y condiciones en que se realizaron.

*****FIN DEL CERTIFICADO*****

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO : *Number*	**1299L**
PÁGINAS : *Pages*	1 de 2
FECHA DE EXPEDICIÓN: *Date of Issue*	2022-02-21

INSTRUMENTO: **Medidor Rápido de Humedad**
Instrument

FABRICANTE: PINZUAR
Manufacturer

MODELO: PS-15L
Model

NÚMERO DE SERIE: 612/
Serial Number

RANGO DE MEDICION: 2 A 20%
Measurement Range

SOLICITANTE: **INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERÍA S.A.S.**
Customer

DIRECCIÓN,CIUDAD: Carrera 8G No. 27 - 17 / Neiva - Huila
Address

FECHA DE CALIBRACIÓN: 2022-01-25
Date of calibration

SITIO DE CALIBRACIÓN: LABORATORIO
Site calibration

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: **DOS (2)**
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made.The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments.

El presente certificado no puede ser reproducido total o parcialmente sin la aprobación escrita por parte de CONCRELAB S.A.S.

This report may not be partially or totaly reproduced without the written approval of CONCRELAB S.A.S.

El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados

The user is responsable for having the apparatus calibrated at apropiate intervals

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures

Metrólogo
Firmado digitalmente por CRISTIAN ENRIQUE SANABRIA LOPEZ
Fecha: 2022.03.05 13:54:08 -05'00'
Revisado por - Checked By

División Metrología
Firmado digitalmente por ARLEX MAURICIO LEAL LONDOÑO
Fecha: 2022.03.05 09:22:44 -05'00'
Aprobado por - Approbed By

Concrelab S.A.S. Nit 860.036.365-9
Sede Bogotá
Calle 63D No 71A - 70
PBX: (571) 223 5656
Sede Barranquilla
Carrera 15 Sur No 76 - 82 Bod. 2
PBX: (575) 385 5159
www.concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

NÚMERO : *Number*	**1299L**
PÁGINAS : *Pages*	2 de 2

METODO DE MEDICIÓN: *Method of measurement*	Comparación directa con Patrón de Presión
NORMA TÉCNICA N°: *Standard*	I.N.V. E-150

RESULTADOS DE LA MEDICIÓN (o CALIBRACIÓN):

RANGO: 2% A 20%

DIVISION DE ESCALA: 0,2 %

RESUMEN DE RESULTADOS

LECTURA DEL MEDIDOR "%"	Lectura Inicial	Lectura 1 "Patrón"	Lectura 2 "Patrón"	Lectura 3 "Patrón"	Promedio	% Error (Exactitud)	% Error (Repetibilidad)	U (%)
2	*	2,1	2,1	2,1	2,1	5,00	0,00	0,77
4	*	4,1	4,0	4,1	4,1	1,67	2,46	0,78
6	*	6,0	6,0	6,1	6,0	0,56	1,66	0,78
8	*	8,0	8,1	8,0	8,0	0,42	1,24	0,78
10	*	10,1	10,0	10,0	10,0	0,33	1,00	0,77
12	*	12,0	11,9	12,0	12,0	-0,28	0,84	0,78
14	*	14,0	13,8	14,0	13,9	-0,48	1,44	0,78
16	*	15,9	16,0	16,0	16,0	-0,21	0,63	0,77
18	*	17,9	18,0	18,0	18,0	-0,19	0,56	0,77
20	*	19,9	19,8	19,9	19,9	-0,67	0,50	0,78
0	*	0,0	-0,2	0,2	0,0	0,10	1,50	0,81

Notas:

El presente informe es emitido con base en los resultados indicados el día en que se efectuó la medición. CONCRELAB S.A.S., no es responsable por errores en los resultados, causados por manejo indebido del instrumento.

La incertidumbre expandida relativa estimada (U), es la incertidumbre combinada multiplicada por el factor de cobertura k=2, este valor ha sido estimado de acuerdo a NTC GTC 51:1997. El Factor de cobertura k para una distribución normal que corresponde a un nivel de confianza de aproximadamente el 95%.

TRAZABILIDAD

Patrón Utilizado: Kit calibrador de Speedy
Fabricante: Druck DPI 104
Certificado: M-OF17993-LP-2983-16

(*) Este informe expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas y se refiere al momento y condiciones en que se realizaron.

*****FIN DEL CERTIFICADO*****

Concrelab S.A.S. Nit 860.036.365-9
Sede Bogotá
Calle 63D No 71A - 70
PBX: (571) 223 5656
Sede Barranquilla
Carrera 15 Sur No 76 - 82 Bod. 2
PBX: (575) 385 5159
www.concrelab.com

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

NUMERO: Number	**1806F**
PAGINAS: Pages	1 de 6
FECHA DE EXPEDICION: Date of Issue	2022-03-05

INSTRUMENTO: Instrument	**MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN**
FABRICANTE DEL MARCO: Frame Manufacturer	PINZUAR
MODELO DEL MARCO: Frame Model	PS - 27
NÚMERO DE SERIE DEL MARCO: Frame Serial Number	175
CÓDIGO DEL MARCO: Frame Code	NO PORTA
CAPACIDAD MAXIMA: Maximum Capacity	**5 kN**
SOLICITANTE: Customer	INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN,CIUDAD: Address	Carrera 8G No. 27 - 17 / Neiva - Huila
SITIO DE CALIBRACIÓN: Site calibration	Laboratorio
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of calibration	2022-03-01 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Seis(6)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments.

Para asegurar que los resultados de calibración no sean sacados de contexto, este certificado no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación de CONCRELAB S.A.S., excepto cuando se reproduce en su totalidad.

To ensure that calibration results are not taken out of context, this certificate must not be partially reproduced without the approval of CONCRELAB S. A. S. , except when reproduced in its entirety.

El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having the apparatus calibrated at apropiate intervals.

Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem sometido a calibración.

The results included in this certificate are only related to the item subjected to calibration.

Metrólogo
Firmado digitalmente por CRISTIAN ENRIQUE SANABRIA LOPEZ
Fecha: 2022.03.05 13:54:08 -05'00'
Revisado por - Checked By

División Metrología
Firmado digitalmente por ARLEX MAURICIO LEAL LONDOÑO
Fecha: 2022.03.05 09:22:44 -05'00'
Aprobado por - Approbed By

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: Number	1806F
PAGINAS: Pages	2 de 6
FECHA DE EXPEDICION: Date of Issue	2022-03-05

MARCO NORMATIVO	
MÉTODO DE MEDICIÓN Method of measurement:	Fuerza Indicada Constante
NORMA TÉCNICA Standard :	NTC/ISO 7500-1: 2007-07-25
INTERVALO CALIBRADO Calibration Interval:	0,5 kN a 4,5 kN

INDICADOR DEL MENSURANDO	
TIPO DE INDICACIÓN (Type):	DIGITAL
FABRICANTE (Manufacter):	PINZUAR LTDA.
MODELO (Model):	PS - 27
NÚMERO DE SERIE (Serial Number):	175
CÓDIGO (Code):	NO PORTA

TRANSDUCTOR DEL MENSURANDO	
FABRICANTE (Manufacter) :	NO PORTA
MODELO (Model):	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE (Serial Number):	NO PORTA
CÓDIGO (Code):	NO PORTA

1 DATOS OBTENIDOS DURANTE LA CALIBRACIÓN:

TOMA DE DATOS DEL INSTRUMENTO PATRÓN (mV/V)						
INDICACIÓN MÁQUINA DE ENSAYO (kN)	**L1**	**L2**	**L3**	**L2´ (REVERSIBILIDAD)**	**L4 (ACCESORIOS)**	**% De Carga**
0,500	0,20104	0,20115	0,20111			**10**
1,000	0,40124	0,40270	0,40066			**20**
1,500	0,60182	0,59921	0,60043			**30**
2,000	0,80062	0,80034	0,79824			**40**
2,500	1,00048	0,99911	0,99771			**50**
3,000	1,19937	1,19837	1,19688			**60**
3,500	1,39946	1,39907	1,39748			**70**
4,000	1,59986	1,59842	1,59789			**80**
4,500	1,80031	1,79918	1,79852			**90**

2. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Dirección de Carga:	COMPRESIÓN	**Resolución:**	0,001 **kN**		
Indicación del Mensurando kN	**Indicación del Instrumento Patrón (unidades) kN**				
	Lectura 1 (L1)	**Lectura 2 (L2)**	**Lectura 3 (L3)**	**Lectura Accesorios (L4)**	**Lectura (L2´)**	**Promedio**
0,500	0,5023	0,5026	0,5025	-	-	0,5024
1,000	1,0024	1,0060	1,0009	-	-	1,0031
1,500	1,5034	1,4969	1,4999	-	-	1,5001
2,000	2,0000	1,9993	1,9940	-	-	1,9977
2,500	2,4992	2,4957	2,4923	-	-	2,4957
3,000	2,9960	2,9935	2,9898	-	-	2,9931
3,500	3,4958	3,4948	3,4909	-	-	3,4938
4,000	3,9965	3,9929	3,9915	-	-	3,9936
4,500	4,4973	4,4945	4,4928	-	-	4,4949
Indicación residual de la maquina kN	0,001	0,000	0,000	-	-	

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: Number	1806F
PAGINAS: Pages	4 de 6
FECHA DE EXPEDICION: Date of Issue	2022-03-05

IND (kN)	Errores Calculados e incertidumbre (% de lectura)						
	a*	q*	b*	v*	Acc	U	k
0,5	2,00E-01	-0,48	0,05	-	-	0,36	1,97
1,0	1,00E-01	-0,31	0,51	-	-	0,51	2,20
1,5	6,67E-02	0,00	0,43	-	-	0,46	2,12
2,0	5,00E-02	0,11	0,30	-	-	0,40	2,03
2,5	4,00E-02	0,17	0,28	-	-	0,38	2,00
3,0	3,33E-02	0,23	0,21	-	-	0,37	1,98
3,5	2,86E-02	0,18	0,14	-	-	0,35	1,97
4,0	2,50E-02	0,16	0,12	-	-	0,35	1,97
4,5	2,22E-02	0,11	0,10	-	-	0,35	1,97
fo	0,0222						

Errores Calculados e incertidumbre (kN)						
a*	q*	b*	v*	Acc	U	k
1,0000E-03	-0,0024	0,0003	-	-	0,0018	1,97
1,0000E-03	-0,0031	0,0051	-	-	0,0051	2,20
1,0000E-03	-0,0001	0,0065	-	-	0,0068	2,12
1,0000E-03	0,0023	0,0060	-	-	0,0080	2,03
1,0000E-03	0,004	0,007	-	-	0,0096	2,00
1,000E-03	0,007	0,006	-	-	0,011	1,98
1,000E-03	0,006	0,005	-	-	0,012	1,97
1,000E-03	0,006	0,005	-	-	0,014	1,97
1,000E-03	0,005	0,004	-	-	0,016	1,97
fo	0,0010					

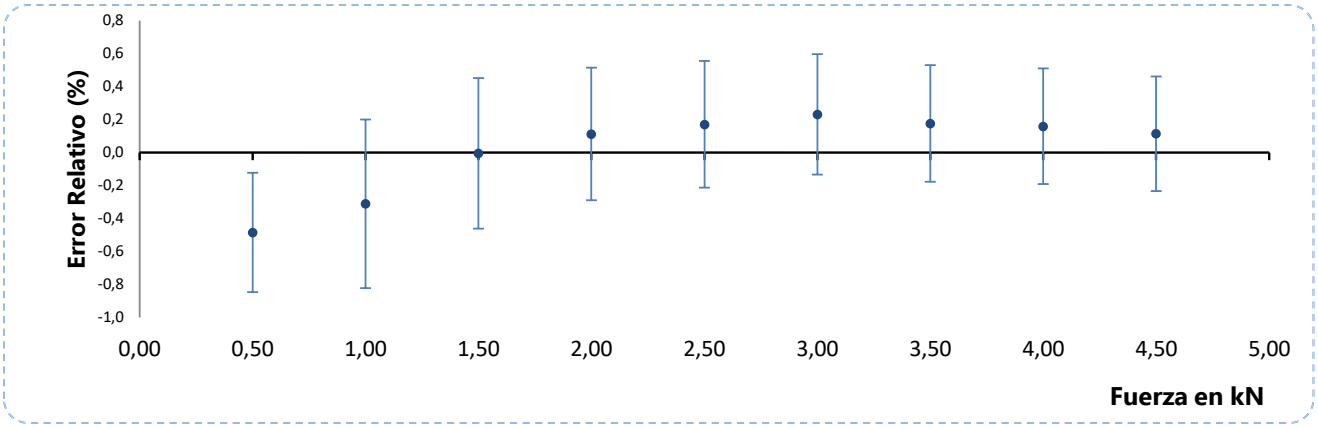
Notas:

a*: Resolución Relativa
q*: Error relativo de Exactitud
Acc : Accesorios
v*: Error Relativo de Reversibilidad
fo*: Error Relativo de Cero (%)
b*: Error Relativo de Repetibilidad
U: Incertidumbre Expandida
K: Factor de Cobertura
IND:Indicación del Mensurando

3. TEMPERATURA DURANTE LA CALIBRACIÓN (°C)

	Lectura 1 (L1)	Lectura 2(L2)	Lectura 3(L3)	Lectura Accesorios (L4)	Lectura (L2´)
T. Inicial	32,0	32,1	32,0	-	-
T. Final	32,0	32,1	32,1	-	-

4. GRAFICOS DE ERROR CALCULADO



5. FACTORES DE CONVERSIÓN

FUERZA	
dyne (dyn)	kilonewton (kN) 1,0 E−08
kilogram-force (kgf)	kilonewton (kN) 9,80665E-03
kilopond (kilogram-force) (kp)	kilonewton (kN) 9,80665E-03
kip (1 kip = 1000 lbf)	kilonewton (kN) 4,448222 E+00
poundal	kilonewton (kN) 1,38255E-04
pound-force (lbf)23	kilonewton (kN) 4,448222 E-03
ton-force (2204,62 lbf)	kilonewton (kN) 9,80663919E+00

6. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

7. TRAZABILIDAD AL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (S.I.)

El laboratorio de metrología de Concrelab S.A.S establece y mantiene la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, realizadas por laboratorios acreditados o institutos nacionales de metrología, cada una de las cuales contribuye a la incertidumbre de medición, vinculándose con la referencia apropiada nacional o internacional y asegurando que los resultados de la medición son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

Patrón Utilizado:	TRANSDUCTOR DE FUERZA Z30A - 5 kN
Certificado No.	5210
Incertidumbre asociada (k=2):	± 0,022 %
Patrón Utilizado:	TERMOHIGRÓMETRO
Certificado No.	CLT 77421
Incertidumbre asociada (k=2):	± 0,24 °C

8. OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sello: **1806 F**

2. La máquina de ensayo debe ser calibrada inmediatamente después de cualquier reparación del sistema eléctrico o mecánico ya que esto afecta la operación del sistema de medida.

3. CONCRELAB S.A.S., puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para ser calibrado

4. Fuente de los factores de conversión NIST 811

--FIN DEL CERTIFICADO--

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC
ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

NUMERO: Number	**1805F**
PAGINAS: Pages	1 de 6
FECHA DE EXPEDICIÓN: Date of Issue	2022-03-05

INSTRUMENTO: Instrument	**MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESIÓN**
FABRICANTE DEL MARCO: Frame Manufacturer	PINZUAR
MODELO DEL MARCO: Frame Model	PS - 27
NÚMERO DE SERIE DEL MARCO: Frame Serial Number	175
CÓDIGO DEL MARCO: Frame Code	NO PORTA
CAPACIDAD MAXIMA: Maximum Capacity	**50 kN**
SOLICITANTE: Customer	**INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.**
DIRECCIÓN,CIUDAD: Address	Carrera 8G No. 27 - 17 / Neiva - Huila
SITIO DE CALIBRACIÓN: Site calibration	Laboratorio
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of calibration	2022-03-01 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Seis(6)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

The results of this certificate refer to the moment and conditions in which the measurements were made. The issuing Laboratory assumes no responsibility for damaged ensuing of mis use of the calibrated instruments.

Para asegurar que los resultados de calibración no sean sacados de contexto, este certificado no debe ser reproducido parcialmente sin la aprobación de CONCRELAB S.A.S., excepto cuando se reproduce en su totalidad.

To ensure that calibration results are not taken out of context, this certificate must not be partially reproduced without the approval of CONCRELAB S. A. S. , except when reproduced in its entirety.

El usuario es responsable de la nueva calibración de sus intrumentos a intervalos apropiados.

The user is responsable for having the apparatus calibrated at apropiate intervals.

Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem sometido a calibración.

The results included in this certificate are only related to the item subjected to calibration.

Metrólogo
Firmado digitalmente por CRISTIAN ENRIQUE SANABRIA LOPEZ
Fecha: 2022.03.05 13:54:08 -05'00'
Revisado por - Checked By

División Metrología
Firmado digitalmente por ARLEX MAURICIO LEAL LONDOÑO
Fecha: 2022.03.05 09:22:44 -05'00'
Aprobado por - Approbed By

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ACREDITADO ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACIÓN DE COLOMBIA
ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CERTIFICATE OF CALIBRATION

NÚMERO: Number	1805F
PÁGINAS: Pages	2 de 6
FECHA DE EXPEDICIÓN: Date of Issue	2022-03-05

MARCO NORMATIVO	
MÉTODO DE MEDICIÓN Method of measurement:	Fuerza Indicada Constante
NORMA TÉCNICA Standard :	NTC/ISO 7500-1: 2007-07-25
INTERVALO CALIBRADO Calibration Interval:	5 kN a 45 kN

INDICADOR DEL MENSURANDO	
TIPO DE INDICACIÓN (Type):	DIGITAL
FABRICANTE (Manufacter):	PINZUAR
MODELO (Model):	PS - 27
NÚMERO DE SERIE (Serial Number):	175
CÓDIGO (Code):	NO PORTA

TRANSDUCTOR DEL MENSURANDO	
FABRICANTE (Manufacter) :	NO PORTA
MODELO (Model):	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE (Serial Number):	NO PORTA
CÓDIGO (Code):	NO PORTA

1 DATOS OBTENIDOS DURANTE LA CALIBRACIÓN:

TOMA DE DATOS DEL INSTRUMENTO PATRÓN (mV/V)

INDICACIÓN MÁQUINA DE ENSAYO (kN)	L1	L2	L3	L2´ (REVERSIBILIDAD)	L4 (ACCESORIOS)	% De Carga
5,00	0,49370	0,49448	0,49439			**10**
10,00	0,98790	0,98857	0,98825			**20**
15,00	1,48430	1,48474	1,48501			**30**
20,00	1,98249	1,98103	1,98147			**40**
20,00	0,20069	0,20044	0,20054			**40**
25,00	0,25054	0,25061	0,25076			**50**
30,00	0,30076	0,30065	0,30064			**60**
35,00	0,35085	0,35058	0,35077			**70**
40,00	0,40096	0,40067	0,40046			**80**
45,00	0,45111	0,45081	0,45047			**90**

2. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Dirección de Carga:	COMPRESIÓN	**Resolución:**	0,01	**kN**	

Indicación del Mensurando kN	**Indicación del Instrumento Patrón (unidades) kN**					
	Lectura 1 (L1)	**Lectura 2 (L2)**	**Lectura 3 (L3)**	**Lectura Accesorios (L4)**	**Lectura (L2´)**	**Promedio**
5,00	5,0100	5,0180	5,0170	-	-	5,015
10,00	10,0232	10,0300	10,0267	-	-	10,027
15,00	15,0573	15,0617	15,0645	-	-	15,061
20,00	20,1086	20,0938	20,0982	-	-	20,100
20,00	20,1128	20,0877	20,0977	-	-	20,099
25,00	25,1121	25,1191	25,1341	-	-	25,122
30,00	30,1484	30,1374	30,1364	-	-	30,141
35,00	35,1716	35,1445	35,1635	-	-	35,160
40,00	40,1966	40,1675	40,1465	-	-	40,170
45,00	45,2256	45,1955	45,1614	-	-	45,194
Indicación residual de la maquina kN	0,00	0,00	0,00	-	-	

IND (kN)	Errores Calculados e incertidumbre (% de lectura)						
	a*	q*	b*	v*	Acc	U	k
5	2,00E-01	-0,30	0,16	-	-	0,24	2,00
10	1,00E-01	-0,27	0,07	-	-	0,19	1,97
15	6,67E-02	-0,41	0,05	-	-	0,19	1,97
20	5,00E-02	-0,50	0,07	-	-	0,19	1,97
20	5,00E-02	-0,49	0,12	-	-	0,16	2,01
25	4,00E-02	-0,48	0,09	-	-	0,15	1,98
30	3,33E-02	-0,47	0,04	-	-	0,14	1,97
35	2,86E-02	-0,45	0,08	-	-	0,15	1,98
40	2,50E-02	-0,42	0,12	-	-	0,16	2,02
45	2,22E-02	-0,43	0,14	-	-	0,17	2,04
fo	0,00						

Errores Calculados e incertidumbre (kN)						
a*	q*	b*	v*	Acc	U	k
1,000E-02	-0,015	0,008	-	-	0,012	2,00
1,000E-02	-0,027	0,007	-	-	0,019	1,97
1,000E-02	-0,061	0,007	-	-	0,028	1,97
1,000E-02	-0,100	0,015	-	-	0,037	1,97
1,000E-02	-0,099	0,025	-	-	0,033	2,01
1,000E-02	-0,121	0,022	-	-	0,038	1,98
1,000E-02	-0,140	0,012	-	-	0,043	1,97
1,000E-02	-0,159	0,027	-	-	0,052	1,98
1,000E-02	-0,169	0,050	-	-	0,065	2,02
1,000E-02	-0,193	0,064	-	-	0,076	2,04
fo	0,00					

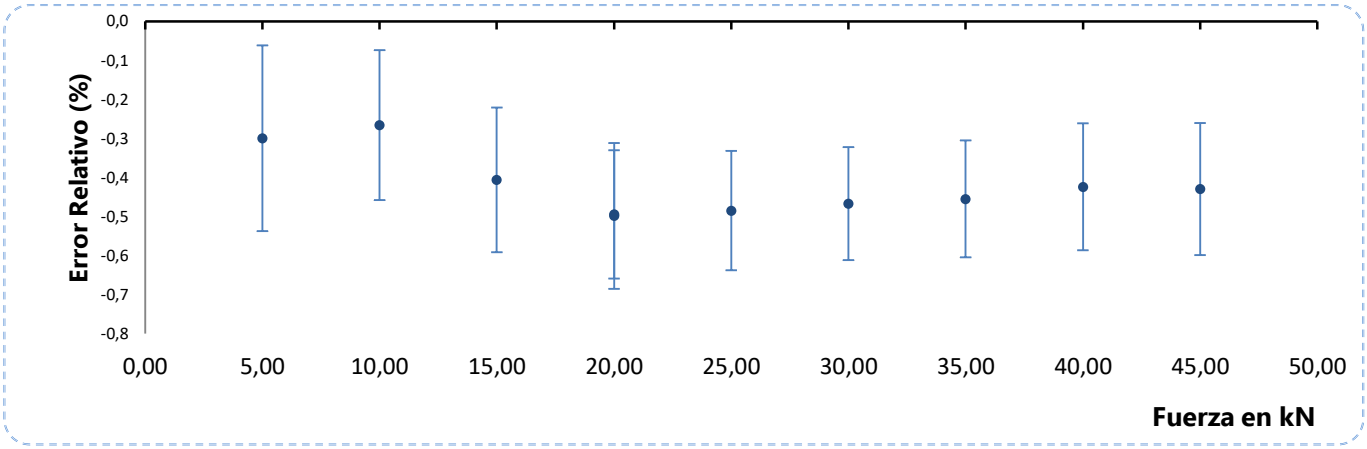
Notas:

a*: Resolución Relativa
q*: Error relativo de Exactitud
Acc : Accesorios
v*: Error Relativo de Reversibilidad
fo*: Error Relativo de Cero (%)
b*: Error Relativo de Repetibilidad
U: Incertidumbre Expandida
K: Factor de Cobertura
IND:Indicación del Mensurando

3. TEMPERATURA DURANTE LA CALIBRACIÓN (°C)

	Lectura 1 (L1)	Lectura 2(L2)	Lectura 3(L3)	Lectura Accesorios (L4)	Lectura (L2´)
T. Inicial	31,7	31,6	31,7	-	-
T. Final	31,6	31,7	31,6	-	-

4. GRAFICOS DE ERROR CALCULADO



5. FACTORES DE CONVERSIÓN

FUERZA	
dyne (dyn)	kilonewton (kN) 1,0 E−08
kilogram-force (kgf)	kilonewton (kN) 9,80665E-03
kilopond (kilogram-force) (kp)	kilonewton (kN) 9,80665E-03
kip (1 kip = 1000 lbf)	kilonewton (kN) 4,448222 E+00
poundal	kilonewton (kN) 1,38255E-04
pound-force (lbf)23	kilonewton (kN) 4,448222 E-03
ton-force (2204,62 lbf)	kilonewton (kN) 9,80663919E+00

6. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

7. TRAZABILIDAD AL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (S.I.)

El laboratorio de metrología de Concrelab S.A.S establece y mantiene la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, realizadas por laboratorios acreditados o institutos nacionales de metrología, cada una de las cuales contribuye a la incertidumbre de medición, vinculándose con la referencia apropiada nacional o internacional y asegurando que los resultados de la medición son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

Patrón Utilizado:	TRANSDUCTOR DE FUERZA Z4A - 20 kN
Certificado No.	5211
Incertidumbre asociada (k=2):	±0,016%
Patrón Utilizado:	TRANSDUCTOR DE FUERZA Z4A - 200 kN
Certificado No.	5227
Incertidumbre asociada (k=2):	± 0,049 %
Patrón Utilizado:	TERMOHIGRÓMETRO
Certificado No.	CLT 77421
Incertidumbre asociada (k=2):	± 0,24 °C

8. OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sello: **1805 F**

2. La máquina de ensayo debe ser calibrada inmediatamente después de cualquier reparación del sistema eléctrico o mecánico ya que esto afecta la operación del sistema de medida.

3. CONCRELAB S.A.S., puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para ser calibrado

4. Fuente de los factores de conversión NIST 811

--FIN DEL CERTIFICADO--

Concrelab
MEDICIÓN CONFIABLE

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
14-LAC-055

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: Number	**1913F**
PÁGINAS: Pages	1 de 6
FECHA DE EXPEDICIÓN: Expedition date	2022-05-24

INSTRUMENTO: Instrument	**MAQUINA DE ENSAYO A COMPRESION**
FABRICANTE DEL MARCO: Frame Manufacturer	INGETEST
MODELO DEL MARCO: Frame Model	TM - 12
NÚMERO DE SERIE DEL MARCO: Frame Serial Number	161-1
CÓDIGO DEL MARCO: Frame Code	NO PORTA
CAPACIDAD MAXIMA: Maximum Capacity	**1000 kN**
SOLICITANTE: Customer	INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
DIRECCIÓN,CIUDAD: Address	Carrera 8G No. 27 - 17 / Neiva - Huila
SITIO DE CALIBRACIÓN: Site calibration	Laboratorio
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of calibration	2022-05-19 (aaaa-mm-dd)

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO INCLUYENDO ANEXOS: Seis(6)
Number of pages of this certificate and Documents Attached

Este certificado se expide de acuerdo con los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:2017.
This certificate is issued in accordance with the requirements of the ISO/IEC 17025:2017 standard.

Los resultados incluidos en este certificado, se relacionan únicamente con el ítem sometido a calibración, el cual fue suministrado por el cliente.
The results included in this certificate are related only to the element subjected to calibration, which was supplied by the client.

El laboratorio no fue responsable de la etapa de muestreo, por lo tanto, los resultados se aplican al ítem como se recibió.
The laboratory was not responsible for the testing stage, therefore the results apply to the item as received.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las calibraciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de estos resultados.
The results contained in this certificate refer to the time and conditions in which the calibrations were performed. The laboratory that issues it is not responsible for the damages that may arise from the inappropriate use of these results.

El laboratorio es responsable de toda la información suministrada en el certificado, excepto cuando ésta sea suministrada por el cliente.
The laboratory is responsible for all the information provided in the certificate, except when it is provided by the client.

El presente certificado no puede ser reproducido parcialmente sin la aprobación escrita de CONCRELAB S.A.S., con el fin de asegurar que partes del mismo, no se saquen de contexto.
This certificate may not be partially reproduced without the written approval of CONCRELAB S.A.S., in order to ensure that parts of it are not taken out of context.

FIRMAS AUTORIZADAS :
Authorized signatures

Metrólogo
JORDAN FELIPE ROJAS GARCIA
Firmado digitalmente por JORDAN FELIPE ROJAS GARCIA
Fecha: 2022.05.24 12:08:00 -05'00'
Revisado por - Checked By

Metrólogo
Firmado digitalmente por CRISTIAN ENRIQUE SANABRIA LÓPEZ
Fecha: 2022.05.24 11:20:09 -05'00'
Aprobado por - Approbed By

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION CERTIFICATE

NÚMERO: Number	**1913F**
PÁGINAS: Pages	2 de 6
FECHA DE EXPEDICIÓN: Expedition date	2022-05-24

MARCO NORMATIVO	
MÉTODO DE MEDICIÓN Method of measurement:	Fuerza Indicada Constante
NORMA TÉCNICA Standard :	NTC/ISO 7500-1: 2007-07-25
INTERVALO CALIBRADO Calibration Interval:	100 kN a 1000 kN

INDICADOR DEL MENSURANDO	
TIPO DE INDICACIÓN (Type):	DIGITAL
FABRICANTE (Manufacter):	INGETEST
MODELO (Model):	TM - 12
NÚMERO DE SERIE (Serial Number):	161-1
CÓDIGO (Code):	NO PORTA

TRANSDUCTOR DEL MENSURANDO	
FABRICANTE (Manufacter) :	NO PORTA
MODELO (Model):	NO PORTA
NÚMERO DE SERIE (Serial Number):	NO PORTA
CÓDIGO (Code):	NO PORTA

1. DATOS OBTENIDOS DURANTE LA CALIBRACIÓN:

TOMA DE DATOS DEL INSTRUMENTO PATRÓN (mV/V)						
INDICACIÓN MÁQUINA DE ENSAYO (kN)	**L1**	**L2**	**L3**	**L2´ (REVERSIBILIDAD)**	**L4 (ACCESORIOS)**	**% De Carga**
100,0	0,20117	0,20267	0,20148			**10**
200,0	0,40327	0,40452	0,40520			**20**
300,0	0,61221	0,61194	0,61304			**30**
400,0	0,81215	0,81282	0,81331			**40**
500,0	1,01795	1,02037	1,02059			**50**
600,0	1,21390	1,21672	1,21889			**60**
700,0	1,41983	1,42135	1,42480			**70**
800,0	1,62092	1,62618	1,62637			**80**
900,0	1,82005	1,81945	1,82025			**90**
1000,0	2,02558	2,01944	2,01975			**100**

2. RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Dirección de Carga:	COMPRESIÓN	**Resolución:**	0,1 **kN**		
Indicación del Mensurando kN	**Indicación del Instrumento Patrón (unidades) kN**				
	Lectura 1 (L1)	**Lectura 2 (L2)**	**Lectura 3 (L3)**	**Lectura Accesorios (L4)**	**Lectura (L2´)**	**Promedio**
100,0	99,1140	99,8524	99,2666	-	-	99,411
200,0	198,6134	199,2289	199,5637	-	-	199,135
300,0	301,5052	301,3703	301,9140	-	-	301,597
400,0	399,9870	400,3171	400,5585	-	-	400,288
500,0	501,3760	502,5684	502,6767	-	-	502,207
600,0	597,9303	599,3200	600,3894	-	-	599,213
700,0	699,4197	700,1688	701,8693	-	-	700,486
800,0	798,5392	801,1321	801,2257	-	-	800,299
900,0	896,7061	896,4082	896,8047	-	-	896,640
1000,0	998,0406	995,0141	995,1674	-	-	996,074
Indicación residual de la maquina kN	-0,1	0,0	-0,1	-	-	

IND (kN)	Errores Calculados e incertidumbre (% de lectura)						
	a*	q*	b*	v*	Acc	U	k
100	1,00E-01	0,59	0,74	-	-	0,52	2,00
200	5,00E-02	0,43	0,48	-	-	0,46	2,45
300	3,33E-02	-0,53	0,18	-	-	0,27	2,00
400	2,50E-02	-0,07	0,14	-	-	0,26	1,98
500	2,00E-02	-0,44	0,26	-	-	0,31	2,09
600	1,67E-02	0,13	0,41	-	-	0,40	2,31
700	1,43E-02	-0,07	0,35	-	-	0,36	2,20
800	1,25E-02	-0,04	0,34	-	-	0,37	2,23
900	1,11E-02	0,37	0,04	-	-	0,25	1,97
1000	1,00E-02	0,39	0,30	-	-	0,35	2,18
fo	0,01						

Errores Calculados e incertidumbre (kN)						
a*	q*	b*	v*	Acc	U	k
1,00E-01	0,59	0,74	-	-	0,52	2,00
1,00E-01	0,87	0,95	-	-	0,92	2,45
1,00E-01	-1,59	0,54	-	-	0,81	2,00
1,0E-01	-0,3	0,6	-	-	1,0	1,98
1,0E-01	-2,2	1,3	-	-	1,6	2,09
1,0E-01	0,8	2,5	-	-	2,4	2,31
1,0E-01	-0,5	2,4	-	-	2,5	2,20
1,0E-01	-0,3	2,7	-	-	3,0	2,23
1,0E-01	3,4	0,4	-	-	2,2	1,97
1,0E-01	3,9	3,0	-	-	3,5	2,18
fo	0,10					

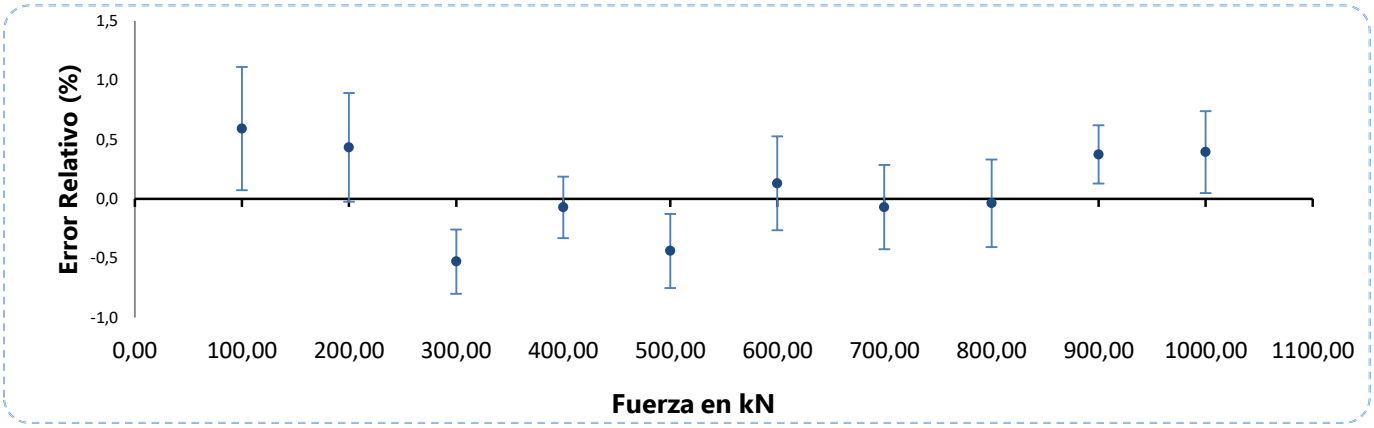
Notas:

a*: Resolución Relativa
q*: Error relativo de Exactitud
Acc : Accesorios
v*: Error Relativo de Reversibilidad
fo*: Error Relativo de Cero (%)
b*: Error Relativo de Repetibilidad
U: Incertidumbre Expandida
K: Factor de Cobertura
IND:Indicación del Mensurando

3. TEMPERATURA DURANTE LA CALIBRACIÓN (°C)

	Lectura 1 (L1)	Lectura 2(L2)	Lectura 3(L3)	Lectura Accesorios (L4)	Lectura (L2´)
T. Inicial	30,7	30,9	31,0	-	-
T. Final	30,8	30,9	31,1	-	-

4. GRÁFICOS DE ERROR CALCULADO



5. FACTORES DE CONVERSIÓN

FUERZA	
dyne (dyn)	**kilonewton (kN) 1,0 E−08**
kilogram-force (kgf)	**kilonewton (kN) 9,80665E-03**
kilopond (kilogram-force) (kp)	**kilonewton (kN) 9,80665E-03**
kip (1 kip = 1000 lbf)	**kilonewton (kN) 4,448222 E+00**
poundal	**kilonewton (kN) 1,38255E-04**
pound-force (lbf)23	**kilonewton (kN) 4,448222 E-03**
ton-force (2204,62 lbf)	**kilonewton (kN) 9,80663919E+00**

6. INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor.

7. TRAZABILIDAD AL SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES (S.I.)

El laboratorio de metrología de Concrelab S.A.S establece y mantiene la trazabilidad metrológica de los resultados de sus mediciones, por medio de una cadena ininterrumpida y documentada de calibraciones, realizadas por laboratorios acreditados o institutos nacionales de metrología, cada una de las cuales contribuye a la incertidumbre de medición, vinculándose con la referencia apropiada nacional o internacional y asegurando que los resultados de la medición son trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI).

Patrón Utilizado:	TRANSDUCTOR DE FUERZA C3H2 - 1 MN
Certificado No.	5242
Incertidumbre asociada (k=2):	± 0,033 %
Patrón Utilizado:	TERMOHIGRÓMETRO
Certificado No.	CLT 77421
Incertidumbre asociada (k=2):	± 0,24 °C

8. OBSERVACIONES

1. De acuerdo con los resultados anteriores se anexa el sello: **1913 F**

2. La máquina de ensayo debe ser calibrada inmediatamente después de cualquier reparación del sistema eléctrico o mecánico ya que esto afecta la operación del sistema de medida.

3. CONCRELAB S.A.S., puede abstenerse de expedir un certificado cuando por características técnicas considere que el equipo no es apto para ser calibrado

4. Fuente de los factores de conversión NIST 811

--FIN DEL CERTIFICADO--

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
17-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Longitud

L-26339-001 R0

Calibration Certificate - Dimensional Metrology Laboratory

Equipo *Instrument*	TAMIZ 8"
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	Granotest
Número de Serie *Serial Number*	71816
Identificación Interna *Internal Identification*	No presenta
Malla *Mesh*	¾ in.
Solicitante *Customer*	INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
Dirección *Address*	Carrera 8 G No 27 - 17
Ciudad *City*	Neiva - Huila
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 06 – 06
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 06 – 07
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	03

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Andres Molina
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

DATOS TÉCNICOS

Lugar de Calibración	Laboratorio de Metrología PINZUAR. (Longitud)
Método Empleado	Comparación Directa
Documento de Referencia	ASTM E 11:2020
Procedimiento Interno Número	LM – PC – 12
Instrumentos de referencia y auxiliares	Pie de Rey, Medidor de Interiores y Medidor de Profundidad
Certificados No.	L - 21980-001, L - 23729-003, L - 21836-004 de Pinzuar.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Luego de realizar una inspección visual al tamiz se concluyó que no presenta suciedad, pliegues ni arrugas en la malla. El marco tampoco evidenciaba defectos importantes. En general, el tamiz se encuentra en buen estado. Se procede al proceso de medición respectiva del marco y la malla.

Calibración del Marco:

	Valor Nominal *	Valor Promedio Medido	Incertidumbre Expandida	k para 95,45 % de Nivel de confianza
Diámetro Interior	203,2 mm + 0,76 mm	202,67 mm	0,48 mm	3,32
Altura Nominal	50,8 mm	50,07 mm	0,32 mm	3,32
Diámetro de Tamizado	190,2 mm	189,92 mm	0,46 mm	3,32

Tabla 1. Resultados de la calibración del marco.

Calibración de la Abertura:

	Designación	¾ in.	Abertura Nominal	19 mm
	Valor Nominal **	Valor Medido	Incertidumbre Expandida	k para 95,45 % de nivel de confianza
Abertura Promedio Y Abertura Máxima X	19 mm ± 0,522 mm 20,013 mm	18,961 mm 19,120 mm	18 µm	2,00
Desviación Estándar Máxima	0,393 mm	0,077 mm	Aberturas medidas	30

Tabla 2. Resultados de la calibración de la malla.

Diámetro del Alambre:

	Valor Nominal **	Valor Medido	Incertidumbre Expandida	k para 95,45 % de nivel de confianza
Diámetro del Alambre Diámetro Máximo Diámetro Mínimo	3,2 mm 3,6 mm 2,7 mm	2,943 mm	18 µm	2,00

Tabla 3. Resultados de la calibración del diámetro del alambre.

** Valores nominales según ASTM E11 Tabla 2.*
*** Valores nominales según ASTM E11 Tabla 1*

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

CONDICIONES AMBIENTALES

La medición se llevó a cabo en las instalaciones del Laboratorio de Metrología Pinzuar, las condiciones ambientales durante la ejecución fueron las siguientes:

Temperatura Máxima:	19,7 °C	Humedad Máxima:	53 %
Temperatura Mínima:	19,3 °C	Humedad Mínima:	52 %

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Basados con el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. Se adjunta la estampilla de calibración No. **L-26339-001**

Fin de Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
17 LAC 064

Certificado de Calibración - Laboratorio de Longitud

L-26339-005 R0

Calibration Certificate - Dimensional Metrology Laboratory

Equipo *Instrument*	TAMIZ 8"
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	Granotest
Número de Serie *Serial Number*	66902
Identificación Interna *Internal Identification*	No presenta
Malla *Mesh*	No. 4
Solicitante *Customer*	INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
Dirección *Address*	Carrera 8 G No 27 - 17
Ciudad *City*	Neiva - Huila
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 06 – 07
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 06 – 09
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	03

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Andres Molina
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

DATOS TÉCNICOS

Lugar de Calibración	Laboratorio de Metrología PINZUAR. (Longitud)
Método Empleado	Comparación Directa
Documento de Referencia	ASTM E 11:2020
Procedimiento Interno Número	LM – PC – 12
Instrumentos de referencia y auxiliares	Pie de Rey, Medidor de Interiores y Medidor de Profundidad
Certificados No.	L - 21980-001, L - 23729-003, L - 21836-004 de Pinzuar.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Luego de realizar una inspección visual al tamiz se concluyó que no presenta suciedad, pliegues ni arrugas en la malla. El marco tampoco evidenciaba defectos importantes. En general, el tamiz se encuentra en buen estado. Se procede al proceso de medición respectiva del marco y la malla.

Calibración del Marco:

	Valor Nominal *	Valor Promedio Medido	Incertidumbre Expandida	k para 95,45 % de Nivel de confianza
Diámetro Interior	203,2 mm + 0,76 mm	203,45 mm	0,57 mm	3,32
Altura Nominal	50,8 mm	51,56 mm	0,66 mm	3,32
Diámetro de Tamizado	190,2 mm	190,93 mm	0,60 mm	3,32

Tabla 1. Resultados de la calibración del marco.

Calibración de la Abertura:

	Designación	No. 4	Abertura Nominal	4,75 mm
	Valor Nominal **	Valor Medido	Incertidumbre Expandida	k para 95,45 % de nivel de confianza
Abertura Promedio Y	4,75 mm ± 0,135 mm	4,750 mm	18 µm	2,00
Abertura Máxima X	5,123 mm	4,805 mm		
Desviación Estándar Máxima	0,118 mm	0,034 mm	Aberturas medidas	30

Tabla 2. Resultados de la calibración de la malla.

Diámetro del Alambre:

	Valor Nominal **	Valor Medido	Incertidumbre Expandida	k para 95,45 % de nivel de confianza
Diámetro del Alambre	1,6 mm			
Diámetro Máximo	1,9 mm	1,467 mm	18 µm	2,00
Diámetro Mínimo	1,3 mm			

Tabla 3. Resultados de la calibración del diámetro del alambre.

** Valores nominales según ASTM E11 Tabla 2.*
*** Valores nominales según ASTM E11 Tabla 1*

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

CONDICIONES AMBIENTALES

La medición se llevó a cabo en las instalaciones del Laboratorio de Metrología Pinzuar, las condiciones ambientales durante la ejecución fueron las siguientes:

Temperatura Máxima:	20,0 °C	Humedad Máxima:	55 %
Temperatura Mínima:	19,9 °C	Humedad Mínima:	54 %

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Basados con el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. Se adjunta la estampilla de calibración No. **L-26339-005**

Fin de Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
17 LAC 004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Longitud

L-26339-006 R0

Calibration Certificate - Dimensional Metrology Laboratory

Equipo *Instrument*	TAMIZ 8"
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	Granotest
Número de Serie *Serial Number*	66823
Identificación Interna *Internal Identification*	No presenta
Malla *Mesh*	No. 10
Solicitante *Customer*	INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
Dirección *Address*	Carrera 8 G No 27 - 17
Ciudad *City*	Neiva - Huila
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 06 – 03
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 06 – 07
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	03

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Andres Molina
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

DATOS TÉCNICOS

Lugar de Calibración	Laboratorio de Metrología PINZUAR. (Longitud)
Método Empleado	Comparación Directa
Documento de Referencia	ASTM E 11:2020
Procedimiento Interno Número	LM – PC – 12
Instrumentos de referencia y auxiliares	Reglilla Micrométrica, Microscopio Estereoscópico, Pie de Rey, Medidor de Interiores y Medidor de Profundidad
Certificados No.	S1-5269 del INM \ L - 21980-003, L - 23729-003, L - 21836-004 de Pinzuar.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Luego de realizar una inspección visual al tamiz se concluyó que no presenta suciedad, pliegues ni arrugas en la malla. El marco tampoco evidenciaba defectos importantes. En general, el tamiz se encuentra en buen estado. Se procede al proceso de medición respectiva del marco y la malla.

Calibración del Marco:

	Valor Nominal *	Valor Promedio Medido	Incertidumbre Expandida	k para 95,45 % de Nivel de confianza
Diámetro Interior	203,2 mm + 0,76 mm	203,78 mm	0,23 mm	3,32
Altura Nominal	50,8 mm	50,26 mm	0,38 mm	3,32
Diámetro de Tamizado	190,2 mm	191,4 mm	1,2 mm	3,32

Tabla 1. Resultados de la calibración del marco.

Calibración de la Abertura:

	Designación	No. 10	Abertura Nominal	2 mm
	Valor Nominal **	Valor Medido	Incertidumbre Expandida	k para 95,45 % de nivel de confianza
Abertura Promedio Y Abertura Máxima X	2 mm ± 0,059 mm 2,204 mm	1957 µm 2048 µm	16 µm	2,00
Desviación Estándar Máxima	0,064 mm	56 µm	Aberturas medidas	50

Tabla 2. Resultados de la calibración de la malla.

Diámetro del Alambre:

	Valor Nominal **	Valor Medido	Incertidumbre Expandida	k para 95,45 % de nivel de confianza
Diámetro del Alambre Diámetro Máximo Diámetro Mínimo	0,900 mm 1,040 mm 0,770 mm	929 µm	16 µm	2,00

Tabla 3. Resultados de la calibración del diámetro del alambre.

** Valores nominales según ASTM E11 Tabla 2.*
*** Valores nominales según ASTM E11 Tabla 1*

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

CONDICIONES AMBIENTALES

La medición se llevó a cabo en las instalaciones del Laboratorio de Metrología Pinzuar, las condiciones ambientales durante la ejecución fueron las siguientes:

Temperatura Máxima:	19,6 °C	Humedad Máxima:	62 %
Temperatura Mínima:	19,3 °C	Humedad Mínima:	60 %

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Basados con el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. Se adjunta la estampilla de calibración No. **L-26339-006**

Fin de Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
17 LAC 004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Longitud

L-26339-010 R0

Calibration Certificate - Dimensional Metrology Laboratory

Equipo *Instrument*	TAMIZ 8"
Fabricante *Manufacturer*	INDUSTRIA COLOMBIANA
Modelo *Model*	ESTÁNDAR
Número de Serie *Serial Number*	26339-010
Identificación Interna *Internal Identification*	No presenta
Malla *Mesh*	No. 200
Solicitante *Customer*	INGELAB SOLUCIONES DE INGENIERIA S.A.S.
Dirección *Address*	Carrera 8 G No 27 - 17
Ciudad *City*	Neiva - Huila
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 07 – 21
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 07 – 22
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	03

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Miguel Vela Avellaneda
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Jaiver Arnulfo López
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

DATOS TÉCNICOS

Lugar de Calibración	Laboratorio de Metrología PINZUAR. (Longitud)
Método Empleado	Comparación Directa
Documento de Referencia	ASTM E 11:2020
Procedimiento Interno Número	LM – PC – 12
Instrumentos de referencia y auxiliares	Reglilla Micrométrica, Microscopio Episcópico, Pie de Rey, Medidor de Interiores y Medidor de Profundidad
Certificados No.	5362 del INM \ L - 21980-001, L - 23729-003, L - 21836-004 de Pinzuar.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al tamiz en referencia se le efectuó una inspección visual que evidenció defectos en el marco que no comprometen el estado de la malla, la cual no presenta ninguna condición que impida la realización de mediciones. En general, el tamiz se encuentra en buen estado y, por ende, se procede al proceso de medición respectiva del marco y la malla.

Calibración del Marco:

	Valor Nominal *	Valor Promedio Medido	Incertidumbre Expandida	k para 95,45 % de Nivel de confianza
Diámetro Interior	203,2 mm + 0,76 mm	203,04 mm	0,30 mm	3,32
Altura Nominal	50,8 mm	50,60 mm	0,39 mm	3,32
Diámetro de Tamizado	190,2 mm	189,39 mm	0,33 mm	3,32

Tabla 1. Resultados de la calibración del marco.

Calibración de la Abertura:

	Designación	No. 200	Abertura Nominal	75 µm
	Valor Nominal **	Valor Medido	Incertidumbre Expandida	k para 95,45 % de nivel de confianza
Abertura Promedio Y	75 µm ± 3,733 µm	74,9 µm	1,3 µm	2,00
Abertura Máxima X	100,886 µm	78,0 µm		
Desviación Estándar Máxima	8,04 µm	1,3 µm	Aberturas medidas	250

Tabla 2. Resultados de la calibración de la malla.

Diámetro del Alambre:

	Valor Nominal **	Valor Medido	Incertidumbre Expandida	k para 95,45 % de nivel de confianza
Diámetro del Alambre	0,050 mm			
Diámetro Máximo	0,058 mm	52,5 µm	1,3 µm	2,00
Diámetro Mínimo	0,043 mm			

Tabla 3. Resultados de la calibración del diámetro del alambre.

** Valores nominales según ASTM E11 Tabla 2.*
*** Valores nominales según ASTM E11 Tabla 1*

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 - Cel: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

CONDICIONES AMBIENTALES

La medición se llevó a cabo en las instalaciones del Laboratorio de Metrología Pinzuar, las condiciones ambientales durante la ejecución fueron las siguientes:

Temperatura Máxima:	20,1 °C	Humedad Máxima:	54 %
Temperatura Mínima:	20,0 °C	Humedad Mínima:	50 %

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Basados con el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal.
2. Se adjunta la estampilla de calibración No. **L-26339-010**

Fin de Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

MEPI-MN1-IN-6-FR-1

PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	01/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila **PROGRAMA DE INVERSIONES** ☒

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 058 de 2022

OBJETO:
Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

CONTRATISTA: CONSORCIO D&E TERUEL 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

PLAZO INICIAL: 3 meses (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 4 meses y 15 días (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 29/06/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 13/11/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: - (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: - (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 859.481.350,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 859.481.350,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	%Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / %Ejecutado	1 Julio de 2022	2 Agosto de 2022	3 Indicar mes y año	4 Indicar mes y año	5 Indicar mes y año	6 Indicar mes y año	7 Indicar mes y año	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…	
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$422.942.671	17,20%	16,25%	% P	1,45%	14,77%									
	$825.586.893		$139.694.267	$ P	$12.400.200,00	$125.909.249,40									100%
				$ E	$18.804.832,50	$120.889.434,56									
				% E	2,19%	14,07%									84%
CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO REFORZADO CON GEOCELDA	$396.668.511	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%									
	$0		$0	$ P	$0,00	$0,00									72%
				$ E	$0,00	$0,00									
				% E	0,00%	0,00%									60%
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDIC	$15.888.670	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%									
	$15.888.670		$0	$ P	$0,00	$0,00									48%
				$ E	$0,00	$0,00									
				% E	0,00%	0,00%									36%
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$5.975.709	0,00%	0,00%	% P	0,08%	0,00%									
	$0		$0	$ P	$703.024,59	$0,00									24%
				$ E	$0,00	$0,00									
				% E	0,00%	0,00%									12%
ACTIVIDADES DE CONSULTORÍA	$10.934.554	1,30%	1,07%	% P	1,07%	0,00%									
	$10.934.554		$10.934.554	$ P	$10.934.554,19	$0,00									0%
				$ E	$10.934.554,19	$0,00									
				% E	1,07%	0,00%									
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$7.071.235	0,30%	0,00%	% P	0,10%	0,20%									
	$7.071.235		$0	$ P	$831.910,00	$1.693.820,00									
				$ E	$0,00	$0,00									
				% E	0,00%	0,00%									
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 859.481.350,00**	**18,79%**	**17,32%**												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 859.481.349,00**		**$ 150.628.821**												

Ajuste a programación No.1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	2,70%	14,97%									
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 24.869.689	$ 127.573.069									
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	2,70%	18,79%									
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 24.869.689	$ 160.181.750									
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	3,26%	14,07%									
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 29.739.387	$ 120.889.435									
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	3,26%	17,32%									
	VALOR (Miles de Pesos)	$29.739.387	$150.628.821									

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
*	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ -**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
El contratista de obra realizó la revisión y/o ajuste a estudios y diseños base del proyecto, el cual fue revisado y aprobado por esta interventoría mediante Acta de Aprobación definitiva de Estudios y Diseños con fecha 29 de julio de 2022. Por lo anterior, los valores y porcentajes programados que se encuentran descritos en el presente documento para el mes de agosto, corresponden a los presentados por el contratista de obra mediante el documento ajuste al programa de inversiones, el cual fue aprobado mediante el acta en mención por esta interventoría.

Aprueba Firma:
Nombre: JOSE DAVID SALINAS OLAYA
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 25202095475CND

Aprueba Firma:
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202114665ATL

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

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-2112793CLD

Revisó Firma:
Nombre:
Director Territorial
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre: OSCAR ALFONSO TRIANA ROJAS
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.: 25202-361114 CND

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

MEPI-MN1-IN-14-FR-1

ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 9
		FECHA	4/08/2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 2
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 058 de 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO D&E TERUEL 2021

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se realiza la lectura del Acta de comité de obra No. 1 y se revisa el cumplimiento de los compromisos pactados.
La alcaldía municipal pregunta si ya se realizó el balance del proyecto y cuando podría conocer el Acta de Aprobación definitiva de los estudios y diseños, con el fin de conocer el alcance del mismo.
El contratista de obra informa que el proyecto está definido para la cantidad de metros establecidos en el balance realizado y entregado a la interventoría.
La interventoría realizará la entrega del acta de aprobación de estudios y diseños definitivo a la Alcaldía Municipal para el próximo comité de obra.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Actividades realizadas por el contratista de obra hasta la fecha.
2. Actividades a realizar para la próxima semana
3. Ampliación de vigencia del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021.
4. Respuesta a oficio consecutivo CCRH-CTO2237-2021-018 definición puntos de intervención del contrato de obra.
5. Establecer fecha para entrega de informe mensual, formato y planillas de seguridad social del contratista de obra.
6. Señalización vial.
7. Definición de ubicación de valla informativa del proyecto.

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 3
		FECHA	4/08/2022 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Actividades realizadas por el contratista de obra hasta la fecha.
1.1. Terminó la compactación del material de afirmado instalado sobre el tramo de vía en la vereda Castilla desde el K0+000 hasta el K0+120 y se realizaron los respectivos ensayos de densidades.
1.2. Se apertura y continua la excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K 0+000 al k 0+120, correspondiente al tramo de vía ubicado en el Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes.
1.3. El contratista inicia la recepción de materiales de ferretería para la construcción de la placa huella en el tramo de vía ubicado en la Castilla.
1.4. La interventoría realizó la aprobación de los estudios y diseños entregados por el contratista de obra.
1.5. Para la semana No. 6 se tienen los siguientes porcentajes:
- Porcentaje programado para la semana No. 6: 0,81%
- Porcentaje ejecutado para la semana No. 6: 0,57%
- Avance o atraso de la semana 6: -0,25%

A continuación, se presentan los porcentajes acumulados para el contrato en mención:

- Porcentaje programado acumulado del contrato: 3,51%
- Porcentaje ejecutado acumulado del contrato: 3,89%
- Avance o atraso de obra: 0,38%

2. Actividades a realizar para la próxima semana.

2.1. Instalación, cereo, control topográfico y compactación de la capa de afirmado en el tramo del Anillo vial Rio Iquira Arrayanes.
2.2. Toma de densidades a nivel de la capa de afirmado instalada en el Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes.
2.3. Figuración de acero de refuerzo, excavación manual para riostras y cunetas para el tramo de vía ubicado en la vereda castilla.

3. Ampliación de vigencia del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021.
La alcaldía municipal menciona que ya se amplió el convenio interadministrativo No. 1221 de 202131 de diciembre de 2022 y el documento para la ampliación al contrato de obra 058 de 2022 se encuentra en revisión por parte de la oficina jurídica. La Alcaldía Municipal informa que entregará dicho documento para el próximo jueves 11 de agosto de 2022.

4. Respuesta a oficio consecutivo CCRH-CTO2237-2021-018 definición puntos de intervención del contrato de obra.

La alcaldía Municipal comenta que entregará respuesta al oficio en mención a mas tardar el jueves 11 de agosto de 2022

5. Establecer fecha para entrega de informe mensual, formato y planillas de seguridad social del contratista de obra.

El contratista de obra menciona que los cortes de pago de seguridad social de obra se realizan los 18 días de cada mes.

La interventoría recomienda hacer entrega del informe mensual técnico de obra los primeros 4 días de cada mes con el soporte de seguridad social del personal de obra del mes anterior y una vez se realice el pago de seguridad social los días 18 de cada mes, hacer entrega del mismo a la interventoría.

6. Señalización vial.

El contratista de obra informa que para la próxima semana se realizará a más tardar el miércoles 10 de agosto, la recepción de los elementos para la señalización vial de la obra.

7. Definición de ubicación de valla informativa del proyecto.

Se realizará una visita técnica el día 5 de afosto de 2022 entre contratista de obra, Alcaldía Municipal e interventoría para definir la ubicación de la valla informativa del proyecto.

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2
		FECHA	4/08/2022 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega del acta de aprobación de estudios y diseños definitivo del contrato de obra a la Alcaldía Municipal	Jueves, 11 de agosto de 2022	Interventoría
Ampliación de la vigencia del contrato de obra 058 de 2022	Jueves, 11 de agosto de 2022	Alcaldía Municipal
Respuesta a oficio consecutivo CCRH-CTO2237-2021-018 definición puntos de intervención del contrato de obra	Jueves, 11 de agosto de 2022	Alcaldía Municipal

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 11/08/2022 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por 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.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Daniel L. Carrejal J.	Residente Interventoría	CCRH GT 21	
José E. Vittoria O.	Apoyo Res. de Obra	Consorcio DYE Tenal	
Maria D. Montes C.	Ses Infraestructura	Alcaldía Tenal	
José David Salinas	Curador DYE Tenal	Contratista	
Sergio Diaz Medina	Dr. Interventoría	CCRH GT 21	

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

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3
		FECHA	12/08/2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 058 de 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO D&E TERUEL 2021

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se realiza la lectura del Acta de comité de obra No. 2 y se revisa el cumplimiento de los compromisos pactados.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Actividades realizadas por el contratista de obra en la semana.
2. Actividades a realizar para la próxima semana
3. Aprobación de Pólizas del Contrato de obra con respecto a la fecha de acta de inicio.
4. Problemática para la conexión al tubo madre del acueducto veredal en el tramo Anillo Vial Rio Iquira Arrayanes.
5. Definición de ubicación de valla informativa del proyecto.
6. Aprobación e instalación de la valla informativa del proyecto.

Escaneado con CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Actividades realizadas por el contratista de obra en la semana.

1.1. Vereda Castilla: Se ha realizado actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para las vigas riostras. Se realiza recepción de material pétreo tipo gravilla, arena y 200 bultos de cemento.

1.2. Anillo Vial Río Iquira – Arrayanes: Se ha realizado el suministro e instalación de material de afirmado desde k0+000 al k0+120, se compacto dicho material mediante el uso de vibrocompactador y se realizó la toma de ensayos densidades.

1.3. Vereda Río Iquira – Sector el Rosario: Se han realizado las actividades de excavación, perfilado y nivelación de la subrasante y la compactación de la misma mediante el uso de vibrocompactador desde el K 0+000 al K 0+245,78.

1.4. Para la semana No. 7 se tienen los siguientes porcentajes:

- Porcentaje programado para la semana No. 7: 2,44%
- Porcentaje ejecutado para la semana No. 7: 3,45%
- Avance o atraso de la semana 7: 1,01%

A continuación, se presentan los porcentajes acumulados para el contrato en mención:

- Porcentaje programado acumulado del contrato: 7,03%
- Porcentaje ejecutado acumulado del contrato: 7,47%
- Avance o atraso de obra: 0,44%

2. Actividades a realizar para la próxima semana

2.1. Vereda Castilla: fundición de estructura de placa huella

2.2. Anillo Vial Río Iquira – Arrayanes:

2.3. Vereda Río Iquira – Sector el Rosario: instalación de afirmado y compactación del mismo

3. Aprobación de Pólizas del Contrato de obra con respecto a la fecha de acta de inicio.

La Alcaldía Municipal comenta que se realizará el envío de la aprobación de pólizas del contrato de obra con respecto al acta de inicio el día de mañana

4. Problemática para la conexión al tubo madre del acueducto veredal en el tramo Anillo Vial Río Iquira Arrayanes.

La Alcaldía Municipal informa sobre la problemática presentada en el Anillo Vial Río Iquira – Arrayanes donde la comunidad requiere realizar una conexión al tubo madre de acueducto.

El contratista informa que, al realizar las excavaciones mecánicas en el tramo, se observó un daño en la red de tubería pvc de diámetro de 1-1/2" el cual no se encontraba en funcionamiento ya que no se evidencio brote de agua, así mismo se le consulto a la comunidad sobre el funcionamiento de esta tubería los cuales manifestaron que se encontraba inhabilitada. Es de aclarar que la tubería se encontraba visualmente superficial.

La interventoría informa que, hasta la fecha, se ha realizado para el tramo de vía Anillo Vial Río Iquira – Arrayanes actividades de excavación, instalación de la capa de afirmado, la compactación de la misma y ensayos de densidades

La comunidad se reunió y manifestó que esta tubería es del acueducto veredal que beneficia a 32 familias por lo tanto se requería el arreglo de la misma.

La interventoría informa además que no recomienda la realización de actividades de excavación sobre el tramo de vía a construir mediante placa huella en el Anillo Vial Río Iquira - Arrayanes, ya que esto generaría una afectación al material de afirmado que ya fue instalado y compactado y además desestabilizaría la estructura de la vía debido a las condiciones topográficas del terreno.

El contratista de obra informa que, en aras de colaborar con la comunidad, realizará el suministro de tubería en pvc de diámetro de 1-1/2", con longitud de 27 metros con el ánimo de reponer la tubería afectada por las actividades de excavación mecánica.

Además, el contratista de obra manifiesta que no se hará responsable de las afectaciones que genere esta red al estar por debajo del nivel de la placa huella a construir.

5. Definición de ubicación de valla informativa del proyecto.

Se definió la ubicación de la valla informativa del proyecto en el cruce de la vereda primavera.

6. Aprobación e instalación de la valla informativa del proyecto.

La interventoría informa que se tendrá respuesta de la aprobación de la valla informa del proyecto para el 18 de agosto de 2022.

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1
		FECHA	12/08/2022 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Aprobación la valla informativa del proyecto	jueves, 18 de agosto de 2022	Interventoría
suministro de tubería en pvc de diámetro de 1-1/2", con longitud de 27 metros	viernes, 26 de agosto de 2022	Contratista de obra
Aprobación de pólizas del contrato de obra con respecto al acta de inicio	sábado, 13 de agosto de 2022	Alcaldía Municipal
Ampliación de la vigencia del contrato de obra 058 de 2022	viernes, 19 de agosto de 2022	Alcaldía Municipal
Respuesta a oficio consecutivo CCRH-CTO2237-2021-018 definición puntos de intervención del contrato de obra	sábado, 13 de agosto de 2022	Alcaldía Municipal

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 19/08/2022 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por 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.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Daniel L. Carvajal J.	Residente Interventoría	CCRH GT21	
JOSE E. VITONIZ O.	APO. RESIDENTE DE OBRA	CONSORCIO D4E TERUEL 2021	
DUVAN LAGUNA CAMACHO	APOYO SEC. INFRAESTRUCTURA	Alcaldía de Teruel	
Josi David Salinas	Rep. Legal.	Consorcio D4E Teruel	
Sergio Díaz M.	Dir. Interventoría	CCRH GT21	

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 19/09/2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 4
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 058 de 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO DSE TERUEL 2021

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

•Se realiza la lectura del Acta de comité de obra No. 3 y se revisa el cumplimiento de los compromisos pactados.
• Aprobación la valla informativa del proyecto: La Interventoría manifiesta que se debe actualizar la información plasmada en el diseño de la val informativa del proyecto en cuanto a la fecha de entrega del mismo que actualmente está para el 31 de julio de 2022.
La Alcaldía manifiesta que el plazo total del contrato de obra es de 4 meses y 15 días según ajustes realizados, quedando como fecha de vencimiento del mismo el día domingo 13 de noviembre de 2022.
El contratista de obra realizará el ajuste en la valla informativa del proyecto en cuanto a la fecha de entrega del mismo, la cual será hasta el domingo 13 de noviembre de 2022, previa autorización escrita por la interventoría.
•Aprobación de pólizas del contrato de obra con respecto al acta de inicio:
La Alcaldía informa que hará entrega de la aprobación de pólizas el día de mañana 20 de agosto de 2022.
•Ampliación de la vigencia del contrato de obra 058 de 2022:
La Alcaldía informa que hará entrega de copia del otro si para el contrato de obra el día de mañana 20 de agosto de 2022.
•Respuesta a oficio consecutivo CCRH-CTO2237-2021-018 definición puntos de intervención del contrato de obra:
La Alcaldía informa que hará entrega de la respuesta para mañana 20 de agosto de 2022.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Actividades realizadas por el contratista de obra en la semana.
2. Actividades a realizar para la próxima semana
3. Problemática presentada en el tramo de vía a construir en la vereda Río Iquira - Sector El Rosario.
4. Pólizas del otro si para el contrato de obra
5. justificación para modificatoria para el contrato de obra.

Escaneado con CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Actividades realizadas por el contratista de obra en la semana.

1.1. Vereda Castilla: se realizaron actividades de excavación manual para las vigas riostras, instalación de acero de refuerzo para vigas riostras, acero de refuerzo para la placa huella según los diseños establecidos. Se realizó la instalación de formaleta en madera para los módulos de la placa huella, se realizó la fundición en concreto hidráulico de 6 módulos de placa huella y vigas riostras. Se realiza recepción de material pétreo para concreto ciclópeo.

1.2. Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes: no se han realizado actividades de obra en el tramo durante la semana hasta la fecha.

1.3. Vereda Rio Iquira – Sector el Rosario: se ha realizado el suministro, instalación y compactación de material afirmado sobre el tramo de vía a construir con placa huella desde el K0+070 hasta el K0+245,78, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.

Nota: debido a las fuertes lluvias presentadas el día miércoles 17 de agosto en horas de la madrugada y a la escorrentía producto de las mismas, se produjo la afectación de la capa de afirmado granular ya instalada y compactada desde el k0+070 al k0+245,78, produciéndose la pérdida parcial del material mencionado.

1.4. Vereda El Paraiso – tramo 1: se realizó el suministro y recepción de material de afirmado en el tramo de vía a construir con placa huella. Además, se realizó la instalación, cereo y compactación de la capa de material afirmado desde el k0+000 hasta el k0+050.

1.5. Para la semana No. 8 se tienen los siguientes porcentajes:

- Porcentaje programado para la semana No. 8: 5,15%
- Porcentaje ejecutado para la semana No. 8: 4,16%
- Avance o atraso de la semana 8: -0,99%

A continuación, se presentan los porcentajes acumulados para el contrato en mención:

- Porcentaje programado acumulado del contrato: 12,18%
- Porcentaje ejecutado acumulado del contrato: 11,91%
- Avance o atraso de obra: -0,27%

Los porcentajes ejecutados se calcularon hasta fecha de corte jueves 18 de agosto de 2022.

2. Actividades a realizar para la próxima semana

2.1. Vereda Castilla: excavaciones manuales, instalación de acero de refuerzo, fundición de placa huella en concreto hidráulico y concreto ciclópeo.

2.2. Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes: por definir

2.3. Vereda Rio Iquira – Sector el Rosario: por definir

2.4. Vereda El Paraíso – Tramo No. 1: continuar con la compactación de capa de afirmado y toma de densidades de la misma.

3. Problemática presentada en el tramo de vía a construir en la vereda Rio Iquira - Sector El Rosario.

La Interventoría informa que en el tramo de vía a construir en la vereda Rio Iquira – Sector el Rosario, se presenta una problemática a causa de una alcantarilla artesanal fabricada en la abscisa k0+070 cuyo paso fue construido con madera roliza y que actualmente se evidencia en deterioro, por lo tanto se plantea la realización de un comité de obra para el día martes 23 de agosto de 2022, entre el Contratista de obra, Interventoría y Alcaldía Municipal con el fin de visitar el tramo en mención y tomar las decisiones pertinentes que permitan la continuidad del proyecto para este sector.

4. Actualización Pólizas del otro sí para el contrato de obra.

El contratista de obra manifiesta que ya entregó la actualización de pólizas del contrato de obra con respecto al otro sí a la alcaldía Municipal.

La Alcaldía Municipal informa que se dará respuesta el día de mañana 20 de agosto de 2022.

5. Justificación para modificatoria para el contrato de obra.

El contratista de obra informa que presentará la justificación técnica para modificatoria del contrato de acuerdo a balance aprobado por la interventoría para el martes 30 de agosto de 2022.

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14.FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 19/08/2022 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
suministro de tubería en pvc de diámetro de 1-1/2", con longitud de 27 metros	viernes, 26 de agosto de 2022	Contratista de obra
Aprobación de pólizas del contrato de obra con respecto al acta de inicio	sábado, 20 de agosto de 2022	Alcaldía Municipal
Ampliación de la vigencia del contrato de obra 058 de 2022	sábado, 20 de agosto de 2022	Alcaldía Municipal
Respuesta a oficio consecutivo CCRH-CTO2237-2021-018 definición puntos de intervención del contrato de obra	sábado, 20 de agosto de 2022	Alcaldía Municipal
Justificación técnica para modificatoria para el contrato de obra.	martes, 30 de agosto de 2022	Contratista de obra
Autorización al contratista de obra de actualización de valla informativa del contrato de obra con respecto a la fecha de entrega	viernes, 26 de agosto de 2022	Interventoría

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 26/08/2022 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por 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.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Maria Alejandra Gutierrez	Sec. Infraestructura	Alcaldía Tesalia	
DANIEL (ARANAL JIMÉNEZ	RESIDENTE INTERVENTORIA	CCRH GT21	
JOSE VICENTE ORTIZ	AP. RESIDENTE DE OBRA	CONSORCIO DE TESALIA 2021	
Josimar Salinas	Rep. legal	Consorcio Vial	
Sergio Díaz M	Dir Interventoría	CCRH GT21	

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPMINT-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 23/09/2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Huila

CONTRATO DE OBRA No. 058 de 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO D&E TERUEL 2021

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Se realizará la lectura del Acta de comité de obra No. 4 y la revisión del cumplimiento de los compromisos pactados descritos en esta en el Comité de Obra que se realizará el día viernes 26 de agosto de 2022.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.Problemática presentada en el tramo de vía a construir en la vereda Rio Iquira - Sector El Rosario.
2.Problemática presentada en el tramo de vía a construir en Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes.

Escaneado con CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.Problemática presentada en el tramo de vía a construir en la vereda Río Iquira - Sector El Rosario.

- Se realizó un recorrido a lo largo del tramo de vía entre contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal, donde se pudo evidenci una alcantarilla artesanal que no garantiza la estabilidad de la placa huella ubicada entre las abscisas k0+048 al k0+060; por lo tanto, se tomó la decisión entre las partes de subir la placa huella 12 metros con el fin de no construirla entre estas abscisas mencionadas, garantizando así la estabilidad y durabilidad de las obras, manteniendo a su vez la longitud total de la placa huella aprobada en el Acta de Aprobación Definitiva de Estudios y Diseños para este tramo.

2.Problemática presentada en el tramo de vía a construir en Anillo Vial Río Iquira – Arrayanes.

- Se realizó un recorrido a lo largo del tramo de vía a construir entre contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal donde se pud evidenciar que debido a las fuertes lluvias que se han ido presentando en los últimos días y a la escorrentía producto de las mismas, se generó el asentamiento de la vía entre las abscisas k0+070 al k0+126, pudiéndose producir a futuro la pérdida de banca, por lo que no se garantizaría la estabilidad de la placa huella en este sitio; por lo anterior, se tomó la decisión entre las partes de subir la placa huella 56 metros con el fin de no construirla entre estas abscisas mencionadas, garantizando así la estabilidad y durabilidad de las obras y manteniendo a su vez la longitud total de la placa huella aprobada en el Acta de Aprobación Definitiva de Estudios y Diseños para este tramo.

- Además, se realizó la socialización con la comunidad sobre la problemática presentada cuando se realizaron las actividades de excavació mecánica por parte del contratista de obra, donde se presentó una ruptura en la red de tubería pvc en una longitud de 27 metros con diámetro de 1-1/4" la cual se encontraba superficial a la vía y no estaba en funcionamiento ya que no se evidencio brote de agua. De acuerdo a lo manifestado por la comunidad, esta tubería es necesaria para el suministro de agua potable en el sector.

De acuerdo a lo anterior, el contratista de obra informa que a pesar de que el daño presentado durante las actividades de excavación mecánica fue de solo 27 metros aproximadamente, realizará el suministro de 20 tubos pvc presión de 6 metros con diámetro 1 ½" RDE 21 y 19 uniones pvc de 1 ½" en aras de colaborar con la comunidad y con el fin de subsanar la problemática presentada, manifestando además que no se compromete a realizar la instalación de dicha tubería, por lo que solo realizará el suministro de la misma.

Por lo anterior, la comunidad manifiesta que recibirá dichos materiales ofrecidos por el contratista de obra y realizará la instalación de dicha tubería a un costado de la placa huella para el beneficio de las familias en el sector.

El Contratista de obra e interventoría manifiestan que no se harán responsables del funcionamiento de la red de agua potable instalada por la comunidad como tampoco de las redes de agua potable que se encuentren debajo del nivel de la placa huella, según el manejo que le de la comunidad a este sistema de agua potable.

Por último, el contratista de obra informa que realizará el suministro de tubería y accesorios descritos anteriormente a la comunidad una vez se haga efectivo el pago de la primera acta parcial de obra.

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 23/03/2022 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA: 26/03/2022 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por 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.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JOSE VIANA ORTIZ	APOY. RESIDENTE OBRA	BUSINESS DYE TOWEL 2021	
Maria A. Yustres C	Sec. Infraestructura	Alcaldia T.	
Daniel L. Carvajal J.	RESIDENTE INTERVENTORIA	CCRH 6121	
Carlos Enrique V.	presidente	RIO IQUITOS	Carlos Enriquez

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

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 26/08/2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 6
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales DIRECCIÓN TERRITORIAL: Huila

CONTRATO DE OBRA No. 058 de 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO D&E TERUEL 2021

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

•Se realiza la lectura del Acta de comité de obra No. 4 y se revisa el cumplimiento de los compromisos pactados.
•suministro de tubería en pvc a la comunidad del Anillo Vial Río Iquira – Arrayanes: el contratista de obra informa que realizará el suministro de tubería y accesorios descritos en el Acta de Comité No. 5 a la comunidad una vez se haga efectivo el pago de la primera acta parcial de obra.
•Aprobación de pólizas del contrato de obra con respecto al acta de inicio:
La Alcaldía Municipal informa que no ha podido realizar el cumplimiento de este punto ya que el contratista de obra no ha presentado la constancia de pago de las pólizas del acta de inicio y del otro sí del contrato.
El contratista informa que se encuentra a la espera del envío del comprobante de pago por parte de la aseguradora.
•Ampliación de la vigencia del contrato de obra 058 de 2022:
La Alcaldía Municipal hace entrega del documento otro sí del contrato de obra.
•Respuesta a oficio consecutivo CCRH-CTO2237-2021-018 definición puntos de intervención del contrato de obra:
La Alcaldía Municipal hace entrega de la respuesta del oficio en mención vía correo electrónico a la Interventoría.
•Justificación técnica para modificatoria para el contrato de obra: El contratista informa que ya se superó este punto al realizar la entrega de revisión y/o ajustes a estudios y diseños del proyecto.
•Autorización al contratista de obra de actualización de valla informativa del contrato de obra con respecto a la fecha de entrega: la interventoría informa que se encuentra a la espera de la respuesta de la oficina de comunicaciones del INVIAS quien dará la directriz para el diseño de la valla informativa del proyecto.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Actividades realizadas por el contratista de obra en la semana.
2. Actividades a realizar para la próxima semana.

Escaneado con CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Actividades realizadas por el contratista de obra en la semana.

1.1. Vereda Castilla: se realizaron actividades de excavación manual para las cunetas y bordillos, instalación de acero de refuerzo para vigas riostras, cunetas, bordillos y huellas. Se realizó además la instalación de formaleta en madera para bordillos, placas de ciclópeo y huellas. Se realizó la fundición de placas de concreto ciclópeo central y del costado derecho del tramo, fundición de huellas, bordillos y cunetas en concreto de 3000 PSI. Para las actividades de fundición de concreto se realizó el ensayo de slump para la determinación del asentamiento del mismo y la elaboración de especimenes en concreto.

1.2. Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes: se realizó el suministro, recepción e instalación de la capa de afirmado de 56,89 metros que se movieron hacia la parte de arriba de la placa huella, además se realizó la compactación del mismo mediante el uso de vibrocompactadoractividades en obra

1.3. Vereda Rio Iquira – Sector el Rosario: se realizó el suministro, instalación y compactación de material afirmado sobre el tramo de vía a construir con placa huella desde el K0+000 hasta el K0+048 y los 12 metros que se movieron hacia arriba de este tramo y la compactación de la capa de afirmado instalada desde el k0+070 al k0+245,78 mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.

1.4. Vereda El Paraiso – tramo 1: durante la semana no se han realizado actividades en obra hasta el día de hoy.

1.5. Vereda El Paraiso – tramo 2: durante la semana no se han realizado actividades en obra hasta el día de hoy.

1.6. Para la semana No. 9 se tienen los siguientes porcentajes:

- Porcentaje programado para la semana No. 9: 6,62%
- Porcentaje ejecutado para la semana No. 9: 3,92%
- Avance o atraso de la semana 9: -2,69%

A continuación, se presentan los porcentajes acumulados para el contrato en mención:

- Porcentaje programado acumulado del contrato: 18,79%
- Porcentaje ejecutado acumulado del contrato: 17,28%
- Avance o atraso de obra: -1,51%

El contratista de obra informa que el atraso de obra es a causa de las problemáticas presentadas en los tramos Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes y Vereda Rio Iquira – Sector el rosario, las cuales están plasmados en el Acta de Comité No. 5.

Los porcentajes ejecutados se calcularon hasta fecha de corte jueves 25 de agosto de 2022.

2. Actividades a realizar para la próxima semana

2.1. Vereda Castilla: continuaría las excavaciones manuales vigas riostras, bordillos y cunetas, instalación de acero de refuerzo para estructura de la placa huella, fundición de placa huella en concreto hidráulico y concreto ciclópeo central y costado derecho.

2.2. Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes: Se realizará el suministro y recepción de materiales pétreos y materiales de ferretería como acero y cemento.

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 26/08/2022 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega del comprobante de pago de las polizas de acuerdo al Acta de Inicio y documento otro si del contrato de obra	2/09/2022	Contratista de obra

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA: 2/09/2022 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JOSE VICTORIA ORTIZ	APOYO RESIDENTE DE OBRA	CONSORCIO DIQUE TENUE 2021	
Daniel L. Carvajal J.	RESIDENTE INTERVENTORIA	CCRA GT 21	
Maria P. Gutierrez C	Sec Infraestructura	Alcaldia Mpal	

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

Escaneado con CamScanner

MEPI-MN1-IN-14-FR-2

ACTAS DE REUNIÓN

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA 22/08/2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 3
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE OBRA No. 056 de 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO D&E TERUEL 2021

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Socialización inicio del proyecto con la comunidad.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

- Avance de las obras;
- Ordenamiento de la placa huella
- Prevención vial.

Escaneado con CamScanner

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Avance del proyecto.

Porcentaje programado acumulado = 12.18%.

Porcentaje de obra ejecutado acumulado = 13.36%.

El contratista avanza acorde la programación establecida.

- Colocación y curado de la placa huella.

El contratista de obra comunica a la supervisión los cuidados necesarios para la colocación y curado de la obra. Manifestando la importancia del curado durante del proceso constructivo evitando el tránsito de vehículos durante del avance de las obras con el fin de garantizar la resistencia de los concretos de la placa huella a los 28 días. Así mismo se recomienda informar con anticipación de las visitas en obra por parte de la supervisión y así brindarle el acompañamiento de un profesional del contratista.

Así igual se recomienda no hacer utilización de la placa huella hasta cumplir 28 días después de la última fundición en concreto de la estructura de la placa huella ya que ha esta fecha a adquirido la resistencia de diseño contratada.

Cabe resaltar que finalizada la obra esta requiere de un mantenimiento periódico por parte de la contratista del sector.

Escaneado con CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPLMN1-IN-14-FR-2
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	3 de 3
	FECHA	22/08/2022 (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
Carlos Pantoja	Fisco	La castilla	
Maria Jesus Jaca	Presidenta	La castilla	
Juan Manuel	Usuario	La castillo	
Daniel Carvajal J.	Residente Interventoria	CCRH GT21	
Bitanlevando Osorio	Administrativa.	Consorcio Dyg Tenel	
Josi David Salinas	Rep. legal.	Consorcio DyE7-11.1	
Jegio Díaz M.	Dir. Interventoría	CCRHGT21	

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Escaneado con CamScanner

ANEXO. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA

CONSORCIO CORREDOR RURAL
HUILA GT 21

Relación de correspondencia

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

Mes: Agosto de 2022

Fecha	*Tipo de Corresp.*	*Consecutivo*	*No. Radicado*	*Envía*	*Recibe*	*Asunto*
8/08/2022	*Recibida*	*OFC: 012*		*CONSORCIO D&E TERUEL 2021*	*C.C.R.H. GT 21*	*Entrega de informe técnico mensual correspondiente al mes de julio.*
17/08/2022	*Enviada*	*CCRH-CTO-2237-2022-057*		*C.C.R.H. GT 21*	*MUNICIPIO DE TERUEL*	*Remisión de informes semanales del contrato interventoría No. 2237 de 2021 y Acta Aprobación estudios y diseños*
18/08/2022	*Enviada*	*CCRH-CTO-2237-2022-062*		*C.C.R.H. GT 21*	*CONSORCIO D&E TERUEL 2021*	*Realización ensayo de asentamiento al concreto hidráulico según norma INV E-404 / NTC 396 y elaboración de especímenes en concreto según norma INV E-402 / NTC 550.*
18/08/2022	*Enviada*	*CCRH-CTO-2237-2022-063*		*C.C.R.H. GT 21*	*CONSORCIO D&E TERUEL 2021*	*Fundición total de vigas riostras por cada módulo de placa huella.*
23/08/2022	*Recibida*	*2841*	*2841*	*MUNICIPIO DE TERUEL*	*C.C.R.H. GT 21*	*Definición puntos de intervención del contrato de obra.*
26/08/2022	*Enviada*	*CCRH-CTO-2237-2022-068*		*C.C.R.H. GT 21*	*CONSORCIO D&E TERUEL 2021*	*Información de la gestión ambiental y social inicial del proyecto*
26/08/2022	*Enviada*	*CCRH-CTO-2237-2022-071*		*C.C.R.H. GT 21*	*CONSORCIO D&E TERUEL 2021*	*Medidas de seguridad y salud en el trabajo*

TERUEL
CONSORCIO D&E
NIT. 901.583.988-0

Neiva-Huila, 08 de agosto de 2022 OFC: 012

Ingeniero
SERGIO ANDRES DÍAZ MEDINA
Director de Interventoría
Consorcio Corredor Rural Huila GT 21
Ciudad

REFERENCIA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS – EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS

ASUNTO: ENTREGA INFORME TÉCNICO MENSUAL CORRESPONDIENTE AL MES DE JULIO

Cordial saludo;

De manera atenta me permito enviar el informe técnico de obra correspondiente al mes de Julio de 2022, el cual adjuntamos los siguientes documentos:

- Informe técnico de obra
-
- Carpeta con informe SISO (Afiliaciones a SALUR, ARL FONDO DE PENSIONES Y CAJA DE COMPENSACIÓN), Inducciones, relación de personal, entrega de EPP.

Sin otro en particular;



JOSE DAVID SALINAS OLAYA
Representante Legal
Consorcio D&E Teruel 2021

NIT. 901.583.988-0

Carrera 3 N° 11 - 28 oficina 202 - Celular: 311 5387797
email: constructoradye2021@gmail.com
Neiva – Huila

CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
NIT: 901.552.866– 8

Teruel – Huila; 17 de agosto de 2022
CCRH-CTO-2237-2022-057

MUNICIPIO DE TERUEL
COMUNICACIONES OFICIALES RECIBIDAS
RADICADO No.
FECHA: DIA: 17 MES: 08 AÑO: 2022
HORA: 9 29 AM [X] PM [ ]
FOLIOS: 2 ANEXOS: 17
ENTREGA: Sergio A Diaz
IDENTIFICACION: Consocio Corredo
RECIBE: Kelly Perez C.

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TERUEL - HUILA
Sra. Maira Alejandra Yustres Cardozo
Secretaria de Desarrollo Económico e Infraestructura

Referencia: Contrato de obra No. 058 de 2022.

Objeto: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Teruel departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vias - INVIAS.

Asunto: Remisión de informes semanales del contrato de Interventoría No. 2237 de 2021, Como también el acta de aprobación de estudios y diseños relacionados al contrato de obra en mención.

Cordial saludo,

Por medio de la presente, comedidamente me permito remitir los informes semanales del contrato de Interventoría No. 2237 de 2021 cuyo objeto es "Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos del programa "Colombia Rural" en los Municipios del Departamento del Huila", referentes al contrato de obra en mención, los cuales se relacionan a continuación:

1. Informe semanal No 1 – del 29 junio de 2022 al 03 de julio de 2022 - 2 folios.
2. Informe semanal No 2 – del 04 de julio de 2022 al 10 de julio de 2022 - 2 folios.
3. Informe semanal No 3 – del 11 de julio de 2022 al 17 de julio de 2022 - 2 folios.
4. Informe semanal No 4 – del 18 de julio de 2022 al 24 de julio de 2022 - 2 folios.
5. Informe semanal No 5 – del 25 de julio de 2022 al 31 de julio de 2022 - 2 folios.
6. Informe semanal No 6 – del 01 de agosto de 2022 al 07 de agosto de 2022 - 2 folios.
7. Informe semanal No 7 – del 08 de agosto de 2022 al 14 de agosto de 2022 - 2 folios.

De igual forma relaciono en el contenido de entrega, el acta de aprobación de estudios y diseños con fecha del 29 de julio de 2022 – 3 folios.

Lo anterior para su conocimiento y fines pertinentes. Sin otro particular agradezco la atención prestada.

Atentamente,

Sergio Andrés Díaz Medina
Director de Interventoría.
Consorcio Corredor Rural Huila GT 21

Elaboró: DLCJ
Aprobó: SADM

Anexo: Lo enunciado en diecisiete (17) folios

CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
NIT: 901.552.866– 8

Teruel – Huila; 18 agosto de 2022
CCRH-CTO-2237-2022-062

Nota de Campo No.: 001

Señores
CONSORCIO D&E TERUEL 2021
Sr. José David Salinas Olaya
Representante Legal.

Referencia: Contrato de obra No. 0058 DE 2022.

Objeto: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Teruel departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

Asunto: Realización ensayo de asentamiento al concreto hidráulico según norma INV E-404 / NTC 396 y elaboración de especímenes en concreto según norma INV E-402 / NTC 550.

Cordial saludo;

Debido a que el día 17 de agosto de 2022 iniciaron las actividades de fundición de placa huella en concreto hidráulico en el tramo de vía ubicado en la vereda Castilla, se recomienda comedidamente al contratista de obra, se realice la determinación de la consistencia de dicho concreto generado en obra mediante el ensayo de asentamiento (slump) de acuerdo a la norma INV E-404 / NTC 396 antes de iniciar dichas actividades, con el fin de garantizar una resistencia de f'c = 3000 PSI para este concreto de acuerdo con el diseño de mezclas presentado por ustedes. Además, se recomienda realizar la elaboración de especímenes en concreto para las actividades de fundición de placa huella de acuerdo a lo indicado en la norma INV E-402 / NTC 550.

Sin otro particular agradezco la atención prestada.

Atentamente,

Sergio Andrés Díaz Medina
Director de Interventoria.
Consorcio Corredor Rural Huila GT 21

Elaboró: DLCJ
Aprobó: SADM

Recibí José Vicente Salinas
Consorcio D&E Teruel 2021
5:46 PM
18/08/22

Carrera 70 D N° 48 – 40 TELEFONOS 7732636 – 7150016 / BOGOTA, D.C. – COLOMBIA
E-mail: interhuilagt21@gmail.com

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
NIT: 901.552.866– 8

Teruel – Huila; 18 agosto de 2022
CCRH-CTO-2237-2022-063

Nota de Campo No.: 002

Señores
CONSORCIO D&E TERUEL 2021
Sr. José David Salinas Olaya
Representante Legal.

Referencia: Contrato de obra No. 0058 DE 2022.

Objeto: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Teruel departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.

Asunto: Fundición total de vigas riostras por cada módulo de placa huella.

Cordial saludo;

Una vez iniciadas las actividades de fundición en concreto para el tramo de vía a construir con placa huella ubicado en la vereda Castilla, se pudo evidenciar que se realizó la fundición parcial de siete vigas riostras en concreto, lo cual generaría la aparición de una junta fría en ambos extremos de dicha viga como se muestra en la siguiente ilustración:



Carrera 70 D N° 48 – 40 TELEFONOS 7732636 – 7150016 / BOGOTA, D.C. – COLOMBIA
E-mail: interhuilagt21@gmail.com

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
NIT: 901.552.866– 8

De acuerdo a lo anterior, se recomienda al contratista de obra, realizar la fundición total de las vigas riostras por cada módulo con el fin de evitar la generación de juntas frías y la aplicación de un adhesivo epóxido para tratar las juntas frías ya generadas en dichas vigas.

Sin otro particular agradezco la atención prestada.

Atentamente,

Sergio Andrés Díaz Medina
Director de Interventoría.
Consorcio Corredor Rural Huila GT 21

Elaboró: DLCJ
Aprobó: SADM

18/08/22
5:46 PM

Escaneado con CamScanner

	MUNICIPIO DE TERUEL HUILA	TERUEL merece lo mejor
	SECRETARIA DE DESARROLLO ECONOMICO E INFRAESTRUCTURA	

Rad. E-2841

Teruel, 23 de Agosto de 2022

Ingeniero
SERGIO ANDRÉS DÍAZ MEDINA
Director Interventoría
CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
E-mail: interhuilagt21@gmail.com
Teléfono No.: 323 398 9482
Rivera (H)

REF. Su oficio No. CCRH-CTO-2237-2021-018 / Contrato de Obra No. 058 de 2022.

Asunto: Definición puntos de intervención del contrato de obra.

Cordial Saludo,

Teniendo en cuenta las condiciones técnicas convenidas dentro del contrato de Obra No. 058 de 2022, cuyo objeto es: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS – EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS", firmado con el CONSORCIO D&E TERUEL 2021, y de acuerdo a lo establecido en el Convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 suscrito entre el Municipio de Teruel y el Instituto Nacional de Vías – INVIAS; respetuosamente me permito indicarle que conforme a Lo dispuesto en la Ficha Técnica aprobada por INVIAS (Anexo 1), los corredores viales a intervenir son los siguientes:

- Vereda el Paraiso: Tramo 1 y tramo 2 (50 ml c/u)
- Vereda la Castilla (120 ml)
- Vereda Arrayanes (230 ml)
- Vereda Rio Iquira: Anillo vial Rio Iquira (128 ml) y el Rosario (250 ml)

Finalmente, me queda por expresarle que nos encontramos atentos a sus apreciaciones, en aras de llevar a cabo en un feliz término la ejecución de las actividades contempladas en el contrato de obra No. 058 de 2022.

Sin otro particular y con el debido respeto.

Cordialmente,

MAIRA ALEJANDRA YUSTRES CARDOZO
Secretaria de Desarrollo Económico e Infraestructura

Anexo1: Veintiún (21) folios

CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
NIT: 901.552.866– 8

Teruel – D.C; 26 agosto de 2022
CCRH-CTO-2237-2021-068

Señores
CONSORCIO D&E TERUEL 2021
Sr. José David Salinas Olaya
Representante Legal.

Referencia: *Contrato de obra No. 058 DE 2022.*

Objeto: *Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el municipio de Teruel departamento del Huila - Colombia rural, en el marco del convenio Interadministrativo No. 1221 de 2021 celebrado con el Instituto Nacional de Vías - INVIAS.*

Asunto: *Información de la gestión ambiental y social inicial del proyecto*

Respetados señores;

Mediante la presente comunicación, nos permitimos informar los requisitos a tener en cuenta para la gestión ambiental y social inicial del proyecto en aras de dar cumplimiento a lo establecido en los instructivos MASPS-MN1-IN-1 y MASPS-MN1-IN-3 del manual de interventoria del INVIAS, a continuación relacionamos por áreas lo mencionado:

- ***Gestión Ambiental***

1. *Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-1 Formato de Radicación y Actualización Ambiental de Proyectos, junto a los anexos que se mencionan a continuación:*

- ✓ *Plano de localización del proyecto.*
- ✓ *Copia de actos administrativos de permisos otorgados por las autoridades ambientales o copia del radicado para inicio de trámite.*
- ✓ *Registro fotográfico inicial.*
- ✓ *Permisos, autorizaciones, concesiones, licencias de proveedores. Certificado municipal de uso del suelo, en el cual se autorice la disposición de residuos de material de excavación.*
- ✓ *Geodatabase. Shapefile de los puntos, lineas y polígonos requeridos en los numerales de la información ambiental.*
- ✓ *Documento PAGA.*
- ✓ *Los demás que apliquen.*

Escaneado con CamScanner

2. *Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Plan de Inversión Ambiental (No. 1).*

- ***Gestión Social***

1. *MASPS-MN1-IN-3-FR-1 Acta de Radicación y Actualización Social de Proyecto (Diligenciar en su totalidad con la información que le corresponda al contratista junto con sus anexos), a continuación relacionamos los anexos correspondientes:*

- *Plano de localización político-administrativa del proyecto con delimitación de área de influencia del medio socioeconómico.*
- *Registro fotográfico inicial.*
- *Gestiones realizadas ante el MININTERIOR.*
- *Actas de protocolización y/o seguimiento de acuerdos de Consulta Previa (si aplica).*
- *Gestiones realizadas ante el ICANH.*
- *Plan de Manejo Arqueológico aprobado por el ICANH (si aplica).*
- *Plan de trabajo.*

2. *MASPS-MN1-IN-3-FR-3 Matriz de Cumplimiento Actividades Sociales*
3. *MASPS-MN1-IN-3-FR-5 Plan de Inversión Social (en versión 1).*
4. *Tramitar la certificación de presencia de grupos étnicos en el área de influencia del proyecto, ante la Dirección de la Autoridad Nacional de Consulta Previa, del Ministerio del Interior*
5. *Tramitar ante el ICANH el certificado para verificar si se requiere o no de un Plan de Manejo Arqueológico.*
6. *Realizar las actas de vecindad a los predios aledaños al proyecto.*

Cordialmente,

Sergio Andres Diaz Medina

Director de Interventoría.
Consorcio Corredor Rural Huila GT 21

Aprobó: SADM

Anexo: Lo enunciado en dos (02) folios.
C.C.: Gestor técnico del contrato INVÍAS

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
NIT: 901.552.866– 8

Teruel – Huila; 26 de agosto de 2022
CCRH-CTO-2237-2021-071

Señores
CONSORCIO D&E TERUEL 2021
Ing. Yoalveth Lozano Losada
Director de obra.

Referencia: Contrato de obra No. 058 DE 2022.

Objeto: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos en el municipio de Teruel en el departamento del Huila - Colombia rural

Asunto: Medidas de seguridad y salud en el trabajo

Cordial saludo;

Desde la gestión de seguridad y salud en el trabajo realizada por esta interventoría, se busca garantizar el bienestar integral del personal que ejecuta las labores del proyecto, es así, como a través de las visitas de inspección de medidas SST a los sitios de obra, se pretende evidenciar la implementación de acciones encaminadas a la salud y seguridad de los colaboradores.
De acuerdo a esto, las inspecciones realizadas, generan una serie de observaciones acordes a los lineamientos técnicos y legales en el área de seguridad y salud en el trabajo, las cuales hacen referencia a:

- El personal operativo no dispone de todos los elementos de protección personal requeridos para las labores. (Guantes, tapa oídos, calzado de seguridad y ropa cubierta).
- No se evidencia la implementación de acciones para mitigar el riesgo en obra, como capacitaciones y charlas.
- Se evidencia personal operativo consumiendo cigarrillo durante el desarrollo de las actividades.

Se recomienda el diseño e implementación de programas de hábitos de vida saludable, con el fin de promover el no consumo de tabaco dentro de los espacios de obra.

Estas observaciones deben ser subsanadas en el menor tiempo posible, para al momento de la nueva visita, sean evidenciadas como cumplimiento.

De manea cordial, se invita a implementar acciones que generen la conciencia de cuidado integral en el personal técnico – operativo, y así, contribuir con el cumplimiento de las medidas de seguridad y salud en el trabajo en el desarrollo del proyecto.

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21
NIT: 901.552.866– 8

Anexo 1
Evidencia fotográfica

EVIDENCIA FOTOGRÁFICA	
	
Personal operativo consumiendo cigarrillo durante labores de mezcla de concreto	Personal operativo sin utilizar los elementos de protección personal. (Guantes, calzado de seguridad y camisa manga larga).

No siendo otro en particular gradezco su atención.

Atentamente,

Sergio Andrés Díaz Medina
Director de Interventoría.
Consorcio Corredor Rural Huila GT 21

Elaboró: PNOB
Aprobó: SAOM

Anexo: Lo enunciado en dos (02) folios

Recibí:
Consorcio Corredor Rural 2021
26/08/22
4:25 PM

Escaneado con CamScanner

ANEXO. REGISTRO FOTOGRÁFICO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	1	DE	3

FECHA ELABORACIÓN	1 (Día)	9 (Mes)	2022 (Año)	

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO D&E TERUEL 2021	**CONTRATO N°**	058 DE 2022	**FICHA PREDIAL ID:**	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	**CONTRATO N°**	2237 DE 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.**				



Descripción: ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena - Vereda Castilla



Descripción: excavación, perfilado y nivelación de la subrasante - Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes.



Descripción: compactación del material de afirmado instalado mediante vibrocompactador - Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes.



Descripción: ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena - Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes.



Descripción: excavación, perfilado y nivelación de la subrasante - Vereda El Paraíso.



Descripción: Recepción de material afirmado - Vereda El Paraíso.



Descripción: extensión de afirmado y compactación del mismo mediante vibrocompactador - Vereda El Paraíso.



Descripción: compactación del material de afirmado instalado mediante vibrocompactador - Vereda El Paraíso.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	2	DE	3

FECHA ELABORACIÓN	1 (Día)	9 (Mes)	2022 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO D&E TERUEL 2021	**CONTRATO N°**	058 DE 2022	**FICHA PREDIAL ID:**	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	**CONTRATO N°**	2237 DE 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.**				



Descripción: ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena - Vereda El Paraíso.



Descripción: excavación, perfilado, nivelación de la subrasante y extensión de afirmado - Vereda Rio Iquira - Sector El Rosario.



Descripción: compactación del material de afirmado instalado mediante vibrocompactador - Vereda Rio Iquira -Sector El Rosario.



Descripción: ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena - Vereda Rio Iquira - Sector El Rosario.



Descripción: control de dimensiones y cantidades de obra - Vereda Castilla.



Descripción: Instalación de acero de refuerzo para huellas y riostras - Vereda Castilla.



Descripción: excavación manual para bordillos - Vereda Castilla.



Descripción: fundición de huellas y vigas riostras en concreto de clase D - Vereda Castilla.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL EN PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA REGISTRO FOTOGRÁFICO	CÓDIGO	MSOAMB-MN-IN-5-FR-5		
		VERSIÓN	1		
		PAGINA	3	DE	3

FECHA ELABORACIÓN	1 (Día)	9 (Mes)	2022 (Año)

1. DATOS GENERALES

CONTRATISTA	CONSORCIO D&E TERUEL 2021	**CONTRATO N°**	058 DE 2022	**FICHA PREDIAL ID:**	
INTERVENTORÍA	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	**CONTRATO N°**	2237 DE 2021		
NOMBRE DEL PROYECTO	**MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.**				



Descripción: Fundición de concreto ciclópeo - Vereda Castilla.



Descripción: Fundición de bordillo en concreto clase D - Vereda Castilla.



Descripción: Fundición de cuneta en concreto clase D - Vereda Castilla.



Descripción: determinación de la consistencia del concreto mediante el ensayo de asentamiento (slump) - Vereda Castilla.



Descripción: elaboración de especímenes en concreto para las actividades de fundición de placa huella - Vereda Castilla.



Descripción: texturizado en espina de pescado para las huellas fundidas en concreto - Vereda Castilla.



Descripción: Socialización con la comunidad haciendo participación contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal -Anillo Vial Rio Iquira Arrayanes.



Descripción: Socialización con la comunidad haciendo participación contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal - Vereda Rio Iquira - Sector El Rosario.

Original: Archivo de Gestión del Contrato. (Subdirección Administrativa).
Copias: Contratista, Interventor, Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social.

ANEXO. BITÁCORA DE OBRA

para la ciudad de Neiva con el fin de realizar la gestión de compra del repuesto para la reparación de dicha maquinaria.
SST: El personal de obra cuenta con todos los EPP. Se termina el día sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA Jose David Salinas O. | RESIDENTE INTERVENTORIA Daniel L. Carvajal J. | APOYO RESIDENCIA OBRA Jose E. Vitoviz O.

Fecha: Sábado 30 de Julio de 2022

Clima: En la mañana se presenta tiempo seco; en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en Obra: 1 residente de Obra, 1 Ing. Apoyo a residencia de Obra, 1 residente de interventoría, 1 Operador de maquinavia pesada y 1 ayudante general de Obra.
Maquinavia y equipos en Obra: 1 vibrocompactador.
Actividades ejecutadas: Una vez superadas las condiciones que dieron lugar a la falla mecánica del vibrocompactador, se continuó en la jornada de la mañana con la actividad de compactación de afirmado en el tramo de vía a construir en la vereda Castilla. Desde el K0+00 al K0+120 mediante el uso del vibrocompactador.
SST: El personal de obra cuenta con todos los EPP. Se termina el día sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA Jose David Salinas O. | RESIDENTE INTERVENTORIA Daniel L. Carvajal J. | APOYO RESIDENCIA OBRA Jose E. Vitoviz O.

Fecha: lunes 01 de agosto de 2022

Clima: En la mañana se presenta tiempo seco; en la

Escaneado con CamScanner

tarde se presenta tiempo seco; en la noche se presentan lluvias intensas durante 1 hora aproximadamente.

Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. Apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 laboratorista y 1 ayudante general de obra.

Maquinaria y equipos en obra: 1 retroexcavadora, 1 Vibrocompactador y 1 equipo de laboratorio para ensayo de densidades.

Actividades ejecutadas: En la jornada de la mañana se continuó con la compactación del material de afirmado instalado sobre el tramo de vía en la vereda Castilla desde el K0+000 al K0+120. Además, se realizó visita entre el personal del contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal al segundo tramo a intervenir Ubicado en el Anillo Vial Río Iguira - Arrayanes, con el fin de identificar el punto exacto del inicio (K0+000) para la construcción con placa huella. En la jornada de la tarde, inició la excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K0+000 al K0+120, correspondiente al trano de vía ubicado en el anillo vial Río Iguira - Arrayanes. Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en la vereda Castilla, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena, dentro de las cuales se tomaron 3 densidades en las siguientes abscisas: toma No.1 = abscisa K0+030, toma No.2 = abscisa K0+065 toma No. 3 = abscisa K0+100.

SST: El personal de Obra cuenta con todos los EPP. Se termina el día sin anomalías, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	APOYO RESIDENCIA OBRA
Jose David Salinas O.	Daniel L. Carvajal J.	Jose E. Vilorio Q

Escaneado con CamScanner

Fecha: martes 02 de agosto de 2022

Clima: En la mañana se presentan lluvias intensas desde las 7:00 a.m hasta las 10:00 a.m; en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en Obra: 1 residente de obra, 1 ing. Apoyo a residencia de Obra, 1 residente de interventoría, 1 operador de maquinaria pesada y 1 ayudante General de Obra.
Maquinaria y equipos en obras: 1 retroexcavadora.
Actividades ejecutadas: En la jornada de la mañana no se realizaron actividades en obra debido a las fuertes lluvias presentadas en la región. En la jornada de la tarde, se continuó con la excavación, Perfilado, y nivelación de la subrasante desde el K0+000 al K0+120. correspondiente al tramo de vía ubicado en el Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes.
SST: El personal de Obra cuenta con todos los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA — Jose David Salinas D.
RESIDENTE INTERVENTORIA — Daniel L. Carvajal J.
APOYO RESIDENCIA OBRA — Jose E. Vitovit O.

Fecha: miercoles 03 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco; en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing Apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoria, 1 operador de maquinaria pesada y 1 ayudante general de Obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 retroexcavadora
Actividades ejecutadas: En la jornada de la mañana se continuó con la excavación, perfilado y nivela.

Escaneado con CamScanner

ción de la Subrasante desde el K0+000 al K0+120, correspondiente al tramo de vía ubicado en el Anillo Vial Río Iquira - Arrayanes. En la vereda Castilla no se realizaron actividades en obra. En la jornada de la tarde, no se realizaron actividades de obra en el tramo de vía a construir en el Anillo Vial Río Iquira - Arrayanes, debido a un fallo mecánico presentado en la maquinaria amarilla tipo retroexcavadora, el contratista de obra manifiesta ademas que el vehículo en el que se transportaba el acero de refuerzo para la construcción del tramo de vía ubicado en la vereda Castilla, presentó una avería en una de sus ruedas, por lo tanto, dicho material quedó aledaño a la obra.

SST: El personal de obra cuenta con todos los EPP.

A la fecha de hoy el contratista de obra no ha presentado las planillas de pago de seguridad social del mes de julio, manifestando que realiza el pago mes vencido. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

NOTA 1: DENTRO DEL AVANCE DE LAS OBRAS QUE NECESITO REALIZAR LA EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA AMARILLA TIPO RETROEXCAVADORA EN EL CORTE, NIVELACIÓN Y PERFILADO DE LA VIA UBICADA EN EL TRAMO ANILLO VIAL RIO IQUIRA ARRAYANES ENCONTRÉ MAYOR EXCAVACIÓN DEBIDO A LA AMPLIACIÓN DE VIA CON EL FIN DE GARANTIZAR EL AREA EFECTIVA DE LA PLACA HUELLA

RESIDENTE DE OBRA
Jose David Solano O.

RESIDENTE INTERVENTORIA
Daniel L. Carvajal J.

APOYO RESIDENTE OBRA
Jose E. Vitoria O.

Fecha: Jueves 04 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco; en la tarde se presentan lluvias intensas desde las 12:10 pm

Escaneado con CamScanner

hasta la 1:10 pm. En la noche no se presentan lluvias.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. Apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 retroexcavadora y 1 vibrocompactador.
Actividades ejecutadas: Administrativo: En la jornada de la mañana se realizó el comité de Obra No.2 en las instalaciones de la Alcaldía Municipal haciendo participación personal por parte del contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal. Técnico: durante el día se continuó con la excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el KO+000 al KO+120, correspondiente al tramo de vía ubicado en el Anillo vial Río Iquira - Arrayanes, además se trasladó la maquinaria amarilla tipo vibrocompactador desde la Vereda Castilla hacia el Anillo Vial Río Iquira - Arrayanes. En la jornada de la tarde mañana, se descargó el acero de refuerzo para la construcción del tramo de vía ubicado en la Vereda Castilla, el cual había quedado aledaño al sitio de la obra desde el día de ayer 3 de agosto de 2022.
SST: El personal de obra cuenta con todos los EPP. Se termina el día sin accidentes, ni incidentes en Obra.

RESIDENTE DE OBRA
Jose David Salinas O.

RESIDENTE INTERVENTORIA
Daniel L. Carvajal J.

Apoyo Residente Obra
JOSE E. Vilovi z O.

Fecha: Viernes 05 de agosto de 2022

Escaneado con CamScanner

Clima: En la mañana se presenta tiempo seco; en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en Obra: 1 residente de obra, 1 ing. Apoyo a residencia de obra 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 maestro de obra, 3 ayudantes generales de obra.
Maquinaria y equipo en obra: 1 retroexcavadora y 1 vibrocompactador.
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: durante la jornada de la mañana, ingresó el maestro general de obra y 2 ayudantes a laborar en el tramo de vía a construir ubicado en la vereda Castilla, los cuales realizaron las actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para el mismo tramo durante el día. Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes: Durante el día se terminó la excavación, perfilado y nivelación de la Subrasante desde el K0+000 al K0+120, correspondiente de vía ubicado en este sector, además se inició la compactación de la subrasante mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador en el mismo tramo. SST: El personal de obra cuenta con los EPP, se le recuerda al contratista de Obra, realizar la entrega de la documentación de exámenes de ingreso y afiliación a seguridad social del personal que ingresó el día de hoy, además de realizar la entrega total de los EPP a los mismos. Se termina el día sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	APOYO RESIDENCIA OBRA
Jose David Solano O.	Daniel L. Carvajal J.	Jose E Vitoria O.

Fecha: Sábado 06 de agosto de 2022

Escaneado con CamScanner

Clima: En la mañana se presenta tiempo seco; en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. Apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 maestro de obra y 4 ayudantes generales de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 retroexcavadora y 1 Vibro compactador, y 2 volquetas.
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: Continuan las actividades de corte y figuración de acero de refuerto para las vigas riostras segun los diseños establecidos en el tramo de vía a construir en la Vereda Castilla.
Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes: Inicia el suministro e instalación de material de afirmado desde el K0+000 al K0+120, el cual fue compactado mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.
SST: El personal de obra cuenta con los EPP. Se termino el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA
Jose David Solinos D.

RESIDENTE INTERVENTORIA
Daniel L. Carvajal J.

APOYO RESIDENCIA OBRA
Jose Vitovit O.

Fecha: lunes 08 de agosto de 2022

Clima: En la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. Apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 maestro de obra, 4 ayudantes generales de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 retroexcavadora y 1 Vibro-compactador.
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: Continuan las

Escaneado con CamScanner

actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para las vigas riostras según los diseños establecidos en el tramo de vía a construir en la Vereda Castilla Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes: Se termina el suministro e instalación de material de afirmado desde el KO+000 al KO+120, el cual fue compactado mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.
SST: El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina el dia, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA — Jose David Salinas D.
RESIDENTE DE INTERVENTORIA — Daniel L. Carvajal J.
APOYO RESIDENCIA OBRA — Jose E. Vitavit O.

Fecha: martes 09 de agosto de 2022

Clima: En la mañana se presentan lluvias intensas desde las 9:00 am hasta las 11:00 am, en la tarde seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing Apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 operador de volqueta, 1 maestro de obra, 3 ayudantes de obra y 1 ayudante general de Obra
Maquinaria y equipos en obra: 1 retroexcavadora, 1 Vibro-compactador y 1 Volqueta.
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: Continuan las actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para las vigas riostras, según los diseños establecidos para el tramo de via a construir en la vereda Castilla. Inicia además la recepción en obra de materiales pétreos tipo gravilla triturada, provenientes de planta. Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes: Se termina la compactación de la capa de afirmado instalado desde el KO+000 al KO+120, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador, quedando lista para la realización de

Escaneado con CamScanner

ensayos de toma de densidades a lo largo de este tramo, según la norma INVIAS. Vereda Rio Iguira - sector el rosario: inician actividades de excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K0+000 al K0+200.
SST: El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.
▸ Nota No. 001: la interventoría solicita al contratista de obra presentar la documentación legal de la planta donde se esta realizando el suministro de agregados petreos.
▸ Nota N° 002: Debido a las fuertes lluvias presentadas a la fecha las actividades objeto del contrato de obra se han visto afectadas, incurriendo en sobre costos respecto al alquiler de la maquinaria, asi mismo del material petreo. acopiados en obra. Cabe resaltar que estas fuertes lluvias retrasan nuestro plan de trabajo.

RESIDENTE DE OBRA — Jose David Salinas O.
RESIDENTE INTERVENTORIA — Daniel L. Carvajal J.
APOYO RESIDENCIA OBRA — Jose E. Vitaiz O.

Fecha: miercoles 10 de agosto de 2022

clima: en la mañana se presentan lluvias moderadas desde las 7:00 am hasta las 8:00 am, en la tarde se presentan lluvias moderadas desde las 2:30 pm hasta las 4:30 pm
personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoria, 1 operador de maquinaria pesada, 1 operador de volqueta 1 laboratorista, 1 maestro de obra, 3 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 volqueta, 1 equipo de laboratorio para ensayo de

Escaneado con CamScanner

densidades, 1 mezcladora de un bulto y herramienta menor.
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: Continuan las actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para las vigas riostras según los diseños establecidos para el tramo de vía a construir. Continua además la recepción en obra de materiales petreos tipo gravilla triturada, Proveniente de planta. Anillo vial Rio Iguira - Arrayanes: Se realizaron los respectivos ensayos de densidades y Peso unitario del terreno, por el método del cono y arena, los cuales se realizaron en las siguientes abscisas = toma No. 1 - abscisa K0+027, toma No. 2 - Abscisa K0+060, toma No. 3 - abscisa K0+105. Vereda Rio Iguira - Sector el Rosario: Se inicia la compactación de la subrasante sobre el tramo de vía en la vereda desde el K0+040 hasta el K0+100, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.
SST: El personal de obra cuenta con todos los EPP. El contratista suministra plástico negro Cabbie No. 6 para proteger los materiales de la intemperie. Se termina el día sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	APOYO RESIDENCIA OBRA
Jose David Solinas	Daniel L. Carvajal S.	Jose E. Vitovez O.

Fecha: Jueves 11 de agosto de 2022

Clima: En la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 maestro de obra, 3 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 retroexcavadora, 1 mezcladora de un bulto y herramienta menor

Escaneado con CamScanner

Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: Continuan las actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para las vigas viostras según los diseños establecidos en el tramo de vía a construir. Se realiza la recepción de 50 bultos de cemento en obra. Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes: No se realizaron actividades de obra. Vereda Rio Iguira - Sector el Rosario: Termina la actividad de excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K0+000 al K0+245.78. Termina además la compactación de la subrasante sobre el tramo de vía en la vereda desde el K0+000 hasta el K0+245.78, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.
SST: El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	APOYO RESIDENCIA OBRA
Jose David Salinas O.	Daniel L. Carvajal J.	Jose E. Vibort O.

Fecha: Viernes 12 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco; en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. Apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 maestro de obra, 3 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 Vibrocompactador, 1 retroexcavadora, 1 mezcladora de 1 bulto y herramienta menor.
Actividades ejecutadas: Administrativo: en la jornada de la tarde se realizo el comité de obra No. 3 en las instalaciones de la Alcaldía Municipal haciendo participación personal por parte del contratista de obra

Escaneado con CamScanner

Interventoría y Alcaldía Municipal. Técnico: Vereda Castilla: Continuan las actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para las vigas riostras según los diseños establecidos en el tramo de vía a construir. Se realiza la recepción de 150 bultos de cemento y señalitación vial en obra. Anillo vial Rio Iguira - Arrayanes: Se realizó socialización con la comunidad del sector en compañía de la Alcaldía Municipal, contratista de obra e interventoría, donde se trataron temas relacionados a las actividades realizadas en obra y a una problemática presentada sobre la ruptura de una tubería del acueducto veredal cuando se realizabra la excavación mecánica en el tramo, dicha problemática se elevó al comité de obra No. 3 donde se llegó a un acuerdo. Durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda Rio Iguira - Sector el Rosario: Continuan la compactación de la subrasante sobre el tramo de vía en la vereda desde el K0+000 hasta el K0+245,78, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador. Vereda El Paraiso tramo 1: Se apertura el tramo con la realitación de actividades de excavación, perfilado y nivelación de la Subrasante desde el K0+000 al K0+050. Inicia además la recepción de material de afirmado en el tramo.
SST: El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA — Jose David Salinas D.
RESIDENTE INTERVENTORIA — Daniel L. Carvajal J.
APOYO RESIDENCIA OBRA — Jose E. Vitoria O.

Fecha: Sábado 13 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde Se presenta tiempo seco.

Escaneado con CamScanner

Personal en Obra: 1 residente de obra, 1 ing. apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 maestro de obra, 4 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 retroexcavadora, 1 mezcladora de un bulto, herramienta menor.
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: Continuan las actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para las vigas riostras según los diseños establecidos en el tramo de vía a construir. Anillo Vial Rio Iguira-Arrayanes: No se realizaron actividades en obra. Vereda Rio Iguira-Sector El Rosario: Inicia el suministro, instalación y compactación de material afirmado sobre el tramo de vía a construir con placa huella desde el K0+090 hasta el K0+245,78, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador. Vereda el Paraiso - tramo 1: Continua el suministro y recepción de material de afirmado proveniente de la Mina La Candelaria en diferentes puntos estratégicos del tramo de via a construir en la vereda.
SST: El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA — Jose David Solinas O.
RESIDENTE INTERVENTORIA — Daniel L. Carvajal J.
APOYO RESIDENCIA OBRA — Jose E. Vilorit O.

Fecha: lunes 15 de agosto de 2022

Clima: En la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Actividades ejecutados: No se realizaron actividades en obra por ser día festivo.

Escaneado con CamScanner

RESIDENTE DE OBRA
Jose David Salinas O.

RESIDENTE INTERVENTORIA
Daniel L. Carvajal J.

APOYO RESIDENCIA OBRA
Jose E. Vitout O.

Fecha: martes 16 de agosto de 2022

Clima: En la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seca.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. Apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoria, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 Operador de Volqueta 1 maestro de obra, 6 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 retroexcavadora, 1 Volqueta, 1 mezcladora de un bulto y herramienta menor.
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: se iniciaron actividades de excavación manual para las vigas riostras se realizó la instalación de acero de refuerto para las vigas riostras y acero de refuerto para la placa huella según los diseños establecidos. Se inició la instalación de formaleta en madera para los módulos de la placa huella, desde el K0+120,82 al K0+070,82. Se realiza la recepción de material pétreo para concreto ciclopeo. Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes: Duante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda Rio Iguira - Sector El Rosario: continua el suministro, instalación y compactación de material afirmado sobre el tramo de vía a construir con placa huella desde el K0+070 hasta el K0+040, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador. Vereda El Paraiso - tramo 1: durante el día no se realizaron actividades en obra.
SST: El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina

Escaneado con CamScanner

el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	APOYO RESIDENCIA OBRA
Jose David Salinas	Daniel L. Carvajal S.	Jose E. Vitovt O.

Fecha: Miércoles 17 de agosto de 2022

Clima: En la madrugada se presentan lluvias intensas durante 3 horas aproximadamente, en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 operador de volqueta, 1 maestro de obra, 1 otilial de obra, 5 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 retroexcavadoras, 1 volqueta, 1 mezcladora de un bulto y herramienta menor.
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: en la jornada de la mañana continuaron las actividades de excavación manual para las vigas riostras, se continuó con la instalación de acero de refuerzo para las vigas riostras y acero de refuerzo para la placa huella según los diseños establecidos. Continuó además la instalación de formaleta en madera para los módulos de la placa huella, desde el K0+120,82 al K0+70,82. En la jornada de la tarde inició la fundición de seis módulos de placa huella en concreto reforzado desde el K0+120,82 al K0+102,82. Anillo vial Rio Iguira - Arrayanes: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda Rio Iguira - Sector El Rosario: debido a las fuertes lluvias presentadas en horas de la madrugada y a la escorrentía producto de las mismas, se produjo la afectación de

Escaneado con CamScanner

la capa de afirmado granular ya instalada y compactada desde el K0+070 al K0+245,78. produciendose la pérdida parcial del material mencionado. Durante el dia se continuó con la compactación de material afirmado sobre el tramo de vía a construir con placa huella desde el K0+070 hasta el K0+245,78, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador. Vereda El Paraiso - tramo 1: Se continuó con el suministro y recepción de material de afirmado en el tramo de vía a construir con placa huella. En la jornada de la tarde se presentó un fallo mecánico en la maquinaria amarilla tipo retroexcavadora, por lo tanto, se suspendieron las actividades programadas para dicho tramo.
SST: El personal de obra cuenta con los EPP. se termina el dia sin accidentes ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA — Jose David Salinas
RESIDENTE INTERVENTORIA — Daniel L. Carvajal J.
APOYO RESIDENCIA OBRA — Jose E. Vitovit O.

Fecha: Jueves 18 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 Operadores de maquinaria pesada, 1 operador de volqueta, 1 maestro de obra, 1 oficial de obra, 3 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 retroexcavadora, 1 volqueta, 1 mezcladora de un bulto y herramienta menor
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: durante el día se continuaron las actividades de excavación

Escaneado con CamScanner

manual para las vigas riostras, se continuó con la instalación de acero de refuerzo para vigas riostras y acero de refuerzo para la placa huella según los diseños establecidos. Continuó además la instalación de formaleta en madera para los módulos de la placa huella, desde el K0+120,82 al K0+70,82. Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda Rio Iguira - Sector el Rosario: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda el Paraiso - Tramo 1: durante el día se termina el suministro y recepción de material de afirmado en el tramo de vía a construir con placa huella. Además, se realizó la instalación, cerco y compactación de la capa de material afirmado desde el K0+000 hasta el K0+050. SST: el personal de obra cuenta con los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

- Nota No. 001: Se realizó y se envió al contratista de obra la Nota de campo No 001 "Realización ensayo de asentamiento al concreto hidraulico según norma INV E-404 / NTC 396 y elaboración de especimenes en concreto Según norma INV E-402 / NTC 550". Y Nota de Campo No. 002 "Fundición total de vigas riostras por cada módulo de placa huella."

Vereda El Paraiso - Tramo 2: Se aperturó el tramo de vía con actividades de excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K0+000 al K0+047,80.
Vereda Castilla: se realizó la fundición de 12 huellas en concreto reforzado y la fundición parcial de 7 vigas riostras en el tramo de vía a construir en esta Vereda desde el K0+120 al K0+102.

- Nota N: 002 [illegible]

Escaneado con CamScanner

Solicitado el movimiento de 60 mts de placa huella más nuevos del tramo Rio Iquira - Rosario por el cual se ha retenido las actividades en estricto hasta que se tenga la respectiva Concesión que evaluación la estabilidad y durabilidad de la obra por parte de la interventoría y futuro contratante.

RESIDENTE DE OBRA Jose David Salinas | RESIDENTE INTERVENTORIA Daniel L. Carvajal J. | APOYO RESIDENTE OBRA Jose E. Vitant O.

Fecha: Viernes 19 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 operador de volqueta, 1 maestro de obra, 1 oficial de obra, 6 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 retro-excavadora, 1 volqueta, 1 mezcladora de un bulto y herramienta menor.
Actividades ejecutadas: Administrativo: en la jornada de la tarde se realizó el comité de obra No 4 en las instalaciones de la Alcaldia Municipal haciendo participación personal por parte del contratista de obra, interventoria y Alcaldía Municipal. Vereda Castilla: en la jornada de la mañana se continuaron las actividades de excavación manual para las vigas riostras, se continuó con la instalación de acero de refuerzo para vigas riostras y acero de refuerzo para la placa huella según los diseño establecidos. Continuó además la instalación de formaleta en madera para los módulos de la placa huella. Además se realizó la fundición de 6 huellas y 4 vigas riostras en

Escaneado con CamScanner

concreto reforzado desde el K0+098 al K0+089. Para las actividades de fundición de concreto se realito el ensayo de Slump, arrojando un asentamiento de 3" y la elaboración de 3 especímenes de concreto de la jornada. Se realiza texturitado en espina de pescado para las huellas fundidos en concreto. Anillo Vial Rio Iguira - Anayanes: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda Rio Iguira - Sector el Rosario: durante el día no se realizaron actividades en obra vereda El Paraiso - Tramo 1: durante el día no se realizaron actividades en obra. vereda el paraiso - tramo 2: se terminaron las actividades de excavación, perfilado, nivelación, extensión de afirmado y compactación del mismo desde el K0+000 al K0+047,80. SST: El personal en obra cuenta con los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	APOYO RESIDENCIA OBRA
Jose David Solinos	Daniel L. Carvajal J.	Jose E. Vitoria O.

Fecha: Sabado 20 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en Obra: 1 residente de obra, 1 ing. apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoria, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 Operador de volqueta 1 maestro de obra, 1 oficial de obra, 6 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 retroexcavadora, 1 volqueta, 1 mezcladora de un bulto y herramienta menor.
Actividades ejecutadas: vereda Castilla: en la jorna

Escaneado con CamScanner

da de la mañana se continuaron las actividades de excavación manual para las vigas riostras, se continuo con la instalación de acero de refuerzo para vigas riostras y acero de refuerzo para la placa huella según los diseños establecidos. continuo además de formaleta en madera para los módulos de la placa huella. Ademas se realizó la fundición de 4 huellas y 2 vigas riostras en concreto reforzado desde el K0+083 al K0+089. Para las actividades de fundición de concreto se realizó el ensayo de slump arrojando un asentamiento de 3 ½" y la elaboración de 3 especímenes de concreto. Se realiza texturizado en espina de pescado para las huella fundidas en concreto. Anillo Vial Rio Iguira - Arayanes: continuo la compactación de material de afirmado mediante el uso de vibrocompactador desde el K0+000 al K0+120. La maquinaria tipo retroexcavadora presento un fallo mecánico, por lo tanto, no realizó actividades en el día. Vereda Rio Iguira - Sector el Rosario: durante el dia no se realizaron actividades en obra. Vereda El Paraiso - Tramo 1: durante el dia no se realizaron actividades en obra. Vereda El Paraiso - Tramo 2: durante el día no se presentaron actividades en obra. SST: El personal de obra cuenta con los EPP. se termina el dia, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	APOYO RESIDENTE OBRA
Jose David Salinas	Daniel L. Carvajal J.	Jose E. Velouz O.

Fecha: lunes 22 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. apoyo

Escaneado con CamScanner

a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 1 operador de maquinaria pesada, 1 operador de Volqueta 1 maestro de obra, 1 oficial de obra, 6 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 volqueta, 1 mezcladora de 1 bulto y herramienta menor
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: en la jornada del dia se continuaron las actividades de excavación manual para cunetas y bordillos. se continuó con la instalación de acero de refuerzo para vigas riostras acero de refuerzo para placa huella, cuneta y bordillo del costado izquierdo según los diseños establecidos. Continuó además la instalación de formaleta en madera para bordillos. Se realizó la fundición de 5 placa de concreto ciclópeo central desde el K0+111,82 al K0+096,82. Además se realizó la fundición de 15 metros de cuneta y bordillo en concreto de 3000 PSI. Para las actividades de fundición de concreto se realizo el ensayo de Slump arrojando un asentamiento de 4" y la elaboración de 3 especímenes de concreto. Se realiza texturizado en espina de pescado. Se realiza la recepción de material pétreo tipo gravilla triturada en el tramo de vía. Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes: durante el día no se realizaron actividades en obra. vereda Rio Iguira - Sector El Rosario: durante el día se continuó con la compactación de la capa de afirmado instalada desde el K0+070 al K0+245,78. Vereda El Paraiso Tramo 1: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda El Paraiso - Tramo 2: durante el día no se realizaron actividades en obra. SST: El Personal de obra cuenta con EPP. Se termina el día Sin accidentes ni incidentes en obra.

RESIDENTE OBRA
Jose David Salinas

RESIDENTE INTERVENTORIA
Daniel L. Carvajal S.

APOYO RESIDENCIA OBRA
Jose E Viloria O.

Escaneado con CamScanner

Vereda Castilla: Se realizó socialización con la comunidad de la vereda en el tramo donde se adelantan las obras, con el fin de manifestarles el Porcentaje de avance y proceso constructivos de las obras, recomendandoles la prevención y cuidado que se debe dar a la placa huella dentro de su proceso constructivo, así mismo, se recomienda no transitar por la placa huella durante su proceso constructivo y despues de su fundición hasta aproximadamente 28 días con el fin de garantizar la estabilidad y durabilidad de la placa huella.

RESIDENTE OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	APOYO RESIDENCIA OBRA
Jose David Salinas	Daniel L. Carvajal J	Jose E. Vitola O.

Fecha: martes 23 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. APOYO a residencia de obra, 1 director de interventoría, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria Pesada 2 operadores de volqueta, 1 maestro de obra, 1 Oficial de obra, 6 ayudantes de oba y 1 ayudante General de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 retroexcavadora, 2 volquetas, 1 mezcladora de un bulto y herramienta menor.
Actividades ejecutadas: Administrativo: Se realizó visita por parte del equipo de interventoria, contratista de obra y personal de la Alcaldía Municipal a los tramos de vía a intervenir mediante la construcción de placa huella en la vereda Rio Iguira - Sector el Rosario y Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes en Presencia de la

Escaneado con CamScanner

comunidad, con el fin de socializar las problemáticas presentadas en cada tramo y definir una solución. En el Acta de Comité No. 5 se plasmaron las soluciones de las problemáticas en cada tramo. Vereda Anillo Vial: realizado el recorrido en el tramo de vía a construir entre contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal se pudo evidenciar que debido a las fuertes lluvias que se han ido presentando en los últimos días y a la escorrentía producto de las mismas, se generó el asentamiento de la vía entre las abscisas K0+070 al K0+126, pudiendose producir a futuro la pérdida de banca, por lo que no se garantizaría la estabilidad de la placa huella en este sitio; por lo anterior, se tomó la desisión entre las partes de subir la placa huella 56 metros para no construirla en este tramo mencionado. Vereda Rio Iguira - Sector el Rosario: realizado el recorrido en el tramo entre contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal se pudo evidenciar una alcantarilla artesanal que no garantiza la estabilidad de la placa huella ubicada entre las abscisas K0+048 al K0+060; por lo tanto, se tomó la decisión entre las partes de subir la placa huella 12 metros para no construirla en este tramo mencionado. De acuerdo a lo anterior, se continuó con la excavación, perfilado y nivelación de 12 metros de vía y la compactación de la capa de afirmado instalada desde el K0+000 al K0+245.78. Vereda Castilla: durante el dia se continuaron las actividades de excavación manual para las cunetas y bordillos, se continuó con la instalación de acero de refuerzo para cunetas y bordillos según los diseños establecidos. Continuó además la instalación de formaleta en madera para bordillos. Se realizó la fundición de 5 placas de concreto colores central desde el K0+096,82 al K0+083. Además se realizó la fundición de 11,1ometros de bordillo y 5,58

Escaneado con CamScanner

metros de cuneta en concreto de 3000 PSI. Se realiza la recepción de material pétreo tipo gravilla triturada y 200 bultos de cemento en el tramo de vía. Vereda el paraiso - tramo 1: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda El Paraiso - tramo 2: durante el día no se realizaron actividades en obra. SST: En la jornada de la tarde, el contratista de obra realiza la entrega de nuevos EPP al personal de obra, la instalación del punto ecológico, camilla, botiquin entre otros elementos. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA	RESIDENTE INTERVENTORIA	APOYO RESIDENCIA DE OBRA
Jose David Salinas	Daniel L. Carvajal J.	Jose E. Vitoviz O.

Fecha: miércoles 24 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 operador de Volqueta, 1 maestro de obra, 1 oficial de obra, 5 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 retroexcavadora, 1 volqueta, 1 mezcladora de un bulto y herramienta menor.
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: durante el día se continuaron con las actividades de excavación manual para bordillos, se continuó con la instalación de acero de refuerzo para cuneta y bordillos según los diseños establecidos. Continuó además la instalación de formaleta en madera para bordillos. Se realizó la fundición de 840 metros de cunetas y 10 metros de bordillo en el costado

Escaneado con CamScanner

Izquierdo, 4,5 metros de cuneta en el costado derecho, 3,4 metros de cuneta y bordillo en el costado derecho en concreto de 3000 PSI. Para las actividades de fundición de concreto se realizo el ensayo de slump arrojando un asentamiento de 4" y la elaboración de 3 especímenes de concreto. Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda Rio Iguira - Sector El Rosario: durante el día se realizó suministro, recepción e instalación de la capa de afirmado desde el K0+000 al K0+048 y los 12 metros que se movieron hacia la parte de arriba de la placa huella, además se realizó la compactación del mismo mediante el uso de vibrocompactador. Vereda El Paraiso - Tramo 1: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda El Paraiso - Tramo 2: durante el día no se realizaron actividades en obra. SST: El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA — Jose David Salinas O.
RESIDENTE INTERVENTORIA — Daniel C. Carvajal J.
Apoyo Residente de Obra — Jose E. Uribe O.

Fecha: Jueves 25 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en Obra: 1 residente de obra, 1 ing. apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 operador de volqueta, 1 maestro de obra, 1 oficial de obra, 6 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 retroexcavadora, 1 volqueta, 1 mezcladora de 1 bulto y herramienta menor.

Escaneado con CamScanner

Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: durante el día se continuaron las actividades de excavación manual para bordillos, se continuó con la instalación de acero de refuerzo para cuneta y bordillos según los diseños establecidos continuó además la instalación de formaleta en madera para bordillos. Se realizó la fundición de cuneta y bordillo desde la abscisa K0+120 hasta el K0+102 en el costado derecho sentido abscisado, fundición de concreto ciclópeo desde la abscisa K0+105 hasta el K0+090, fundición de cuneta y bordillo desde el K0+120 hasta el K0+118 en el lado izquierdo en concreto de 3000 PSI. Para las actividades de fundición de concreto se realizó el ensayo de slump arrojando un asentamiento de 2" y la elaboración de 3 especímenes de concreto. Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes: durante el día se realizó el suministro, recepción e instalación de la capa de afirmado de 56,89 metros que se movieron hacia la parte de arriba de la placa huella, además se realizó la compactación del mismo mediante el uso de vibrocompactador. Vereda Rio Iguira - Sector El Rosario: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda el paraíso - tramo 1: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda El Paraíso - tramo2: durante el día no se realizaron actividades en obra. SST: El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA
Jose David Salinas

RESIDENTE INTERVENTORIA
Daniel L. Carvajal J.

APOYO RESIDENCIA OBRA
Jose E. Uribe O.

Fecha: Viernes 26 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.

Escaneado con CamScanner

Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoría, 2 operadores de maquinaria pesada, 1 operador de volqueta, 1 maestro de obra, 1 oficial de obra, 1 laboratorista, 6 ayudantes de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 vibrocompactador, 1 retroexcavadora, 1 volqueta, 1 mezcladora de un bulto 1 equipo de laboratorio para ensayo de densidades y herramienta menor.
Actividades ejecutadas: Administrativo: en la jornada de la tarde se realizó el comité de obra No. 6 en las instalaciones de la Alcaldía Municipal haciendo participación personal por parte del contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal. Vereda Castilla: durante el día se continuaron las actividades de instalación de acero de refuerzo para cuneta y bordillos según los diseños establecidos. Continuó además la instalación de formaleta en madera para bordillos. Se realizó la fundición en concreto de 3000 PSI de cuneta y bordillo desde la abscisa K0+081 hasta el K0+087 en el costado derecho fundición de concreto ciclópeo desde la abscisa K0+081 hasta el K0+087. Se inició además la instalación de formaleta en madera para huellas desde el K0+081 hasta el K0+069. Para las actividades de fundición de concreto se realizó el ensayo de slump arrojando un asentamiento de 3" y la elaboración de 3 especímenes de concreto. Anillo Vial Río Iguira - Arrayanes: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda Río Iguira - Sector el Rosario: Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en la vereda, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro de las cuales se tomaron 3 densidades en las siguientes abscisas toma No 1 - abscisa K0+045, toma No. 2 - abscisa K0+160 y

Escaneado con CamScanner

toma No. 3 - abscisa K0+210. Vereda el Paraiso - tramo 1: Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en el tramo, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro del cual se tomó 1 densidad en la abscisa K0+025. Vereda el Paraiso - tramo 2: Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en el tramo, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro del cual se tomó 1 densidad en la abscisa K0+025.
SST: Se envió al contratista de obra el oficio CCRH-CTO-2237-2021-071 "medidas de seguridad y salud en el trabajo" referente a temas SST. Se termina el día sin accidentes, ni incidentes en obra.
- Nota No. 01: Se envió al contratista de obra el oficio CCRH-CTO-2237-2021-068 "información de la gestión ambiental y social del proyecto".

RESIDENTE DE OBRA — Jose David Salinas
RESIDENTE DE INTERVENTORIA — Daniel L. Carvajal J.

Fecha: Sábado 27 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoria, 1 maestro de obra, 1 oficial de obra, 5 ayudantes de obra y 1 ayudante general de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 mezcladora de 1/2 bulto y herramienta menor.
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: durante el día se

Escaneado con CamScanner

continuaron las actividades de instalación de acero de refuerzo para huellas, cunetas y bordillos según los diseños establecidos. Continuó además la instalación de formaleta en madera para huellas desde la abscisa K0+081 hasta el K0+054. Anillo Vial Rio Iguira - Arrayan durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda Rio Iguira - Sector El Rosario: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda El Paraiso - tramo 1 durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda El Paraiso - tramo 2: durante el día no se realizaron actividades en obra. SST: Se realizó charla de seguridad y Salud en el trabajo al personal que labora en la vereda Castilla por parte del contratista de obra. El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA
Jose David Salinos

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Daniel L. Carvajal Jiménez

Fecha: lunes 29 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presentan lluvias moderadas desde las 1:15pm hasta las 2:15pm
Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoria, 1 maestro de obra, 1 oficial de obra, 6 ayudantes de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 mezcladora de un bulto y herramienta menor.
Actividades ejecutadas: Vereda castilla: durante el día se realizaron actividades de excavación manual para vigas riostras, instalación de acero de refuerzo para huellas según los diseños establecidos. Continuó además la instalación de formaleta en madera para huellas desde la abscisa

Escaneado con CamScanner

K0+081 hasta el K0+054. Se realizó la fundición de huellas y vigas riostras en concreto de 3000 psi desde el K0+066 al K0+054. Para las actividades de fundición de concreto se realizó el ensayo de slump arrojando un asentamiento de 4" y la elaboración de 3 especímenes de concreto. Se realiza texturizado en espina de pescado para las huellas fundidas en concreto. Pavimento Vial Rio Iguira - Arrayanes: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda Rio Iguira - Sector El Rosario: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda El Paraíso - tramo 1: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda el Paraíso - tramo 2: durante el día no se realizaron actividades en obra.
SST: El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA
Jose David Salinas

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Daniel L. Carvajal Jiménez

Fecha: martes 30 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco.
Personal en Obra: 1 residente de obra, 1 ing apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoria, 1 maestro de obra y 6 ayudantes de obra.
Maquinaria y equipos en obra: 1 mezcladora de un bulto y herramienta menor.
Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: Durante el día se realizaron actividades de excavación manual para bordillos desde el K0+066 al K0+059 del lado derecho e izquierdo, excavación manual de vigas riostras, instalación de acero de refuerzo para huellas y cunetas según los diseños

Escaneado con CamScanner

establecidos. Se realizó la fundición de huellas y Vigas riostras en concreto de 3000 PSI desde el K0+066 al K0+075. Para las actividades de fundición de concreto se realizó el ensayo de Slump arrojando un asentamiento de 4" y la elaboración de 3 especímenes de concreto se realiza texturizado en espina de pescado para las huellas fundidas en concreto. Anillo vial Rio Iguira - Amarones: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda Rio Iguira - Sector El Rosario: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda El Paraiso - tramo 1: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda El Paraiso - tramo 2: durante el día no se realizaron actividades en obra.

SST: El contratista de obra realiza charla de seguridad y salud en el trabajo y hace entrega de botas de seguridad nuevas al personal que labora en obra. El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA
Jose David Salinas

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Daniel L. Carvajal Jiménez

Fecha: Miércoles 31 de agosto de 2022

Clima: en la mañana se presenta tiempo seco, en la tarde se presenta tiempo seco

Personal en obra: 1 residente de obra, 1 ing. apoyo a residencia de obra, 1 residente de interventoria, 1 maestro de obra y 6 ayudantes de obra.

Maquinaria y equipos en obra: 1 mezcladora de un bulto y herramienta menor.

Actividades ejecutadas: Vereda Castilla: durante el día se realizaron actividades de excavación manual para bordillos desde el K0+0

Escaneado con CamScanner

al K0+075 del lado derecho e izquierdo, instalación de acero de refuerzo para bordillos y cunetas según los diseños establecidos. Se realizó la fundición de placas en concreto ciclópeo desde el K0+066 al K0+054. Para las actividades de fundición en concreto se realizó el ensayo de slump arrojando un asentamiento de 4" y la elaboración de 3 especímenes de concreto. Anillo Vial Rio Iguira - Arrayanes: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda Rio Iguira - Sector El Rosario: durante el día no se realizaron actividades en obra. Vereda El paraiso - Tramo 1: durante el día no se realizaron actividades en obra.

SST: En la jornada de la mañana se realizó charla SST referente a orden y aseo en obra por parte del contratista de obra, para el personal que labora en la vereda Castilla El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina el día, sin accidentes, ni incidentes en obra.

RESIDENTE DE OBRA
Jose David Salinas O.

RESIDENTE DE INTERVENTORIA
Daniel L. Carvajal Jiménez

Escaneado con CamScanner

ANEXO. INFORME CONTRATISTA DE OBRA

INFORME N°**2** DE OBRA

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 058 DE 2022.

OBJETO: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS – EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS

CONTRATISTA

CONSORCIO D&E TERUEL 2021

INTERVENTORIA

CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT 21

DEPARTAMENTO DEL HUILA

TERUEL - HUILA

AGOSTO DE 2022

E-mail: constructoradye2021@gmail.com
Dirección: Carrera 3 N. 11-28 Of. 202
Cel.: 3115387797 - 3143671069

TABLA DE CONTENIDO

1. Introducción.
2. Información contractual
3. Localización del proyecto
4. descripción obra actual o zona a intervenir
5. Descripción del proyecto
6. Antecedentes
7. Aspectos Generales
   - 7.1. Control de pólizas
   - 7.2. Actividades ejecutadas
   - 7.3. Personal y maquinaria disponible en obra
     - 7.3.1. Personal que labora en obra.
     - 7.3.2. Maquinaria disponible en obra.
8. Control de cantidades ejecutadas
9. Estado y avance presupuestal del proyecto.
10. Control de calidad
11. Componente social
12. Componente ambiental
13. Componente de seguridad industrial y seguridad ocupacional
14. Interventoría
15. Conclusiones
16. Registro Fotográfico.

INFORME TECNICO DE OBRA

1. INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de las funciones conferidas a través del **CONTRATO DE OBRA DERIVADO DE LA LICITACION PUBLICA No. 004 DE 2021 OBJETO "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS – EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS."** el presente informe técnico de obra, contiene el consolidado las actividades ejecutadas; desde el 01 de agosto al 31 de agosto de 2022.

El presente informe contiene el resumen de la ejecución del contrato de obra, por medio de una evaluación y análisis de los datos del proyecto con relación a la inversión, metas físicas ejecutadas comparadas con la programación de obra de CONSORCIO D&E TERUEL 2021 Igualmente, se comentan las actividades relevantes, a desarrollar durante la ejecución del contrato de Obra.

Durante el desarrollo del contrato de Obra, las actividades objeto del contrato de obra se ejecutaron con la maquinaria, materiales y personal idóneo, que permitió el avance de las obras en el tiempo programado con el cumplimiento de las normas y especificaciones establecidas. En general se manejaron cinco frentes de trabajo, para la construcción de la placa huella; en el tramo de la castilla se realizó la excavación manual para las vigas riostras, cunetas y bordillos instalando acero de refuerzo y posterior fundición in situ de vigas riostras, huellas, cunetas, bordillos y concreto ciclópeo según diseño y especificaciones técnicas. Actividades que se han realizado con la supervisión por parte de la interventoría del proyecto.

En los tramos del anillo rio iquira, el rosario, paraíso tramo 1 y paraíso tramo 2 se realizó la excavación, perfilacion y nivelación mediante maquinaria tipo retrocargador así mismo se realizó el control topográfico en la instalación, céreo y compactación del material de afirmado proveniente de cantera certificada realizando los respectivos ensayos de densidades a nivel de la capa de afirmado según la norma invias.

Es importante manifestarle que las actividades en obra se vieron interrumpidas debido a las fuertes precipitaciones presentadas durante este periodo afectando considerablemente la programación de las actividades establecidas al igual el mal estado de la vía retraso la recepción en obra de algunos materiales importantes para el avance de las obras.

.

Es notable que el proyecto se ha visto afectado por las fuertes precipitaciones presentadas durante los días 10, 12,18, 31 de agosto del 2022 de ejecución del contrato de obra por lo que es evidente que el proyecto requiere de la reposición del tiempo perdido a través de la ola invernal que traviesa la región con el fin de cumplir con la meta física del contrato en mención.

De acuerdo a lo anterior se evidencia claramente las afectaciones que está ocasionando las fuertes precipitaciones del fenómeno de la niña que atraviesa el municipio de Teruel provocando un retraso dentro de nuestras actividades programadas, disminuyendo considerablemente el ritmo de trabajo, así mismo se ha visto afectado el oportuno suministro de materiales de ferretería y materiales pétreos necesarios para el cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales, motivo por el cual ponemos en consideración estas afectaciones pese al aumento de la mano de obra no calificada vinculada en cada uno de los sitios del proyecto durante este periodo.

Cabe resaltar que estos atrasos presentados no dependen de nosotros como contratistas si no de la ola invernal que traviesa la región.

Por su parte, la Interventoría lleva a cabo las labores de supervisión, control y seguimiento de los trabajos realizados por CONSORCIO D&E TERUEL 2021, la revisión de documentos, elaboración de informes, acompañamiento a la entidad en los recorridos, reuniones, comités de obra y atención a los diferentes requerimientos de la Entidad, tanto de la parte técnica como de los aspectos legal, administrativo, social y SISOMA del proyecto, entre otras actividades.

2. INFORMACION CONTRACTUAL	
LOCALIDAD:	ZONA RURAL
MUNICIPIO:	TERUEL
CONTRATISTA:	CONSORCIO D&E TERUEL 2021
REPRESENTANTE LEGAL:	JOSE DAVID SALINAS OLAYA
CONTRATO DE OBRA No.	058 DE 2022
OBJETO DEL CONTRATO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS – EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS."
FECHA DE INICIO:	29 DE JUNIO 2022
PLAZO DE EJECUCION INICIAL	3 MESES
ADICIONAL No. 01 MODIFICATORIO AL CONTRATO DE OBRA	04 MESES Y 15 DÍAS
PLAZO TOTAL	04 MESES Y 15 DÍAS
FECHA DE TERMINACION	13 DE NOVIEMBRE 2022

3. LOCALIZACION DEL PROYECTO

CONVENIO No. 1221 DE 2021 MUNICIPIO: Teruel (Huila) CORREDORES: VEREDA EL PARAISO, VEREDA LA CASTILLA Y VEREDAS ARRAYANES – RIO IQUIRA COORDENADA DE INICIO: -75.56463 / 2.75199 COORDENADA FINAL ARRAYANES – RIO IQUIRA: PUNTO 1: OESTE 75°37'14.24"; NORTE 2°45'41.51", PUNTO 2: OESTE 75°37'32.92"; NORTE 2°46'31.25"; PUNTO 3: OESTE 75°36'52.96"; NORTE 2°45'46.69" COORDENADA FINAL EL PARAISO: NORTE: 796474.338 ; ESTE: 1161527.962 COORDENADA FINAL LA CASTILLA: NORTE: 802044.796 ; ESTE: 835556.577 LONGITUD: 14 Km LOCALIZACIÓN: GENERALIDADES la vía la VEREDA EL PARAISO, VEREDA LA CASTILLA Y VEREDAS ARRAYANES – RIO IQUIRA se encuentra a nivel de afirmado con una longitud total promedio aproximadamente entre las 3 veredas de 14 Km, la vía está en estado regular con pendientes leves y algo de surcos debido a lluvias, alcantarillas con falta de limpieza y algunas requieren sustitución, con un ancho promedio de 5 metros. cuyo K0 se localiza en la Cabecera del pueblo tanques de almacenamiento y monumento del municipio de Teruel. Además de servir a las necesidades de los residentes en la zona, cuya fuente principal económica está enfocada al desarrollo de actividades agropecuarias, la vía es utilizada para la agricultura y la ganadería en la zona. La vía se encuentra a nivel de poco afirmado. En casi toda su longitud, la pendiente de la vía es pronunciada sitio montañoso, en el transcurso del recorrido carece de material de afirmado debido a lluvias que se presentan eventualmente, la vía VEREDA EL PARAISO, VEREDA

LA CASTILLA Y VEREDAS ARRAYANES – RIO IQUIRA se desarrolla en sitio montañoso, en estos tramos se intercepta pocos cauces y que hasta ahora no se ha presentado afectaciones considerables sobre la vía, pero con época invernal puede llegar a suceder. En cuanto a la vegetación en este sector es herbácea y arbustiva se evidencian cultivos cafés.

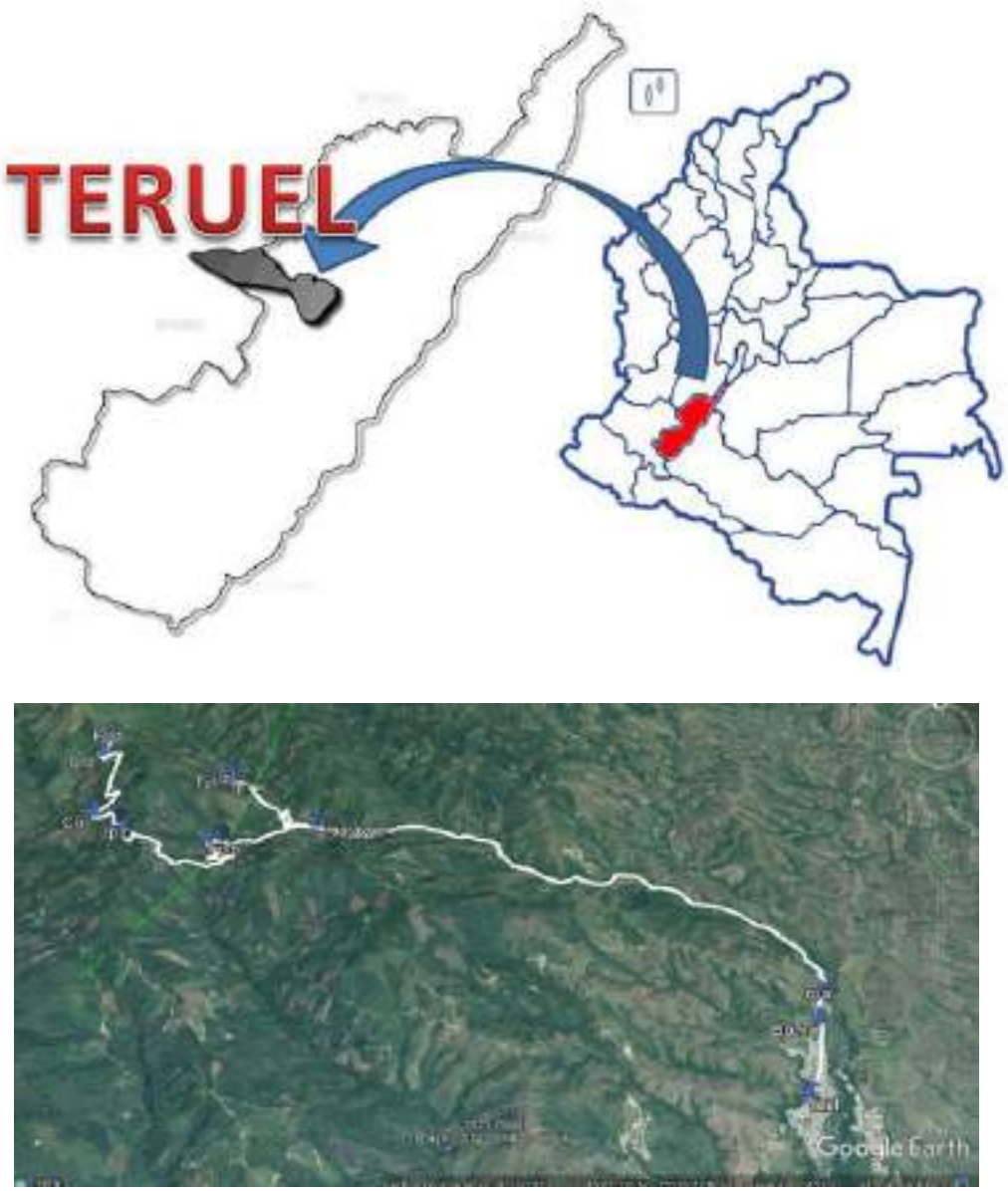


Figura N° 1. Ubicación Geográfica Municipio de Teruel.

4. DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR

El Municipio de Teruel – Huila, cuenta con una población de más de 8094 habitantes según censo Dane 2018, de los cuales alrededor de la mitad, residen en las 24 veredas que componen la entidad territorial, población que actualmente tiene la gran dificultad en la intercomunicación y movilidad terrestre entre la zona rural y el caso urbano del Municipio de Teruel Departamento del Huila, siendo este uno de los problemas más sentidos en la población teruelense. Es por ello que se ha realizado un diagnóstico de la situación actual de la red vial terciaria del Municipio, el cual nos muestra que actualmente más del 60% de la malla vial terciaria presenta afectaciones por la fuertes precipitaciones, donde se han presentado una serie de sucesos que ha generado diversos deslizamientos, afectaciones a la infraestructura vial, ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3) Código CCE-EICP-IDI-01 Página 2 de 18 Versión No. 3 MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO Nº 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS Código CCE-EICP-IDI-01 Versión 3 dejando las vías en muy mal estado, donde la movilidad y por ende todos los productores agropecuarios se han visto afectados por las dificultades para sacar sus productos y poder comercializarlos. Adicionalmente la red vial terciaria del Municipio de Teruel carece de infraestructura vial, tales como obras de drenaje, obras de contención, pavimentación y/o placa huellas, box coulvert, puentes, entre otras, situación que acelera los procesos erosivos en las vías y sus taludes, generando deslizamientos, desgaste de la capa de rodadura, baches, perdida de banca, entre otras, donde la carencia de obras de drenaje para el manejo de las aguas de escorrentía superficial. Se realizó una visita conjunta al corredor el día 13 de julio de 2021, para revisar el inventario de necesidades viales del Municipio de Teruel, no obstante, la intervención está programada para atender los sitios de mayor deterioro, a fin de garantizar la transitabilidad. Además de servir a las necesidades de los residentes en la zona, cuya fuente principal económica está enfocada al desarrollo de actividades agropecuarias principalmente la siembra y producción de café. Las características principales de la vía es en su mayoría de alta pendiente, con relieve montañoso (con pendientes del 6% al 13%) y escarpado (con pendientes entre el 15% al 40%), y una altura que oscila en los 900 – 1800 msnm, lo que hace que la ubicación geográfica del proyecto del presente proceso de contratación, las condiciones climáticas, hidrológicas, topográficas, geológicas del sitió y las diferentes actividades a ejecutar dentro del alcance del proyecto, limitan el acceso. Las características principales de la vía son en su mayoría

de alta pendiente, con relieve montañoso (con pendientes del 6% al 13%) y escarpado (con pendientes entre el 15% al 40%), y una altura que oscila en los 900 – 1800 msnm, lo que hace que la ubicación geográfica del proyecto del presente proceso de contratación, las condiciones climáticas, hidrológicas, topográficas, geológicas del sitio y las diferentes actividades a ejecutar dentro del alcance del proyecto, limitdan el acceso. Que teniendo en cuenta las condiciones anteriormente expuestas y el valor del proceso de contratación, la entidad ha catalogado el proyecto de Baja – Media complejidad técnica, por lo tanto, regirá para el presente proceso de contratación los lineamientos de experiencia de la Matriz 1-Experiencia –Baja- Media complejidad.]. A continuación, se esbozan algunos criterios técnicos, sociales y económicos que justifican el presupuesto aproximado que se presenta para la intervención del corredor terciario objeto del convenio No. 1221 de 2021. Tipo de superficie: La red vial terciaria del Municipio de Teruel en un 97% de su longitud su superficie se encuentra destapada a nivel de afirmado en regulares condiciones, situación que se corroboro en visita efectuada el día 13 de julio de 2021, sobre el corredor vial priorizado denominado RUTA VEREDAS PARAISO, LA CASTILLA, ARRAYANES, RIO IQUIRA, ubicadas en la zona rural del Municipio TERUEL HUILA, con una longitud de 828 ml, el cual se caracteriza por tener pendientes considerable por tratarse de un terreno montañoso y escarpado, el cual actualmente se encuentra en condiciones regulares y afectado por las fuertes precipitaciones que se han venido presentando. El corredor postulado corresponde a una vía terciaria denominado RUTA VEREDAS PARAISO, LA CASTILLA, ARRAYANES, RIO IQUIRA, el cual tiene una longitud aproximada de 828 ml, el cual conforma un anillo vial de gran importancia. ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3) Código CCE-EICP-IDI-01 Página 3 de 18 Versión No. 3 MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO Nº 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS Código CCE-EICP-IDI-01 Versión 3 Al momento de la visita, efectuada el día 13 de julio de 2021, la mayor parte de la longitud del corredor se encuentra a nivel de afirmado, pero por época de invierno las partículas finas son lavadas y remanecen los sobre tamaños angulares que afectan la movilidad. El ancho promedio de la vía es de 5 m. En el corredor vial encontramos puntos críticos con pendientes altas en las cuales se ha aplicado un material con partículas finas y con alto porcentaje de limos los cuales con las fuertes lluvias que se han presentado en el sector se convierten en puntos inestables y de difícil transitabilidad en la vía por los residentes de la zona. Conectividad: Esta vía comunica las veredas de PARAISO, LA CASTILLA, ARRAYANES, RIO IQUIRA, y en épocas Invernales se dificulta la

transitabilidad, es así como el mantenimiento rutinario es necesario en todo las veredas anteriormente mencionadas, también es necesario la rocería por abundante vegetación, se necesita la limpieza de cunetas y la conformación ya que solo están en buen estado en donde existe placa huella. Se presentan derrumbes menores en sectores en el que el talud superior es susceptible a la erosión, no sólo por el tipo de suelo, también por el uso del suelo de los pobladores. Tipo de terreno: Se caracteriza por ser un territorio en su mayoría montañoso (con pendientes del 6% al 13%) y escarpado (con pendientes entre el 15% al 40%), gracias a que pertenece a la cordillera central, y se encuentra ubicado al margen izquierdo del río Magdalena del departamento del Huila y está atravesado por la cordillera Central. Su extensión territorial es de 589 km², su una altura que oscila en los 900 – 1800 msnm y su temperatura promedio es de 23ºC. Estado de obras existentes: En el tramo a intervenir existe un buen número de alcantarillas que requieren ser sustituidas principalmente por capacidad, así como por daños en tubos, aletas y cajas; también existe un número representativo de alcantarillas que deben limpiarse para poder validar si se requiere la demolición y reconstrucción. Algunas otras han sido obstruidas por la comunidad que se ha asentado en la zona de vía, por lo cual, no podrán habilitarse. Las prácticas de las actividades agropecuarias, las variedades de café que no requieren sombrío, para el caso en particular la extracción de material de recebo, con malas prácticas de abandono de la fuente y construcción de nuevos accesos veredales, inciden directamente sobre la dinámica de las áreas de las fuentes hídricas y la estabilidad de las laderas, que, por el tipo de pendiente y suelos, afectan la estabilidad de los taludes del corredor. Condiciones de implementación del proyecto: Se requiere la construcción de placa huella en varios sitios críticos, con una longitud aproximada de 828 ml. Aspectos económicos En todo el corredor se presenta un gran flujo de tránsito, porque es un tramo común a varios accesos veredales. En el sector más alto se produce café, plátano, yuca, aguacate y maíz, que requieren del transporte, tanto de insumos para fertilización en diferentes épocas del año, como de los productos a las ANEXO 1 – ANEXO TÉCNICO LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3) Código CCE-EICP-IDI-01 Página 4 de 18 Versión No. 3 MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA - COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO Nº 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS Código CCE-EICP-IDI-01 Versión 3 diferentes cooperativas o centros de distribución, en época de cosecha. También hay producción ganadera, cuyos derivados deben ser transportados a los centros de acopio semanalmente. Aspectos sociales En la zona aledaña al corredor vial se

encuentran ubicadas las instituciones educativas; por lo tanto, la intervención de los corredores beneficia tanto a los estudiantes como a los habitantes de la zona de influencia.

5. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte, Instituto Nacional de Vías – INVIAS y Departamento Nacional de Planeación – DNP, estructuraron el programa "Colombia Rural" que tiene como objetivo mantener y mejorar la transitabilidad y accesibilidad a la red vial rural del país, atendiendo sitios críticos de los 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. Las actividades mencionadas se enmarcan en la ficha del programa "Mejoramiento, Mantenimiento y Rehabilitación de Corredores Rurales Productivos Colombia Rural. Nación", identificada con la ficha BPIN 2019011000005. Que el Municipio de Teruel Huila, elevó solicitud de recursos para la intervención de puntos críticos para la construcción de obras de mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación del corredores rurales productivos RUTA VDA PARAISO, LA CASTILLA, ARRAYANES, RIO IQUIRA, ubicadas en la zona rural del Municipio TERUEL en el Departamento del HUILA de conformidad al ANEXO TECNICO, con una longitud de 828 ml (Terreno Montañoso y Escarpado), los cuales se encuentran en mal estado, amenazando con afectar la dinámica económica y social de la región. Por este motivo se decidió presentar el proyecto de referencia en aras de obtener los recursos necesarios para atender de la manera más oportuna estas dificultades, en el cual se anexa el documento técnico de soporte de localización de la vía, obras proyectadas sujetas a verificación de acuerdo con los estudios y diseños, localización del tramo y presupuesto.

6. ANTECEDENTES

De acuerdo a lo anterior se suscribió el **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA N° 058 DE 2022.** cuyo OBJETO: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS – EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS."** por un valor de **$859.481.350 M/CTE.**

Se suscribió el acta de inicio de obra el día 29 de junio de 2022, y a partir de esta fecha se cuenta el plazo de ejecución del contrato para el desarrollo de las actividades contractuales de la obra.

7. ASPECTOS GENERALES

El Municipio de Teruel – Huila, cuenta con una población de más de 8094 habitantes según censo Dane 2018, de los cuales alrededor de la mitad, residen en las 24 veredas que componen la entidad territorial, población que actualmente tiene la gran dificultad en la intercomunicación y movilidad terrestre entre la zona rural y el caso urbano del Municipio de Teruel Departamento del Huila, siendo este uno de los problemas más sentidos en la población teruelense. Es por ello que se ha realizado un diagnóstico de la situación actual de la red vial terciaria del Municipio, el cual nos muestra que actualmente más del 60% de la malla vial terciaria presenta afectaciones por la fuertes precipitaciones, donde se han presentado una serie de sucesos que ha generado diversos deslizamientos, afectaciones a la infraestructura vial, dejando las vías en muy mal estado, donde la movilidad y por ende todos los productores agropecuarios se han visto afectados por las dificultades para sacar sus productos y poder comercializarlos. Adicionalmente la red vial terciaria del Municipio de Teruel carece de infraestructura vial, tales como obras de drenaje, obras de contención, pavimentación y/o placa huellas, box coulvert, puentes, entre otras, situación que acelera los procesos erosivos en las vías y sus taludes, generando deslizamientos, desgaste de la capa de rodadura, baches, perdida de banca, entre otras, donde la carencia de obras de drenaje para el manejo de las aguas de escorrentía superficial. MUNICIPIO DE TERUEL HUILA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO E INFRAESTRUCTURA Pág. 3 de 61 Las características principales de la vía son en su mayoría de alta pendiente, con relieve montañoso (con pendientes del 6% al 13%) y escarpado (con pendientes entre el 15% al 40%), y una altura que oscila en los 900 – 1800 msnm, lo que hace que la ubicación geográfica del proyecto del presente proceso de contratación, las condiciones climáticas, hidrológicas, topográficas, geológicas del sitió y las diferentes actividades a ejecutar dentro del alcance del proyecto, limitan el acceso. Atendiendo lo anteriormente expuesto, el mejoramiento de las vías de esta jurisdicción constituye uno de los objetivos estatales desde donde se pueden edificar condiciones de vida acordes con las necesidades de las personas que viven en el territorio teruelense, así las cosas, la Administración Municipal tiene como compromiso relevante dentro del citado Plan de Desarrollo Municipal, el mejoramiento de las vías y su mantenimiento, pues considera que estas son el eje del desarrollo de las comunidades habida cuenta que por ellas transitan no solo los habitantes de las distintas veredas sino también los productos agropecuarios que mueven la economía del municipio. Precisamente, esta Administración, dentro de sus prioridades está el mantenimiento y mejoramiento de la red vial terciaria, debido al grado de influencia sobre las actividades diarias de las comunidades que viven en la zona de influencia, ha

evidenciado con gran facilidad intervenirlas. De la mano de estas actividades, va el desarrollo social y económico que esto genera, son las vías las principales interconexiones regionales que permiten entre otras cosas la integración de los mercados localizados en las diferentes zonas, y en un municipio como Teruel (Huila), donde su sector primario, su economía de minifundio y ladera, encuentra como su principal cultivo en el café, con una área cultivada en más de 2.738 hectáreas, las cuales son el sustento de más de 834 familias caficultoras en este municipio. Es el café el producto que ha logrado estabilizar el crecimiento económico, el Café ha ayudado de gran manera a conformar un mercado interno de ingresos, y generador de empleo. Bajo tales preceptos, el Municipio de Teruel presentó solicitud al INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS para acceder a recursos del gobierno nacional, para el MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS – EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL, al cual el Municipio de Teruel fue priorizado, y por ende se suscribió el CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1221 de 2021 entre el Municipio de Teruel y el INVIAS, para la ejecución de las obras que beneficiarán a la comunidad campesina ubicadas en la zona rural que diariamente transitan por ellas, optimizando las condiciones de seguridad vial para todos y cada uno de las personas que a diario las utilizan, reforzando el traslado que los habitantes de las zonas rurales hacen de los productos como el café o de pan coger para su posterior comercialización y desplazamiento.

7.1 CONTROL DE PÓLIZAS DE OBRA

7.1.1PÓLIZAS DE OBRA

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO

SEGÚN ACTA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO DE FECHA DEL 23/04/2022 **Anexo 0**

GARANTÍA	PÓLIZA NUMERO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
Cumplimiento del contrato	11-44-101186148	$85,948,135.00	23/04/2022	01/12/2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	11-44-101186148	$ 257,844,405.00	23/04/2022	01/12/2022
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	11-44-101186148	$ 171.896.270,00	23/04/2022	31/07/2025
Estabilidad de la obra	11-44-101186148	$ 257,844,405.00	Si ampara 5 años, 0 meses, 0 días.	
calidad de los elementos	11-44-101186148	$ 257,844,405.00	Si ampara 5 años, 0 meses, 0 días.	
Contratistas y subcontratistas	11-40-101047060	$ 200.000.0000	23/04/2022	01/12/2022

Vehículos propios y no propios	11-40-101047060	$ 200.000.0000	23/04/2022	01/12/2022
Responsabilidad civil y extracontractual	11-40-101047060	$ 200.000.0000	23/04/2022	01/12/2022

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO

SEGÚN ACTA DE INICIO DEL CONTRATO DE FECHA 14/02/2022. **Anexo 2**

GARANTÍA	**PÓLIZA NUMERO**	**VALOR ASEGURADO**	**VIGENCIA**	
			DESDE	**HASTA**
Cumplimiento del contrato	11-44-101186148	$85,948,135.00	29/06/2022	06/02/2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	11-44-101186148	$ 257,844,405.00	29/06/2022	06/02/2023
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	11-44-101186148	$ 171.896.270,00	29/06/2022	06/10/2025
Estabilidad de la obra	11-44-101186148	$ 257,844,405.00	Si ampara 5 años, 0 meses, 0 días.	
calidad de los elementos	11-44-101186148	$ 257,844,405.00	Si ampara 5 años, 0 meses, 0 días.	

Contratistas y subcontratistas	11-40-101047060	$ 200.000.0000	29/06/2022	06/02/2023
Vehículos propios y no propios	11-40-101047060	$ 200.000.0000	29/06/2022	06/02/2023
Responsabilidad civil y extracontractual	11-40-101047060	$ 200.000.0000	29/06/2022	06/02/2023

ASEGURADORA SEGUROS DEL ESTADO

SEGÚN ADICIONAL No. 1 AL CONTRATO. SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN. Anexo 3

GARANTÍA	PÓLIZA NUMERO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
			DESDE	HASTA
Cumplimiento del contrato	11-44-101186148	$85,948,135.00	29/06/2022	11/03/2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	11-44-101186148	$ 257,844,405.00	29/06/2022	11/03/2023
Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	11-44-101186148	$ 171.896.270,00	29/06/2022	11/11/2025
Estabilidad de la obra	11-44-101186148	$ 257,844,405.00	Si ampara 5 años, 0 meses, 0 días.	

calidad de los elementos	11-44-101186148	$ 257,844,405.00	Si ampara 5 años, 0 meses, 0 días.	
Contratistas y subcontratistas	11-40-101047060	$ 200.000.0000	29/06/2022	11/06/2023
Vehículos propios y no propios	11-40-101047060	$ 200.000.0000	29/06/2022	11/06/2023
Responsabilidad civil y extracontractual	11-40-101047060	$ 200.000.0000	29/06/2022	11/06/2023

7.2 ACTIVIDADES EJECUTAS EN EL PERIODO DE 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DE 2022.

- **Semana 01: del 1 al 7 de agosto del 2022**

se continuó con la compactación del material de afirmado instalado sobre el tramo de vía en la vereda Castilla desde el K0+000 hasta el K0+120. Además, se realizó visita entre personal del contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal al segundo tramo a intervenir ubicado en el Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes, con el fin de identificar el punto exacto del inicio (K0+000) para la construcción con placa huella.

Se realizó excavación mecánica, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K 0+000 al k 0+120, correspondiente al tramo de vía ubicado en el Anillo Vial Rio Iquira - Arrayanes.

Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en la vereda Castilla, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro de las cuales se tomaron 3 densidades en las siguientes abscisas: toma No. 1 – abscisa K0+030, toma No. 2 – abscisa K0+065, toma No. 3 – abscisa K0+100

Durante este periodo se presentaron fuertes lluvias las cuales afectaron el avance de las obras.

Nota No. 001: dentro del avance de las obras fue necesario realizar la excavación con maquinaria amarilla tipo retroexcavadora en el corte, nivelación y perfilado de la vía ubicad en el tramo anillo vial Rio Iquira arrayanes generando mayor excavación debido a la ampliación de vía con el ánimo de garantizar el área efectiva de la placa huella.

se realizó el Comité de Obra No. 2 en las instalaciones de la Alcaldía Municipal haciendo participación personal por parte del contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal.

se realizó suministro y recepción de acero de refuerzo para la construcción del tramo de vía ubicado en la vereda Castilla,

ingresó el maestro general de obra, y 2 ayudantes a laborar en el tramo de vía a construir ubicado en la vereda castilla los cuales realizaron las actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para el mismo tramo durante el día.

Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes: inicia el suministro e instalación de material de afirmado desde k0+000 al k0+120, el cual fue compactado mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.

SST: El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina la semana, sin accidentes, ni incidentes en obra.

Se presentan fuertes lluvias durante esta semana afectando el normal desarrollo de las actividades programadas por nuestro equipo de trabajo.

- **Semana 02: del 08 al 14 de agosto del 2022**

Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes: Se termina el suministro e instalación y compactación de material de afirmado desde k0+000 al k0+120, el cual fue compactado mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.

se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena, los cuales se realizaron en las siguientes abscisas: toma No. 1 – abscisa K0+027, toma No. 2 – abscisa K0+060, toma No. 3 – abscisa K0+105,

Se realizó socialización con la comunidad del sector en compañía de la Alcaldía Municipal, contratista de obra e interventoría, donde se trataron temas relacionados a las actividades realizadas en obra y a una problemática presentada sobre la ruptura de una tubería del acueducto veredal cuando se realizaba la excavación mecánica en el tramo, dicha problemática se elevó al comité de obra No. 3 donde se llegó a un acuerdo. Durante el día no se realizaron actividades en obra.

Vereda Castilla: Continúan las actividades de corte y figuración de acero de refuerzo para las vigas riostras según los diseños establecido en el tramo de vía a construir en la vereda Castilla. Inicia además la recepción en obra de materiales pétreos tipo gravilla triturada, arenas provenientes de planta y materiales de ferretería.

Vereda Rio Iquira – Sector el Rosario: inician actividades de excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K 0+000 al K 0+200.

Se realizó la compactación de la subrasante sobre el tramo de vía en la vereda desde el K0+000 hasta el K0+245,78, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.

se realizó el Comité de Obra No. 3 en las instalaciones de la Alcaldía Municipal haciendo participación personal por parte del contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal.

suministro, instalación y compactación de material afirmado sobre el tramo de vía a construir con placa huella desde el K0+090 hasta el K0+245,78, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.

Vereda El Paraiso – tramo 1: Se apertura el tramo con la realización de actividades de excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K 0+000 al K 0+050. Inicia además la recepción de material de afirmado en el tramo.

continúa el suministro y recepción de material de afirmado proveniente de la Mina La Candelaria en diferentes puntos estratégicos del tramo de vía a construir en la vereda.

SST: El personal de obra cuenta con los EPP. Se termina la semana, sin accidentes, ni incidentes en obra.

Se presentan fuertes lluvias durante esta semana afectando el normal desarrollo de las actividades programadas por nuestro equipo de trabajo.

- **Semana 03: del 15 al 21 de agosto del 2022**

Vereda Castilla: Se iniciaron actividades de excavación manual para las vigas riostras, se realizó la instalación de acero de refuerzo para vigas riostras y acero de refuerzo para la placa huella según los diseños establecidos. Se inició la instalación de formaleta en madera para los módulos de la placa huella, desde el k0+120,82 al k0+0,83. Se realiza recepción de material pétreo para concreto ciclópeo.

se realizó la fundición de huellas en concreto reforzado y la fundición parcial de vigas riostras en el tramo de vía a construir en esta vereda desde el k0+120,82 al k0+0,83. Para las actividades de fundición de concreto se realizó el ensayo de slump arrojando un asentamiento de 3 1/2” y la elaboración de 3 especímenes de concreto. Se realiza texturizado en espina de pescado para las huellas fundidas en concreto.

Vereda Rio Iquira – Sector el Rosario: continúa el suministro, instalación y compactación de material afirmado sobre el tramo de vía a construir con placa huella desde el K0+070 hasta el K0+90, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.

debido a las fuertes lluvias presentadas en horas de la madrugada y a la escorrentía producto de las mismas, se produjo la afectación de la capa de afirmado granular ya instalada y compactada desde el k0+070 al k0+245,78, produciéndose la pérdida parcial del material mencionado. Durante el día se continuó con la compactación de material afirmado sobre el tramo de vía a construir con placa huella desde el K0+070 hasta el K0+245,78, mediante el uso de maquinaria amarilla tipo vibrocompactador.

Vereda El Paraiso – tramo 1: se continuó con el suministro y recepción de material de afirmado en el tramo de vía a construir con placa huella.

se realizó la instalación, céreo y compactación de la capa de material afirmado desde el k0+000 hasta el k0+050.

Vereda El Paraiso – tramo 2: se aperturó el tramo de vía con actividades de excavación, perfilado y nivelación de la subrasante desde el K 0+000 al K 0+047,80.

Administrativo: se realizó el Comité de Obra No. 4 en las instalaciones de la Alcaldía Municipal haciendo participación personal por parte del contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal. Vereda Castilla: en la jornada de la mañana se continuaron las actividades de excavación manual para las vigas riostras, se continuó con la instalación de acero de refuerzo para vigas riostras y acero de refuerzo para la placa huella según los diseños establecidos. Continuó además la instalación de formaleta en madera para los módulos de la placa huella. Además, se realizó la fundición de 3 placas de concreto ciclópeo central desde el k0+120 al k0+111. En la jornada de la tarde se realizó la fundición de 6 huellas y 4 vigas riostras en concreto reforzado desde el k0+098 al k0+089. Para las actividades de fundición de concreto se realizó el ensayo de slump arrojando un asentamiento de 3” y la elaboración de 3 especímenes de concreto de la jornada. Se realiza texturizado en espina de pescado para las huellas fundidas en concreto.

Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes: continuó la compactación de material de afirmado mediante el uso del vibrocompactador desde el k0+000 al k0+120.

Nota. Las actividades de obra se han visto afectadas debido a las fuertes lluvias presentadas en horas de la madrugada, así mismo se evidencia un sector dentro de este tramo que presenta un mejoramiento de la banca de la vía con madera rolliza en una

alcantarilla ubicada en la abscisa k0+065 por lo que la comunidad solicita que sea movido el tramo inicial del k0+000 al k0+060 más arribaba del k0+245,78 del tramo rio iquira que conduce a la vereda el rosario, suspendiendo las actividades en este tramo hasta que se tomen las decisiones correctas que garanticen la estabilidad y durabilidad de la placa huella en este tramo por parte de la interventoría y entidad contratante.

- . **Semana 04: del 22 al 31 de agosto del 202**

Vereda Castilla: continuaron las actividades de excavación manual para las cunetas y bordillos, se continuó con la instalación de acero de refuerzo para vigas riostras, acero de refuerzo para la placa huella, cuneta y bordillos del costado izquierdo y derecho según los diseños establecidos. Continuó además la instalación de formaleta en madera para bordillos. Se realizó la fundición de placas de concreto ciclópeo central desde el k0+120,82 al k0+054. Además, se realizó la fundición de huellas, vigas riostras, ciclópeo, cuneta y bordillo en concreto de 3000 PSI. Para las actividades de fundición de concreto se realizó el ensayo de slump arrojando un asentamiento de 4" y la elaboración de 3 especímenes de concreto. Se realiza texturizado en espina de pescado para las huellas fundidas en concreto. Se realiza la recepción de material pétreo tipo gravilla triturada en el tramo de vía.

se realizó socialización con la comunidad de la vereda en el tramo donde se adelantan las obras, con el fin de manifestarles el porcentaje de avance y proceso constructivos de las obras, recomendándoles la prevención y cuidado que se debe dar a la placa huella dentro de su proceso constructivo, así mismo, se recomienda no transitar por la placa huella durante su proceso constructivo y después de su fundición hasta aproximadamente 28 días con el fin de garantizar la estabilidad y durabilidad de la placa huella.

Se realiza la recepción de material pétreo tipo gravilla triturada y materiales de ferretería en el tramo de vía.

Vereda Rio Iquira – Sector el Rosario: durante el día se continuó con la compactación de la capa de afirmado instalada desde el k0+070 al k0+245,78.

realizado el recorrido en el tramo entre contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal se pudo evidenciar una alcantarilla artesanal que no garantiza la estabilidad de la placa huella ubicada entre las abscisas k0+048 al k0+060; por lo tanto, se tomó la decisión entre las partes de subir la placa huella 12 metros para no construirla en este tramo mencionado. De acuerdo a lo anterior, se continuó con la excavación, perfilado y

nivelación de 12 metros de vía y la compactación de la capa de afirmado instalada desde el k0+000 al k0+245,78.

durante el día se realizó suministro, recepción e instalación de la capa de afirmado desde el k0+000 al k0+048 y los 12 metros que se movieron hacia la parte de arriba de la placa huella, además se realizó la compactación del mismo mediante el uso de vibrocompactador.

Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en la vereda, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro de las cuales se tomaron 3 densidades en las siguientes abscisas: toma No. 1 – abscisa K0+045, toma No. 2 – abscisa K0+160 y toma No. 3 – abscisa K0+210.

Administrativo: se realizó visita por parte del equipo de interventoría, contratista de obra y personal de la Alcaldía Municipal a los tramos de vía a intervenir mediante la construcción de placa huella en la vereda Rio Iquira – Sector El Rosario y Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes en presencia de la comunidad, con el fin de socializar las problemáticas presentadas en cada tramo y definir una solución. En el Acta de Comité No. 5 se plasmaron las soluciones de las problemáticas en cada tramo.

Anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes: realizado el recorrido en el tramo de vía a construir entre contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal se pudo evidenciar que debido a las fuertes lluvias que se han ido presentando en los últimos días y a la escorrentía producto de las mismas, se generó el asentamiento de la vía entre las abscisas k0+070 al k0+126, pudiéndose producir a futuro la pérdida de banca, por lo que no se garantizaría la estabilidad de la placa huella en este sitio; por lo anterior, se tomó la decisión entre las partes de subir la placa huella 56 metros para no construirla en este tramo mencionado.

Se realizó el suministro, recepción e instalación de la capa de afirmado de 56,89 metros que se movieron hacia la parte de arriba de la placa huella, además se realizó la compactación del mismo mediante el uso de vibrocompactador.

Administrativo: se realizó el Comité de Obra No. 6 en las instalaciones de la Alcaldía Municipal haciendo participación personal por parte del contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal. Vereda Castilla: continuaron las actividades de instalación de acero de refuerzo para cuneta y bordillos según los diseños establecidos. Continuó además la instalación de formaleta en madera para bordillos. Se realizó la fundición en concreto de 3000 PSI de cuneta y bordillo desde la abscisa k0+081 hasta el k0+87 en el costado derecho, fundición de concreto ciclópeo desde la abscisa k0+081 hasta el k0+087. Se inició

además la instalación de formaleta en madera para huellas desde el k0+081 hasta el k0+069. Para las actividades de fundición de concreto se realizó el ensayo de slump arrojando un asentamiento de 3" y la elaboración de 3 especímenes de concreto.

Vereda El Paraiso – tramo 1: Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en el tramo, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro del cual se tomó 1 densidad en la abscisa K0+025.

Vereda El Paraiso – tramo 2: Una vez terminada la actividad de compactación de material de afirmado en el tramo, se realizaron los respectivos ensayos de densidad y peso unitario del terreno, por el método del cono y arena dentro del cual se tomó 1 densidad en la abscisa K0+025.

SST: Se realizó charla se seguridad y salud en el trabajo al personal que labora en la vereda Castilla por parte del contratista de obra. El Personal de obra cuenta con los EPP.

El contratista de obra realiza charla de seguridad y salud en el trabajo y hace entrega de botas de seguridad nuevas al personal que labora en obra. El Personal de obra cuenta con los EPP.

Se realizó charla SST referente a orden y aseo en obra para el personal que labora en la vereda Castilla. El Personal de obra cuenta con los EPP. Se termina la semana, sin accidentes, ni incidentes en obra.

7.3 PERSONAL Y MAQUINARIA DISPONIBLE EN LA OBRA

7.3.1 Personal que labora en la obra

NOMBRE	C.C.	CARGO
JOSE DAVID SALINAS OLAYA	7.695.618	Residente de Obra
PAOLA ANDREA BOHORQUEZ VARGAS	26.427.179	SISO
JOSE ERLEY VITOVIZ ORTIZ	7.730.160	Inspector de obra
YOALVETH LOZANO LOSADA	12.139.245	Director de Obra
BRYAN LEONARDO OSORIO SALINAS	1.004.156.169	Auxiliar de Almacén
DANIEL FELIPE CUMACO RAMIREZ	1.004.155.444	Inspector de obra

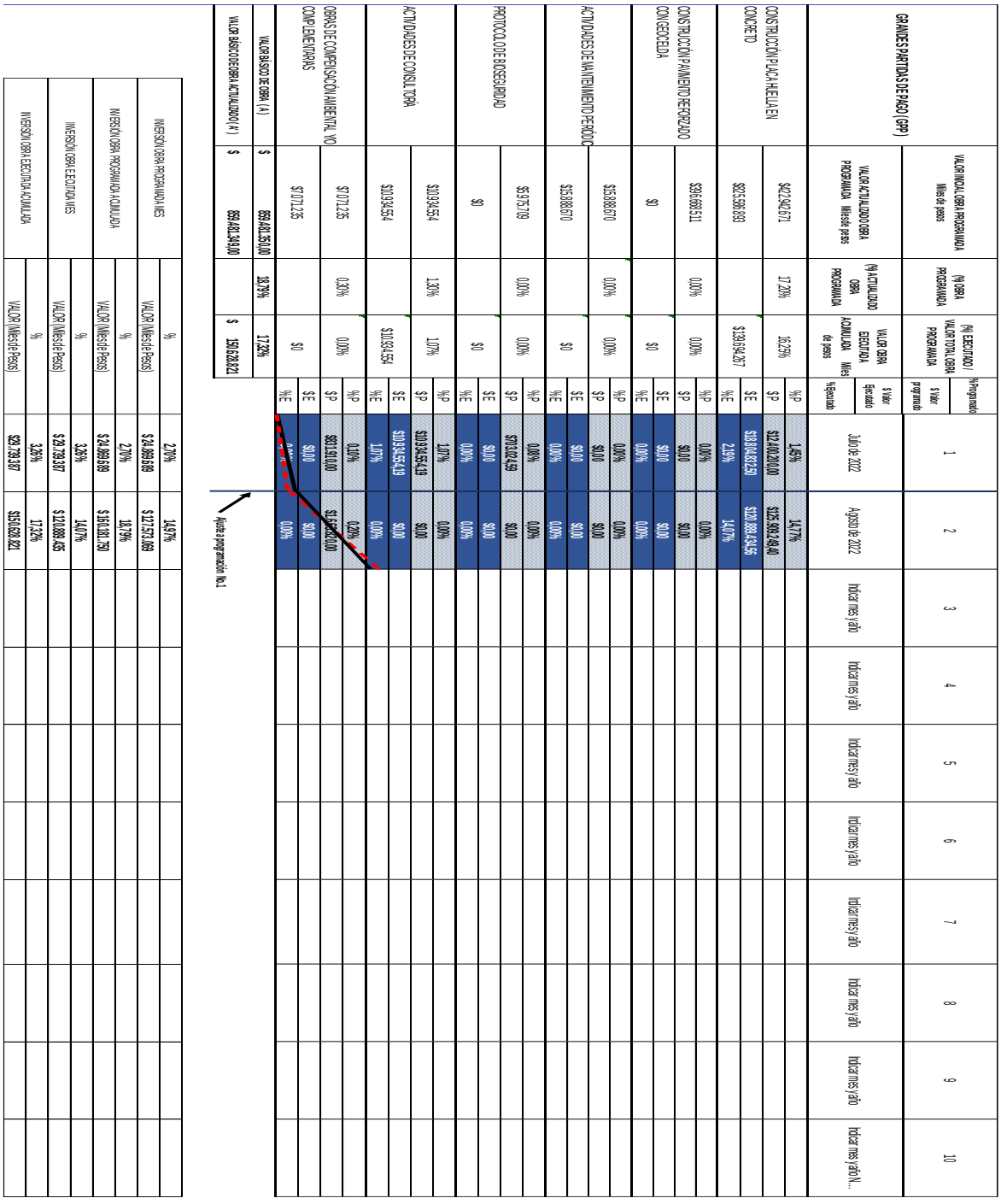
JONATHAN SMIK BOLAÑOS VASQUEZ	1.026.296.080	Ayudante de obra
RICARDO VARGAS SUAREZ	83.235.862	Maestro de obra
JUAN GUILLERMO TRUJILLO PEREZ	1.033.683.554	Ayudante de obra
OSNEIDER ORDOÑEZ CASTAÑEDA	1.079.605.536	Ayudante de obra
WILDER ZAMBRANO PERDOMO	1.080.298.211	Ayudante de obra
FERNANDO CEDEÑO RAMIREZ	7.684.955	Celador
JORGE ELIECER SALAZAR	94.446.653	Operador de pajarita
ESTIVEN ALDANA QUINTERO	83.238.130	Inspector de obra
CARLOS EDUARDO PUENTES	1.080.295.031	Ayudante de obra
ALVARO JAVIER CAMACHO GUTIERREZ	1.080.292.103	Ayudante de obra

CARLOS AUGUSTO ORDOÑEZ	83.117.212	Ayudante de obra
ALEXANDER GARCIA ARIAS	1.004.491.228	Ayudante de obra
BRAYAN ALEXIS ARIAS SALAZAR	1.083.923.357	Ayudante de obra
GEYLER SALAZAR ARIAS	1.094.579.903	Ayudante de obra
BRAYAM OCTAVIO LADINO	1.075.790.986	Ayudante de obra
YONATAN ESTID ARIAS SALAZAR	1.080.295.949	Ayudante de obra

7.3.2Maquinaria disponible en obra:

Descripción	Cantidad	Disponibilidad Si / No
Retroexcavadora	1	Si
Motoniveladora	1	Si
vibro compactador	1	Si
Mezcladora	1	No
Motobomba	1	Si
Vibrador eléctrico para concreto	1	No
Canguro	2	No
Rana	2	No
volquetas	2	Si
Doble troque	1	No

8. Control de cantidades ejecutadas a corte de 31 de julio del 2022.



GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Ejecutado / $ Valor programado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA de pesos Miles	% Ejecutado	Julio de 2022	Agosto de 2022	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año N...
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$4'273.947.671	17.20%	16.25%	%P	$12.400.000,00	$125.900.248,40								
	$$223.336.033		$139.934.267	%E	$13.814.823,20	$120.888.434,56								
				$ E	2.19%	14.47%								
CONSTRUCCION PAVIMENTO REFORZADO CON GEOCELDA	$0	0.00%	0.00%	%P	0.00%	0.00%								
	$$263.669.511	0.00%	0.00%	%E	$0,00	$0,00								
				$ E	$0,00	$0,00								
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODIC	$$15.838.670	0.00%	0.00%	%P	0.00%	0.00%								
	$$15.838.670		$0	%E	$0,00	$0,00								
				$ E	$0,00	$0,00								
PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD	$$5.975.719	0.00%	0.00%	%P	0.00%	0.00%								
	$0	0.00%	$0	%E	0.00%	0.00%								
				$ E	$0,00	$0,00								
ACTIVIDADES DE CONSULTORIA	$$10.934.554	1.31%	1.07%	%P	1.07%	0.00%								
	$$10.934.554		$$10.934.554	%E	100.00%	0.00%								
				$ E	$$10.934.554,19	$0,00								
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$$7.072.235	0.31%	0.00%	%P	0.00%	0.20%								
	$$7.072.235		$0	%E	0.00%	0.00%								
				$ E	$0,00	$$21.900,00								
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ $$$$ 659.482.360,00	18.79%	$ 1916.828.821	17.24%										
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A*)	$ $$$$ 659.482.349,00													

Ajuste a programación No.1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	2.70%	14.47%											
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 24.869.638	$ 127.573.089											
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	2.70%	18.79%											
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 24.869.638	$ 165.061.750											
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	3.26%	14.47%											
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 29.739.387	$ 121.089.435											
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	3.26%	17.24%											
	VALOR (Miles de Pesos)	$29.739.387	$151.828.821											

Correo: emggerencia2018@gmail.com
Dirección: Carrera 3 N° 11-28
OFICINA 301- TELEFONO: 8740777
NEIVA-HUILA

De acuerdo al análisis realizado con la programación que presento el contratista, se observa que a la fecha el contratista tenía programado para el 31 de julio del 2022 un **18,79%** ejecutando un **17,32%,** presentando un atraso con respecto a la reprogramación de obra del **1,47 %** la diferencia es mínima para considerar un atraso de obra.

Cabe resaltar que esta diferencia es producto de las fuertes lluvias presentadas durante este periodo afectando el normal desarrollo de las actividades contratadas así mismo la pérdida del avance de las obras en el tramo de rio iquira que conduce la vereda el rosario y en el tramo anillo rio iquira – arrayanes donde la comunidad impidió avanzar con las actividades hasta que la alcaldía municipal de Teruel atendiera las solicitudes por parte de la comunidad en estos tramos.

9. ESTADO Y AVANCE PRESUPUESTAL DEL PROYECTO

				ANTICIPO		
CONCEPTO	V/R ASIGNADO	V/R EJECUTADO EN ACTAS	SALDO	V/R ANTICIPO	V/R AMORTIZADO	SALDO POR AMORTIZAR
ACTA DE INICIO	$ 859.481.350,00					
ADICIONAL	$00					
VALOR TOTAL	$ 859.481.350,00					
ANTICIPO 30%	$00					
ACTA PARCIALES	$00		$ 859.481.350,00			
TOTALES	**$ 859.481.350,00**	**$00**	**$ 859.481.350,00**	**$00**	**$00**	**$00**

10. CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad se realizó bajo la supervisión de la interventoría que diligenció registros e inspeccionó permanentemente la calidad de la obra, equipos, materiales, bienes, insumos y productos. Por lo anterior el interventor exigió constantemente efectuar ensayos de materiales en laboratorio con su respectiva certificación, presentó certificados de calibración de los equipos empleados en obra y las demás pruebas necesarias para el control de calidad, igualmente con estos se comprobó que la obra cumplía con las normas y especificaciones técnicas que fueron estipuladas en el contrato.

11. COMPONENTE SOCIAL

De acuerdo con la normatividad de la administración municipal de la Argentina y según lo estipulado en los documentos previos que hacen parte del Pliego de Condiciones, por parte del contratista, se realizó la socialización del proyecto con la comunidad del sector antes del inicio de las obras y teniendo en cuenta la presencia de las veedurías ciudadanas. La interventoría solicitó respetar las fechas de ejecución informadas a la comunidad, así como completar el levantamiento de las actas de vecindad.

12. COMPONENTE AMBIENTAL

1. INTRODUCCIÓN

Teniendo en cuenta que el proyecto, se encuentra en su etapa contractiva; llevando a cabo la ejecución y creación de este informe con el fin de relacionar allí todas las actividades y procesos ejecutados para la ejecución y puesta en marcha del proyecto: “MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS – EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL, EN EL

MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS

La finalidad de la información plasmada en el presente informe, es que se relacione todo lo que conforma el área AMBIENTAL; teniendo en cuenta la normatividad legal vigente establecida dentro del documento inicial PGA, el cual a la fecha no ha sido aprobado por parte de la interventoría. El alcance a los objetivos propuestos planteados se logra mediante: acompañamiento, verificación, supervisión y control las diferentes actividades desarrolladas por el CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA, quien actúa como interventoría, al Contratista CONSORCIO D&E TERUEL 2021.

2. OBJETIVOS

GENERAL

Realizar la implementación del PAGA, donde se contemple y describan las actividades ejecutadas durante el tiempo que lleva de ejecución el proyecto, para el cumplimiento de los programas establecidos en el componente ambiental, con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones contenidas en el Contrato 058 DE 2022, para la ejecución de MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS – EN EL MUNICIPIO DE TERUEL DEPARTAMENTO DEL HUILA – COLOMBIA RURAL, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1221 DE 2021 CELEBRADO CON EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS.

ESPECÍFICOS

Describir cada una de las actividades hechas durante el tiempo de ejecución del proyecto en relación al componente ambiental.

Dar cumplimiento en todo lo propuesto y contratado.

Verificar la ejecución y cumplimiento en la Normatividad ambiental establecida para la ejecución de este tipo de proyectos.

3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES AMBIENTALES

A los proyectos viales que no requieren de Licencia, se les realiza control y seguimiento mediante la implementación de buenas prácticas ambientales acorde a lo estipulado en el PAGA, teniendo en cuenta las actividades relacionadas en el documento, para luego informar a la entidad el desempeño de la implementación como contratista con las obligaciones ambientales y las medidas estipuladas en dicho plan. (Este documento (PGA) aún no ha sido aprobado por la interventoría, como contratista de obra estamos realizando la implantación del documento PAGA presentado.

EVALUACIÓN DE DAÑOS Y PERJUICIOS A TERCEROS

Hasta el momento no se ha registrado daños o perjuicios a terceros. Sin embargo, a diario la persona encargada de la parte ambiental por parte del contratista de obra y profesional de la interventoría inspecciona el área intervenida con el fin de conocer el estado de la ejecución y posible información que requiera el AID.

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL PERIODO

Para este periodo, el Contratista realizó las siguientes actividades:

1. Entrega del documento ambiental, para revisión y aprobación por parte de la interventoría. las cuales fueron enviadas por correo electrónico a la interventoría del proyecto, encontrándonos aún a la espera de recibir notificación de la aprobación. Una vez se reciba esta información, se relacionan los programas y actividades a ejecutar en el PGA.

2. Suministro de materiales pétreos:

En contratista de obra se encuentra suministrando los materiales pétreos para la elaboración de los concretos requeridos en la fundición de los elementos estructurales de la placa huella através de la planta triturados carrillo hermanos S.A.S la cual cuenta con los documentos legales para dicha actividad.

3. Suministro material afirmado:

El contratista de obra suministra el material de afirmado proveniente de la mina la candelaria ubicada en la vereda stambull del municipio de Teruel la cual cuenta con el rucon con certificado de registro minero- contrato de concesión No. LAK-08041 y licencia Ambiental otorgada por la CAM mediante resolución No. 2633del 25 de septiembre del 2019.

4. Relación de vehículos en obra:

VEHICULO VIGENCIA SOAT TECNOMECANICA

Volqueta OAI306 CHEVROLET

Volqueta KUL964 KODIAK

MOTO HONDA XR 150

5. Actividad ambientales:

Charlas de inspección y control, sobre los recursos naturales existentes

Entrega de EPI

Inspecciones locativas

Jornadas de orden y aseo

Instalación de punto ecológico

Recolección y acopio de bolsas de cemento

Reglamento de higiene y seguridad

Protección y conservación a las especies vegetales de la zona

Adecuación de sus elementos básicos de seguridad (botiquín, extintor, camilla, kit anti derrame, etc.)

Al finalizar la jornada laboral, cada trabajador debe verificar y garantizar que su frente de trabajo quede en óptimas condiciones de higiene.

A continuación, se anexan las fotografías de lo relacionado anteriormente.



Descripción: Charlas pre operacionales -preventivas

4. CONCLUSIÓN

De esta manera se emite por parte del contratista de obra un informe de componente ambiental, con el fin de que la interventoría y Entidad contratante este conocimiento que el seguimiento se realiza y es esto lo que se logra plasmar.

Como contratista de obra realizamos continuas charlas al personal que labora en obra con ánimo de que se tomen medidas de prevención y promoción ambiental.

Por último, como contratista de obra, manifestamos nuevamente, que nos encontramos a la espera de recibir la notificación de la aprobación de PAGA por parte de la interventoría.

13. COMPONENTE SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

INTRODUCCIÓN

Mediante el presente informe se evidencia el acompañamiento, verificación y supervisión realizado por la interventoría al cumplimiento en lo establecido en el decreto 1072 de 2015, Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo y Resolución 0312 de 2019 que establecen los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, Resolución 1885 de 17 junio de 2015 de tal forma se adopta el manual de señalización vial – Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia; Ley 769 de 2002 de modo que se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones.

OBJETIVO GENERAL.

- Realizar informe donde se contemple y describa detalladamente las actividades ejecutadas para el cumplimiento de los requerimientos establecidos en el decreto 1072 de 2015 Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo y Resolución 0312 de 2019 en el que se establecen los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo, Resolución 1885 de 17 junio de 2015 de modo que se adopta el manual

de señalización vial – Dispositivos uniformes para la regulación del tránsito en calles, carreteras y ciclo rutas de Colombia; Ley 769 de 2002 por la cual se expide el Código Nacional de Tránsito Terrestre y se dictan otras disposiciones y Manual de señalización Vial 2015.

ESPECIFICOS.

- Describir las actividades en cuanto al aspecto SST (Seguridad y Salud en el Trabajo), supervisadas por la interventoría del proyecto.
- Describir las actividades en cuanto al aspecto PMT (Plan de Manejo de tráfico), supervisadas por la interventoría del proyecto.
- Describir el avance en la implementación de los programas SST.
- Garantizar efectividad y cumplimiento en cada uno de los procesos y programas implementados en la ejecución del proyecto.

1. ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA.

1.1. SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Como contratistas de obra realizamos la implementación de las actividades SST con el acompañamiento de la interventoría la cual realiza la verificación y seguimiento diario a cada una de las actividades de SST, constatando que efectivamente se esté cumpliendo con los lineamentos del decreto 1072 y estándares mínimos establecidos por la resolución 0312 de 2019.

➢ Afiliación a seguridad social

En cumplimiento de nuestras obligaciones contractuales hemos entregado de manera oportuna a la interventoría los soportes de Afiliaciones y planillas de pago de seguridad social de todos los colaboradores, donde se evidenció el pago de seguridad social (ARL, AFP, EPS y Caja de Compensación**).**

➢ Primeros auxilios

La interventoría realizó revisión y supervisión constante mediante visitas y verificación de registros de mantenimiento e inspección a los equipos de emergencia (botiquín, camilla y extintores) los cuales se encuentran ubicados en áreas estratégicas en caso de presentarse un evento de emergencia.

	
Descripción: Inspección de Botiquín	Descripción: Inspección de Botiquín
Fecha: 31/08/2022	Fecha: 31/08/2022

1.2. HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL:

La obra goza de un excelente ambiente laboral enfocado en el higiene personal buenos modales y prevención de amenaza de enfermedades al igual la interventoría evidencio la implementación del presente sub programa que tiene como finalidad la promoción, prevención y control de la salud de los trabajadores frente a los factores de riesgo ocupacionales a los que se encuentran expuestos utilizando métodos tales como la eliminación, sustitución, control de ingeniería, control administrativo y el uso de los elementos y equipos de protección personal de acuerdo a la actividad que realice, por tal motivo el contratista realizo constante notificación de riesgos al personal que ingreso a la obra.

- **Entrega de Dotación y Elementos de Protección Personal**

Como contratista de obra realizamos la entrega de implementos de seguridad al personal que fuera a ingresar a la obra en presencia de la interventoría la cual verificó que el personal haga uso adecuado de EPP. Cabe resaltar que el contratista realizo la entrega y reposición de EPP con estricta periodicidad con el fin de velar por la seguridad del personal expuesto y la respectiva entrega de dotación dentro del avance de las obras.



Descripción: uso de EPP

Fecha: 31/08/2022

	
Descripción: Charlas pre- turno	Descripción: Charlas de Seguridad
Fecha: 31/08/2022	Fecha: 31/08/2022

- Señalización y demarcación en obra.

Implementamos la señalización vial preventiva e informativa la cual ha sido revisada por parte de la interventoría revisando de forma constante de la señalización y demarcación de seguridad en las áreas intervenidas, evidenciando que el contratista realizo periódicamente los respectivos mantenimientos a la señalización en lo que duro la ejecución del contrato.

	
Descripción: Señalización informativa	Descripción: Señalización informativa
Fecha: 31/08/2022	Fecha: 31/08/2022

1.3. INSPECCIONES DE SEGURIDAD:

- Locativos “Orden y aseo”

Como contratista realizo actividades de orden y aseo en las diferentes áreas de trabajo con el fin de mantener el lugar seguro y agradable, conservando y cuidando el medio ambiente en la clasificación de los residuos que se generan a diario.



Descripción: Recolección y separación de residuos.

Fecha: 31/08/2022

- Inspecciones pre - operacionales:

La interventoría reviso el control de la maquinaria que ingreso a la obra, estos equipos fueron inspeccionados diariamente dejando registro físico donde se verifico el estado y condiciones de los mismos, llevando un control de la fecha en la cual se le realizo el mantenimiento preventivo y correctivo. Así mismo como requisito para ingresar a la obra, se les solicitó la hoja de vida en la cual

se respaldan las especificaciones técnicas del equipo y el tipo de mantenimiento que se le debe de realizar, además el operador entrego el examen médico de ingreso y/o periódico vigente y las afiliaciones y/o el pago de la seguridad social reciente.

	
Descripción: Inspección maquinaria.	Descripción: Inspección maquinaria.
Fecha: 31/08/2022	Fecha: 31/08/2022

1.4. ANÁLISIS DE TRABAJO SEGURO – ATS

"Análisis de Trabajo Seguro", es un método para identificar los peligros que generan riesgos de accidentes o enfermedades potenciales relacionadas con cada etapa de un trabajo o tarea y el desarrollo de controles que en alguna forma eliminen, minimicen o controlen estos riesgos.

El contratista llevo a cabo la implementación del método en mención, con el fin de minimizar la probabilidad de que se presente un accidente de trabajo.

1.5. INDUCCIÓN, CAPACITACIÓN, ENTRENAMIENTO

- Inducción:

realizamos la respectiva inducción al personal que ingresó a laborar en la obra en el periodo reportado, tal como se evidencia en el siguiente registro.

	
Descripción: Inducción SST	Descripción: Inducción SST
Fecha: 31/08/2022	Fecha: 31/08/2022

Charlas pre-operacionales, Capacitación y entrenamiento

Para dar cumplimiento al programa de Seguridad y salud en el Trabajo la interventoría evidenció que el contratista, realiza capacitaciones y charlas de 5 minutos diarias que tenían como finalidad interactuar con los trabajadores conforme avanza la obra sobre la mejora de las condiciones generales en materia de seguridad, salud, medio ambiente, forestal y gestión humana.

1.6. COMITÉ PARITARIO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO COPASST.

En conformidad a la resolución 2013 del 1986, la interventoría ha evidenciado que como contratista hemos realizado el acta de conformación del comité paritario de seguridad y salud en el trabajo, por parte del empleador y los trabajadores, buscando acuerdos con las directivas y responsables de

Programa de Seguridad y Salud en el Trabajo en función del logro de metas y objetivos concretos y sustentar prácticas saludables y motivar a los buenos hábito.

1.7. PLAN DE CONTINGENCIA:

Se estableció y generó un Plan de Emergencia con procedimientos que permitieron a los usuarios, prevenir, actuar y protegerse en casos de desastres o amenazas colectivas que puedan poner en peligro su integridad. Igualmente, en caso de presentarse lesionados contar con una estructura organizativa para brindar una adecuada atención en salud a éstos.

	
Descripción: Extintor, Campamento	Descripción: verificación camilla de emergencia
Fecha: 31/08/202	Fecha: 31/08/2022

- Brigadas de emergencias:

En cuanto a la conformación de brigadas de emergencia la cual fue capacitada para reaccionar ante la ocurrencia de un evento no deseado evitando o minimizando la posibilidad de que se pierdan vidas o pérdidas materiales siempre y cuando se reaccione a tiempo.

1.8. INVESTIGACIÓN DE ACCIDENTE DE TRABAJO

En el periodo no reportamos a la interventoría accidentes trabajo, por lo tanto, no se llevó a cabo ninguna investigación, ni análisis de causas.

1.9. Indicadores de seguimiento y cumplimiento correspondiente al presente período.

INDICADOR	CUMPLIMIENTO KIT DE EMERGENCIAS
Indicador de calificación	(No. de kit de emergencias instalados/No. de kit de emergencias programados) X 100
	(1/1) *100= 100%
Análisis	Durante el periodo comprendido desde el 18 de Febrero al 18 de Marzo de 2020 se evidencia un cumplimiento del 100 % referente a implementación de kit de emergencia en centros de trabajos del área de influencia directa del contrato.

INDICADOR	CUMPLIMIENTO KIT PARA TRABAJOS EN ALTURAS
Indicador de calificación	(No. de kit para trabajos en alturas instalados/ No. de kit para trabajos en alturas programados) X 100
	(10/10) *100= 100%
Análisis	Durante el periodo reportado del18 de Febrero al 18 de Marzo de 2020 se mantiene el cumplimiento del 100 % referente a implementación de kit para trabajos en altura en centros de trabajos del área de influencia directa del contrato .

INDICADOR	CUMPLIMIENTO KIT SEÑALIZACION S&SO
Indicador de calificación	(No. de kit señalización S&SO instalados/ No. de kit señalización S&SO programados) X 100
	(10/ 10) *100= 100 %
Análisis	Durante el periodo reportado se han instalado 10 Kit de señalización S&SO en frente de trabajo , dando cumplimiento del 100 % a lo referente.

INDICADOR	CUMPLIMIENTO EXAMENES MEDICOS OCUPACIONALES DE INGRESO
Indicador de calificación	(No. Exámenes médicos ocupacionales realizados /N. exámenes médicos ocupacionales programados) X 100
	(20/ 20) *100= 100 %
Análisis	Durante el periodo comprendido 18 de Febrero al 18 de Marzo de 2020 se mantiene un cumplimiento del 100 % referente a la práctica de exámenes médicos ocupacionales a personal de pliego del contrato de obra.

INDICADOR	CUMPLIMIENTO CONTRATACION DE MANO DE OBRA
Indicador de calificación	(Contratación de mano de Obra realizada / Contratación de mano de Obra programada) X 100
	(10/10) *100= 100%

Análisis	Durante el periodo comprendido desde el 18 de Febrero al 18 de Marzo de 2020 se mantiene el cumplimiento del 100 % referente a la contratación de personal de obra, para el presente periodo de reporte no se afiliaron trabajadores.

1.10. Indicadores de seguimiento y cumplimiento correspondiente al presente período.

INDICADOR	INDICE DE FRECUENCIA (IFA)
Índice de lesiones incapacitantes	(# de accidentes reportados/ # Horas Hombre Laboradas) * K
	(0/4.800)* 240.000= 0
Análisis	Durante lo que va transcurrido del proyecto en el periodo comprendido 18 de Febrero al 18 de Marzo de 2020 se han trabajado 6240 HHT sin presentarse Accidentes de trabajo

INDICADOR	INDICE DE SEVERIDAD (IS)
Índice de lesiones incapacitantes	(# de días perdidos por accidente de trabajo+ # días cargados en el periodo/ # Horas Hombre Laboradas) * K
	= (0+0)/ 4.800) * 240.000= 0
Análisis	Durante lo que va transcurrido del proyecto en el periodo comprendido desde el 18 de Febrero al 18 de Marzo de 2020 se han trabajado 4.800 HHT sin presentarse Accidentes de trabajo

INDICADOR	CUMPLIMIENTO ACCIDENTALIDAD
Indicador de calificación	Accidentes de trabajos mortales
	0 = **100%**
Análisis	Durante el periodo presentado no se han reportado accidentes de trabajo mortales

14. INTERVENTORIA

La interventoría ha realizado la supervisión de cada una de las actividades ejecutadas. Igualmente, con la toma de ensayos o pruebas de laboratorio de materiales y equipos, así como se mencionó inicialmente para cada una de las actividades.

15. CONCLUSIONES

1. El contrato se ha ejecutó a la fecha **17,32%** con un valor financiero correspondiente a $ 150.628.821

2. La interventoría realizó el seguimiento permanente a cada una de las actividades desarrolladas durante todas etapas constructivas que comprendió la obra.

3. La interventoría llevó a cabo el control diario durante la ejecución de la obra de la calidad, de la parte social, de la parte ambiental, de la seguridad industrial y salud ocupacional.

4. El grupo de trabajo de la interventoría en conjunto con el contratista realiza un seguimiento a cada una de las actividades realizadas en este proyecto con el fin de garantizar que la obra se desarrolle acorde a las especificaciones técnicas del invias dadas por la entidad contratante y cumpla con la exigencia del diseño.

5. El avance de las actividades objeto del contrato de obra se han visto afectadas debido a las fuertes lluvias presentadas en la región, retrasando nuestro plan interno de trabajo. Así mismo la pérdida del avance de las obras en el tramo de rio iquira que conduce la vereda el rosario y en el tramo anillo rio iquira – arrayanes donde la comunidad impidió avanzar con las actividades hasta que la alcaldía municipal de Teruel atendiera las solicitudes por parte de la comunidad en estos tramos.

6. se realizó socialización con la comunidad de la vereda en el tramo donde se adelantan las obras, con el fin de manifestarles el porcentaje de avance y proceso constructivos de las obras, recomendándoles la prevención y cuidado que se debe dar a la placa huella dentro de su proceso constructivo, así mismo, se recomienda no transitar por la placa huella durante su proceso constructivo y después de su fundición hasta aproximadamente 28 días con el fin de garantizar la estabilidad y durabilidad de la placa huella

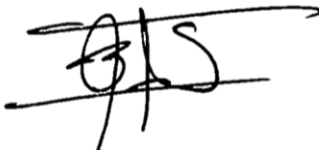
7. Se realizó visita por parte del equipo de interventoría, contratista de obra y personal de la Alcaldía Municipal a los tramos de vía a intervenir mediante la construcción de placa huella en la vereda Rio Iquira – Sector El Rosario y Anillo

Vial Rio Iquira – Arrayanes en presencia de la comunidad, con el fin de socializar las problemáticas presentadas en cada tramo y definir una solución. En el Acta de Comité No. 5 se plasmaron las soluciones de las problemáticas en cada tramo.

8. se realizó recorrido en el tramo de vía a construir en el anillo Vial Rio Iquira – Arrayanes entre contratista de obra, interventoría y Alcaldía Municipal se pudo evidenciar que debido a las fuertes lluvias que se han ido presentando en los últimos días y a la escorrentía producto de las mismas, se generó el asentamiento de la vía entre las abscisas k0+070 al k0+126, pudiéndose producir a futuro la pérdida de banca, por lo que no se garantizaría la estabilidad de la placa huella en este sitio; por lo anterior, se tomó la decisión entre las partes de subir la placa huella 56 metros para no construirla en este tramo mencionado.

9. Se han atendido todas las observaciones y recomendaciones efectuadas por la interventoría.

10. La profesional SISO recomendó al personal que labora en obra que no se podrá hacer incautación de flora ni de fauna, al igual de evidenciar de cualquier especie que se logre identificar se deberá poner en conocimiento a la autoridad ambiental del sector o policía ambientar para continuar con el proceso adecuado sin causarle daño a dicha especie



ING JOSE DAVID SALINAS OLAYA

R.L CONSORCIO D&E TERUEL 2021

CONTRATISTA

Tramo la Castilla

	
Fundición in situ de ciclópeo externo	Curado del concreto de placa huella
	
Toma de muestras de concreto y ensayo slump	Toma de muestras de concreto y ensayo slump

Correo: emggerencia2018@gmail.com
Dirección: Carrera 3 N° 11-28
OFICINA 301- TELEFONO: 8740777
NEIVA-HUILA

Tramo anillo rio iquira

	
Ensayo de densidades	Ensayo de densidades

Tramo rio iquira- rosario

	
Ensayo de densidades	Ensayo de densidades

Correo: emggerencia2018@gmail.com
Dirección: Carrera 3 N° 11-28
OFICINA 301- TELEFONO: 8740777
NEIVA-HUILA

Tramo paraíso 1

	
Ensayo de densidades	Ensayo de densidades

Correo: emggerencia2018@gmail.com
Dirección: Carrera 3 N° 11-28
OFICINA 301- TELEFONO: 8740777
NEIVA-HUILA

FORMATOS DE INTERVENTORÍA

MEPI-MN1-IN-15-FR-5

EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 1/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Huila

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: Agosto

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila.

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2237 de 2021

INTERVENTORÍA: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

CONTRATO DE OBRA No.	058-2022 MUNICIPIO DE TERUEL	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO D&E TERUEL 2021
CONTRATO DE OBRA No.	001 DE 2021 MUNICIPIO DE ALTAMIRA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO ALTAVIAS
CONTRATO DE OBRA No.	001 DE 2022 MUNICIPIO DE SALADOBLANCO	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO ALSERVING 01
CONTRATO DE OBRA No.	156 DE 2022 MUNICIPIO DE RIVERA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO SAN DIEGO
CONTRATO DE OBRA No.	157 DE 2022 MUNICIPIO DE RIVERA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO GRECIA

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Camioneta	Great Wall HHM 059	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	A
Motocicleta	150 cm 3	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	A
Motocicleta	150 cm 3	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	A
Motocicleta	150 cm 3	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	A
Motocicleta	150 cm 3	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	A

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

FECHA: 1/09/2022
(Día / Mes / Año)

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: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND



Firma
Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.: 17202-2112793CLD

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-7

CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Huila

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 de 2021

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Agosto de 2022

PROYECTO: Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos - en el Municipio de Teruel Departamento del Huila.

CONTRATO DE OBRA No.: 058-2022 MUNICIPIO DE TERUEL	**CONTRATISTA:** CONSORCIO D&E TERUEL 2021
CONTRATO DE OBRA No.: 001 DE 2021 MUNICIPIO DE ALTAMIRA	**CONTRATISTA:** CONSORCIO ALTAVIAS
CONTRATO DE OBRA No.: 001 DE 2022 MUNICIPIO DE SALADOBLANCO	**CONTRATISTA:** CONSORCIO ALSERVING 01
CONTRATO DE OBRA No.: 156 DE 2022 MUNICIPIO DE RIVERA	**CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO
CONTRATO DE OBRA No.: 157 DE 2022 MUNICIPIO DE RIVERA	**CONTRATISTA:** CONSORCIO GRECIA

NOMBRE ARL: ARL SURA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: CONFAMILIAR HUILA

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes (1 … 31)	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
									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	Sergio Andrés Diaz Medina	74282728	Director de Interventoría	$ 5.800.000,00	X X X X X 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	Consorcio Corredor Rural Huila GT21	$ 5.800.000,00	$ 403.700	V	Sanitas	9439006325	$ 232.000	Porvenir	9439006325	$ 986.000	$ 232.000	-	-	Ninguna
2	Carlos Mauricio Lamprea Huertas	1105687789	Residente de Interventoría	$ 4.350.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100	Consorcio Corredor Rural Huila GT21	$ 4.350.000	$ 302.800	V	Salud Total	9439006325	$ 174.000	Colpensiones	9439006325	$ 739.600	$ 174.000	-	-	Ninguna
3	Daniel Leonardo Carvajal Jiménez	1015434035	Residente de Interventoría	$ 4.000.000	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	Consorcio Corredor Rural Huila GT21	$ 4.000.000	$ 278.400	V	Nueva EPS	9439006325	$ 160.000	Porvenir	9439006325	$ 680.000	$ 160.000	-	-	Ninguna
4	Sergio Cardozo	1049639239	Residente de Interventoría	$ 4.000.000	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	Consorcio Corredor Rural Huila GT21	$ 4.000.000	$ 278.400	V	Sanitas	9439006325	$ 160.000	Protección	9439006325	$ 680.000	$ 160.000	-	-	Ninguna
5	Mario Quiroz	12985610	Residente de Interventoría	$ 4.000.000	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	Consorcio Corredor Rural Huila GT21	$ 4.000.000	$ 278.400	V	Sanitas	9439006325	$ 160.000	Colpensiones	9439006325	$ 680.000	$ 160.000	-	-	Ninguna
6	Pedro Ospina	1077872832	Profesional SISO	$ 1.800.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100	Consorcio Corredor Rural Huila GT21	$ 1.800.000,00	$ 125.300,00	V	Nueva EPS	9439006325	$ 72.000	Porvenir	9439006325	$ 288.000	$ 72.000	-	-	Ninguna
7	Cristhian Moreno	1110537880	Inspector de Interventoría	$ 2.900.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100	Consorcio Corredor Rural Huila GT21	$ 2.900.000,00	$ 201.900,00	V	Sanitas	9439006325	$ 116.000	Porvenir	9439006325	$ 464.000	$ 116.000	-	-	Ninguna
8	Cesar Barreto	93133245	Inspector de Interventoría	$ 2.610.000	X X X X X 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	Consorcio Corredor Rural Huila GT21	$ 2.610.000,00	$ 181.700,00	V	Nueva EPS	9439006325	$ 104.400	Protección	9439006325	$ 417.600	$ 104.400	-	-	Ninguna
9																				
10																				
N																				
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			$ 29.460.000																

El Interventor adjunta la certificación de fecha ____ a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cuente 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 liquidación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor designado por la 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 debe requerir y 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 actualizar cada mes la relación del personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

Firma
Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-2112793CLD

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

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901552866	8	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	Principal	CARRERA 4 CALLE 8 ESQUINA	NEIVA-HUILA	7150016	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-08	2022-09	1614243581	9439006325	E	2022/09/15	2022/08/22	BANCOLOMBIA	0	$9,342,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	93133245	BARRETO CESAR	X																	230201	27	$2,610,000	$417,600	EPS037	27	$2,610,000	$104,400	CCF32	27	$2,610,000	$104,400	14-11	27	$2,610,000	$181,700	27	$0	$0	Si	$808,100
2	CC	1049639239	CARDOZO SERGIO																		230201	30	$4,000,000	$680,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF32	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0	Si	$1,278,400
3	CC	1015434035	CARVAJAL DANIEL																		230301	30	$4,000,000	$680,000	EPS037	30	$4,000,000	$160,000	CCF32	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0	Si	$1,278,400
4	CC	74282728	DIAZ SERGIO																		230301	30	$5,800,000	$986,000	EPS005	30	$5,800,000	$232,000	CCF32	30	$5,800,000	$232,000	14-11	30	$5,800,000	$403,700	30	$0	$0	Si	$1,853,700
5	CC	1105687789	LAMPREA CARLOS																		25-14	30	$4,350,000	$739,600	EPS002	30	$4,350,000	$174,000	CCF32	30	$4,350,000	$174,000	14-11	30	$4,350,000	$302,800	30	$0	$0	Si	$1,390,400
6	CC	1110537880	MORENO CRISTHIAN																		230301	30	$2,900,000	$464,000	EPS005	30	$2,900,000	$116,000	CCF32	30	$2,900,000	$116,000	14-11	30	$2,900,000	$201,900	30	$0	$0	Si	$897,900
7	CC	1077872832	OSPINA PEDRO																		230301	30	$1,800,000	$288,000	EPS037	30	$1,800,000	$72,000	CCF32	30	$1,800,000	$72,000	14-11	30	$1,800,000	$125,300	30	$0	$0	Si	$557,300
8	CC	12985610	QUIROZ MARIO																		25-14	30	$4,000,000	$680,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF32	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0	Si	$1,278,400
Total	**Afiliados(8)**																						$29,460,000	$4,935,200			$29,460,000	$1,178,400			$29,460,000	$1,178,400			$29,460,000	$2,050,600		$0	$0		$9,342,600

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901552866	8	CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	Principal	CARRERA 4 CALLE 8 ESQUINA	NEIVA-HUILA	7150016	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-08	2022-09	1614243581	9439006325	E	2022/09/15	2022/08/22	BANCOLOMBIA	0	$9,342,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				8	$4,935,200	$0	$0	$4,935,200
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$1,419,600	$0	$0	$1,419,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$2,418,000	$0	$0	$2,418,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$1,097,600	$0	$0	$1,097,600
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$2,050,600	$0	$0	$2,050,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	8	$2,050,600	$0	$0	$2,050,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				8	$1,178,400	$0	$0	$1,178,400
COMFAMILIAR HUILA	CCF32	891,180,008	2	8	$1,178,400	$0	$0	$1,178,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 3)				8	$1,178,400	$0	$0	$1,178,400
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$336,400	$0	$0	$336,400
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$174,000	$0	$0	$174,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$668,000	$0	$0	$668,000
TOTAL				**8**	**$9,342,600**	**$0**	**$0**	**$9,342,600**

MEPI-MN1-IN-15-FR-9

INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	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 27/10/2022
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

MES INFORME MENSUAL: 3 **PROYECTO:** INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA.

CONTRATO DE OBRA No: 058-2022 MUNICIPIO DE TERUEL **CONTRATISTA:** CONSORCIO D&E TERUEL 2021

CONTRATO DE OBRA No: 001 DE 2021 MUNICIPIO DE ALTAMIRA **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALTAVIAS

CONTRATO DE OBRA No: 001 DE 2022 MUNICIPIO DE SALADOBLANCO **CONTRATISTA:** CONSORCIO ALSERVING 01

CONTRATO DE OBRA No: 156 DE 2022 MUNICIPIO DE RIVERA **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO DE OBRA No: 157 DE 2022 MUNICIPIO DE RIVERA **CONTRATISTA:** CONSORCIO GRECIA

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	467622	C-2402-0600-12-2402041-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA TERCIARIA MEJORADA - MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIARURAL. NACIONAL	11	NACIÓN	PRINCIPAL	$ 478.982.400	$ 478.982.400
2021	1094721	C-2402-0-2402041-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA TERCIARIA MEJORADA - MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIARURAL. NACIONAL	54	NACIÓN	PRINCIPAL	$ 168.000.000	$ 119.047.231
2021	1094721	C-2402-0600-12-0-2402112-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA TERCIARIA MEJORADA - MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIARURAL. NACIONAL	54	NACIÓN	PRINCIPAL	$ 17.000.000	$ 17.000.000
2022	467622	C-2402-0600-12--2402112-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - VÍA TERCIARIA MEJORADA - MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS - COLOMBIARURAL. NACIONAL	11	NACIÓN	PRINCIPAL	$ 19.957.600	$ 19.957.600
			TOTAL			$ 683.940.000	$ 634.987.231

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 683.940.000**

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	jun-22	$ 5.189.940	$ 986.089	$ 6.176.029				1094721 (16/01/2022)	$ 161.823.971	$ 677.763.971		
2	jul-22	$ 35.946.840	$ 6.829.900	$ 42.776.740				1094721 (16/01/2022)	$ 119.047.231	$ 634.987.231		
3	ago-22	$ 77.701.800	$ 14.763.342	$ 92.465.142				1094721 (16/01/2022)	$ 26.582.089	$ 542.522.089		
TOTALES		**$ 118.838.580**	**$ 22.579.331**	**$ 141.417.911**					**$ 26.582.089**	**$ 542.522.089**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
ACTA DE COSTOS No 1	$ 5.189.940,00	$ 986.088,60	$ 6.176.028,60
ACTA DE COSTOS No 2	$ 35.946.840,00	$ 6.829.900,00	$ 42.776.740,00
ACTA DE COSTOS No 3	$ 77.701.800,00	$ 14.763.342,00	$ 92.465.142,00
	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -
	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL			$ 141.417.911

***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 mensualmente.

Firma
Nombre: SERGIO ANDRÉS DÍAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No: 25202237139 CND

Firma
Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No: 172022112793 CLD

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-13

SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	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	1 DE 2

FECHA: 1/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

OBJETO DEL CONTRATO:

Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos del programa "Colombia Rural" en los Municipios del Departamento del Huila".

FECHA DE INICIO: 22/06/2022

PLAZO INICIAL: 5 meses

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 21/11/2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 683.940.000,00

VALOR ACUMULADO: $ 683.940.000,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Juan David Torres Sanabria

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 68.394.000,00	29	12	2021	29/11/2022		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50	$ 341.970.000,00	29	12	2021	29/11/2022		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 136.788.000,00	29	12	2021	29	5	2025
Calidad del servicio	30	$ 205.182.000,00	29	5	2022	29	5	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101384852

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 II: 29/12/2021

	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	2 DE 2

FECHA: 1/09/2022 (Día / Mes / Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10	$ 68.394.000,00	29	12	2021	29/11/2022		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50	$ 341.970.000,00	29	12	2021	29/11/2022		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20	$ 136.788.000,00	29	12	2021	29	5	2025
Calidad del servicio	30	$ 205.182.000,00	29	5	2022	29	5	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101384852

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 21/06/2022

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma
Nombre: SERGIO ANDRÉS DIAZ MEDINA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

Firma
Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-2112793CLD

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101384852	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	06	2022	29	12	2021	00:00	29	05	2027	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21 — IDENTIFICACIÓN NIT: 901.552.866-8

DIRECCIÓN: CR 70 D NRO. 48 - 40 — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — TELÉFONO: 3016383792

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — IDENTIFICACIÓN NIT: 800.215.807-2

DIRECCIÓN: CL 25 G NRO. 73 B - 90 COMPLEJO EMPRESARIAL CENTRAL — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — TELÉFONO: 3770600

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUDIÓN, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO NUMERO 2237 2021 INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA .

NOTA LA PRESENTE POLIZA AMPARA EL PAGO DE MULTAS Y CLAUSULA PENAL CONVENIDAS
NOTA LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS BUEN MANEJO DE ANTICIPO Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE EXTENDERAN HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO INICIA CINCO AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	29/12/2021	29/11/2022	$341,970,000.00	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29/12/2021	29/11/2022	$68,394,000.00	
CALIDAD DEL SERVICIO	29/05/2022	29/05/2027	$205,182,000.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29/12/2021	29/05/2025	$136,788,000.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO LA COMPAÑIA DE SEGUROS ACEPTA Y RECONOCE LA ORDEN DE INICIO CON FECHA DEL 22/06/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ *****752,334,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PREMIUM COLOMBIA LTDA ASESORES DE S	52857	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101384852

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zapata S. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Escaneado con CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101384552	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	06	2022	29	12	2021	00:00	29	05	2027	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	NIT: 901.552.866-8

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 70 D NRO. 48 - 40	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3016383792

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	NIT: 800.215.807-2

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 25 G NRO. 73 B - 90 COMPLEJO EMPRESARIAL CENTRAL	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3770800

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
GPR INGENIERIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SAS	900396810-3	50.00
TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L. SUCURSAL COLOMB	900539687-9	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 16-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101384552

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante S. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DUPLICADO

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Escaneado con CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101384852, anexo 1, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 23 días del mes de JUNIO de 2022

21-44-101384852

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

Escaneado con CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101384852	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	06	2022	29	12	2021	00:00	29	05	2027	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21 — IDENTIFICACIÓN NIT: 901.552.866-8

DIRECCIÓN: CR 70 D NRO. 48 - 40 — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — TELÉFONO: 3016383792

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS — IDENTIFICACIÓN NIT: 800.215.807-2

DIRECCIÓN: CL 25 G NRO. 73 B - 90 COMPLEJO EMPRESARIAL CENTRAL — CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL — TELÉFONO: 3770600

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECUDIÓN, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO NUMERO 2237 2021 INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA .

NOTA LA PRESENTE POLIZA AMPARA EL PAGO DE MULTAS Y CLAUSULA PENAL CONVENIDAS
NOTA LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS BUEN MANEJO DE ANTICIPO Y CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE EXTENDERAN HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO INICIA CINCO AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	29/12/2021	29/11/2022	$341,970,000.00	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	29/12/2021	29/11/2022	$68,394,000.00	
CALIDAD DEL SERVICIO	29/05/2022	29/05/2027	$205,182,000.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	29/12/2021	29/05/2025	$136,788,000.00	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO LA COMPAÑIA DE SEGUROS ACEPTA Y RECONOCE LA ORDEN DE INICIO CON FECHA DEL 22/06/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ *****752,334,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PREMIUM COLOMBIA LTDA ASESORES DE S	52857	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 19-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101384852

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zapata S. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Escaneado con CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	ANTIGUO COUNTRY	21	21-44-101384552	1

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	06	2022	29	12	2021	00:00	29	05	2027	23:59	ANEXO NO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21	NIT: 901.552.866-8

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 70 D NRO. 48 - 40	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3016383792

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	NIT: 800.215.807-2

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 25 G NRO. 73 B - 90 COMPLEJO EMPRESARIAL CENTRAL	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	3770800

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
GPR INGENIERIA DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SAS	900396810-3	50.00
TOMAS LLAVADOR ARQUITECTOS E INGENIEROS S.L. SUCURSAL COLOMB	900539687-9	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A. SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACION

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 83 NO 16-10 - TELEFONO: 6-917963 - BOGOTA, D.C.

21-44-101384552

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante S. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

DUPLICADO

2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Escaneado con CamScanner

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101384852, anexo 1, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 23 días del mes de JUNIO de 2022

21-44-101384852

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

Escaneado con CamScanner

MEPI-MN1-IN-15-FR-15

SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 1/09/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2237 de 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos del programa "Colombia Rural" en los Municipios del Departamento del Huila".

INTERVENTOR: CONSORCIO CORREDOR RURAL HUILA GT21

FECHA DE INICIO: 22/06/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 5 meses **FECHA DE VENCIMIENTO:** 21/11/2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: 058-2022 MUNICIPIO DE TERUEL
CONTRATO DE OBRA No: 001 DE 2021 MUNICIPIO DE ALTAMIRA
CONTRATO DE OBRA No: 001 DE 2022 MUNICIPIO DE SALADOBLANCO
CONTRATO DE OBRA No: 156 DE 2022 MUNICIPIO DE RIVERA
CONTRATO DE OBRA No: 157 DE 2022 MUNICIPIO DE RIVERA (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO D&E TERUEL 2021
CONTRATISTA: CONSORCIO ALTAVIAS
CONTRATISTA: CONSORCIO ALSERVING 01
CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO
CONTRATISTA: CONSORCIO GRECIA

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ------- NO --X-- APROBADO: SI ------- N ------X VERSIÓN No. _____ FECHA DE VERSIÓN: _____

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ----- NO ----X--------
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ----- NO ----X--------

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 0
FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: 0

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ------- NO -X-- APROBADO: SI ------- NO -X---- FECHA DE APROBACIÓN: _____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: _____

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: S ------- NO -------

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0
No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

OBSERVACIONES GENERALES: La Interventoría manifiesta que no se realizó la oferta de un plan de calidad en la propuesta presentada para el proceso de selección; por lo tanto, no se presenta dicho documento para el presente proyecto.

NOTA:

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: SERGIO ANDRES DIAZ MEDINA
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-237139 CND

Firma
Nombre:
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-2112793CLD

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