CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – "INVIAS"
SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 1055 DE 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 16.

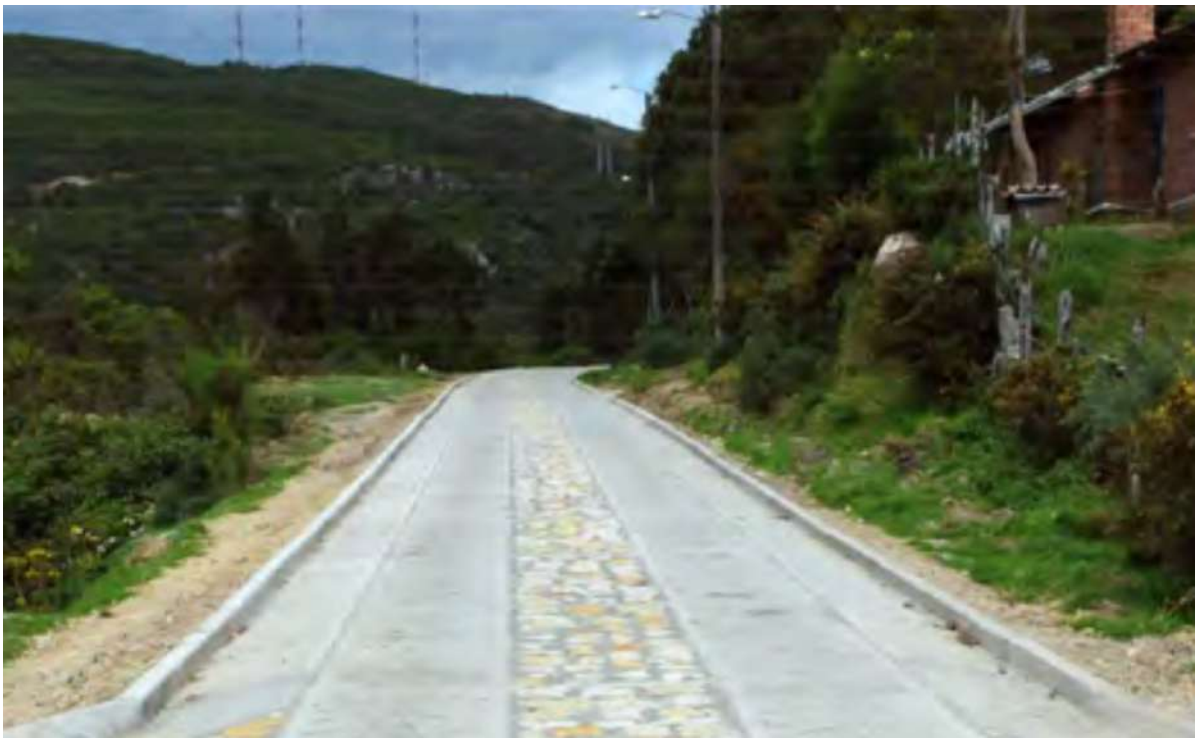


Ilustración 1 - Tomada de la portada de la Guía de Diseño de Pavimentos de Placa Huella - INVIAS

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 11

PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

ELABORÓ	REVISÓ
ING SAID GANEM NASSAR	JORGE ISSAC VELASQUEZ VARGAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

CARRERA 20B N° 75 – 20 OF. 201 / TEL. 6013481502 / CEL. 3202733572

E-MAIL: CONSORCIOFECO197@GMAIL.COM

BOGOTÁ D.C - COLOMBIA

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

TOMO 01 – INFORME MENSUAL CÓRDOBA.

CARRERA 20B N° 75 – 20 OF. 201 / TEL. 6013481502 / CEL. 3202733572

E-MAIL: CONSORCIOFECO197@GMAIL.COM

BOGOTÁ D.C - COLOMBIA

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – "INVIAS"
SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 1055 DE 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 16.

MUNICIPIO DE CÓRDOBA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 2006 - 2021

CONTRATO DE OBRA N0. 001 DE LP-001-2022



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 11

PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

ELABORÓ	REVISÓ
ING SAID GANEM NASSAR	JORGE ISSAC VELASQUEZ VARGAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

	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. CONTRATO DE OBRA No. 001-2022, LP-001-2022 **Contratista:** CONSORCIO VÍAS CJ

Contrato de Interventoría No. 1055 -2022 **Interventoría:** CONSORCIO FECO 197

Objeto Contrato de Obra:

MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA PARA EL CORREDOR VIAL, RIO VERDE ALTO – MEDIA CARA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CÓRDOBA QUINDÍO.

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** SEPTIEMBRE DE 2023

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
1	**INTRODUCCIÓN**		5
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		7
2.1	Localización		7
2.2	Beneficios de la ejecución del proyecto		8
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		8
2.4	Características técnicas del proyecto		9
3	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**		11
3.1	Información general del contrato de obra.		11
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		11
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		15
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		15
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		16
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	16
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	16
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	16
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	16
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	16
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	16
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	16
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad del Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	17
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	17
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	17
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		17
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	17
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	17
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	17
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	17
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		19
5.1	Información general del contrato		19
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		20
5.3	Informes especialistas y profesionales		21

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		21
5.5	Informe matriz de riesgos.		21
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		21
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		22
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	22
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	22
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	22
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	22
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	22
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	22
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	22
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	22
7	**Conclusiones y recomendaciones**		23
8	**Anexos**		24
8.1	Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo.		24
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		25
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		27
8.4	Copia de la Bitácora de obra		27

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

Firma:

Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3368 de fecha 9 de septiembre de 2022

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

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

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

FECHA: 30 de septiembre de 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO | **PERIODO MES:** 30 de septiembre de 2023

CONTRATO DE OBRA No.: No. 001-2022
OBJETO: EL MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA PARA EL CORREDOR VIAL RIO VERDE ALTO-MEDIACA CARA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CÓRDOBA QUINDIO.
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS CJ

PLAZO INICIAL: 3 MESES
FECHA DE INICIO: 13/01/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: -
FECHA DE REANUDACIÓN: -
FECHA DE VENCIMIENTO: 20/09/2023
PLAZO ACUMULADO: 8 Meses y 10 días

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 585.942.276,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 585.942.276,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1055 DE 2022 | **INTERVENTOR:** CONSORCIO FECO 197 | **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** RODRIGO OSORIO TOVAR

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	m	429
	Mejoramiento	-	0,00
	Rehabilitación	-	0,00
Estructuras	Túneles	-	0,00
	Puentes	-	0,00
	Pontones	-	0,00
Mantenimiento	Mantenimiento periódico	GI	1,00
Otros	Alcantarilla	UND	2,00

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	m	142,09	369,89
	Mejoramiento	-	0,00	0,00
	Rehabilitación	-	0,00	0,00
Estructuras	Túneles	-	0,00	0,00
	Puentes	-	0,00	0,00
	Pontones	-	0,00	0,00
Mantenimiento	Mantenimiento periódico	GI		1,00
Otros	Alcantarilla	UND		0,11

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS			
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"	$ 38.296.887,48	$ 8.983.220,52	$ 47.280.108,00
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ 390.777.700,05	$ 91.663.904,95	$ 482.441.605,00
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.322.700,00	$ 821.313,00	$ 5.144.013,00
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ 3.362.100,00	$ 638.799,00	$ 4.000.899,00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 4.290.745,77	$ 1.006.471,23	$ 5.297.217,00
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 33.840.531,54	$ 7.937.902,46	$ 41.778.434,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**$ 585.942.276,00**

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ -	$ -	$ -	
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"	$ -	$ -	$ -	$ 2.502.937,08
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ 80.679.582,76	$ 18.924.840,40	$ 99.604.423,16	$ 447.320.932,83
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 5.144.013,00
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ -		$ -	$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ -		$ -	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ -	$ -	$ -	$ 41.768.868,96
ÍTEMS NO PREVISTOS	$ 7.916.218,08	$ 1.504.081,43	$ 9.420.299,51	$ 12.091.823,20
VALOR EJECUTADO	**$ 88.595.800,84**	**$ 20.428.921,84**	**$ 109.024.722,67**	$ 508.828.575

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 585.942.276,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 508.828.575,07
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 13,16%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 6
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 3
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 11

REGISTRO FOTOGRÁFICO








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

LA INTERVENTORÍA REALIZA SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA DEL MUNICIPIO DE CÓRDOBA.
REALIZAMOS SEGUIMIENTO Y CONTROL EN EL FRENTE DE OBRA, EL CONTRATO DE OBRA FINALIZÓ LA EJECUCIÓN DE OBRA EL DÍA 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023, A LA FECHA EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA REALIZANDO LAS SUBSANACIONES DE LAS OBSERVACIONES REALIZADAS POR LA INTERVENTORÍA, LAS CUALES QUEDARON CONSIGNADAS EN EL ACTA DE REUNIÓN CELEBRADA EL DÍA 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EN LAS INSTALACIONES DE LA ALCALDÍA MUNICIPAL.

Firma
Nombre: JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS
Director de Interventoria
Matrícula Profesional No. 25202-60909 CND

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

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7

2.1 Localización 7

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto 8

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía 8

2.4 Características Técnicas del Proyecto 9

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 11

3.1 Información general del contrato de obra. 11

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 11

3.3 Seguimiento ítems no previstos 15

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 15

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 16

4.1 Informe Semanal 16

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 16

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 16

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 16

4.5 Estado general del tiempo 16

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 16

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 16

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 17

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 17

4.10 Seguimiento a la programación de obra 17

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 17

4.12 Actas comité de obra 17

4.13 Acta reunión 17

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 19

5.1 Información general del contrato de interventoría 19

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 20

5.3 Informes especialistas y profesionales 21

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 21

5.5 Informe matriz de riesgos 21

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 21

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 22

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 22

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 22

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 22

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 22

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 22

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 22

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 22

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 23

8. ANEXOS 24

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 24

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 25

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 27

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 27

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 28

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO 29

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA 30

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 31

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 32

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIOS 33

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 34

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD 35

ANEXO 09 – ACTA DE REUNIÓN. 36

ANEXO 10 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES. 37

ANEXO 11 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 38

ANEXO 12 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 39

ANEXO 13 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 40

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA 41

ANEXO 15 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 42

ANEXO 16 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA..... 43

ANEXO 17 – BITÁCORA DE OBRA. 44

1. INTRODUCCIÓN

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

Los Entes Territoriales se encuentran adelantando los procesos contractuales bajo la modalidad de Licitación Pública tendiente a contratar las obras que se deriven de cada uno de los Convenios Interadministrativos suscritos con el fin de llevar a cabo la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", EN EL MARCO DE LA DECLARACIÓN DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 para la cual a su vez requiere realizar las labores de control y seguimiento.

Mediante la ejecución del contrato de obra pública que tiene por objeto El MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA PARA EL CORREDOR VIAL RIO VERDE ALTO- MEDIA CARA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CORDOBA QUINDIO, se pretende mejorar las condiciones de transitabilidad del sector con una mayor cobertura de beneficiarios y logrando la atención de puntos críticos que afectan el transporte de insumos y productos agrícola en el sector, mejorando las condiciones del corredor vial Rio Verde – Media Cara y por ende las veredas aledañas.

Por Licitación Pública No. LP-001-2022 el Municipio de CÓRDOBA mediante resolución No.141 del 21 de octubre de 2022, adjudicó al CONSORCIO CJ, el contrato de Obra No. 001, por valor de $585.942.276 IVA incluido. El Objeto del Contrato es: “**MEJORAMIENTO DE VÍAS TERVIARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA PARA EL CORREDOR VIAL RIO VERDE ALTO-MEDIA CARA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CÓRDOBA QUINDÍO**.

El presente documento hace referencia al INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°11 correspondiente al periodo del **01 al 30 de septiembre de 2023**, ha sido elaborado por el CONSORCIO FECO 197, en cumplimiento con lo establecido en el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías haciendo una descripción general de las actividades ejecutadas por el contratista y las labores de control desarrolladas por la interventoría.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización

El proyecto se encuentra localizado en el Municipio de **Córdoba,** Quindío.



Ilustración 1. Localización general del proyecto. (Fuente: Infografia De Internet)

Córdoba es un municipio de Colombia, situado en el departamento del Quindío, el municipio se halla en la vertiente de la cordillera central. Se sitúa a 27 km de la capital departamental Armenia. Se encuentra ubicado en las faldas de la cordillera central, mirando hacia el valle del Quindío. El municipio de Córdoba se encuentra localizado con una latitud norte de 04º 23’ 28”, longitud Oeste de 75º 41’ 16" y una altitud de 1532 m.s.n.m. Su extensión territorial es de 98.21 Kmˆ2.

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto

Con la ejecuciòn de este proyecto, se pretende mejorar las condiciones de transitabilidad del sector con una mayor cobertura de beneficiarios y logrando la atención de puntos críticos que afectan el transporte de insumos y productos agrícola en el sector, mejorando las condiciones del corredor vial Rio Verde – Media Cara y por ende las veredas aledañas.

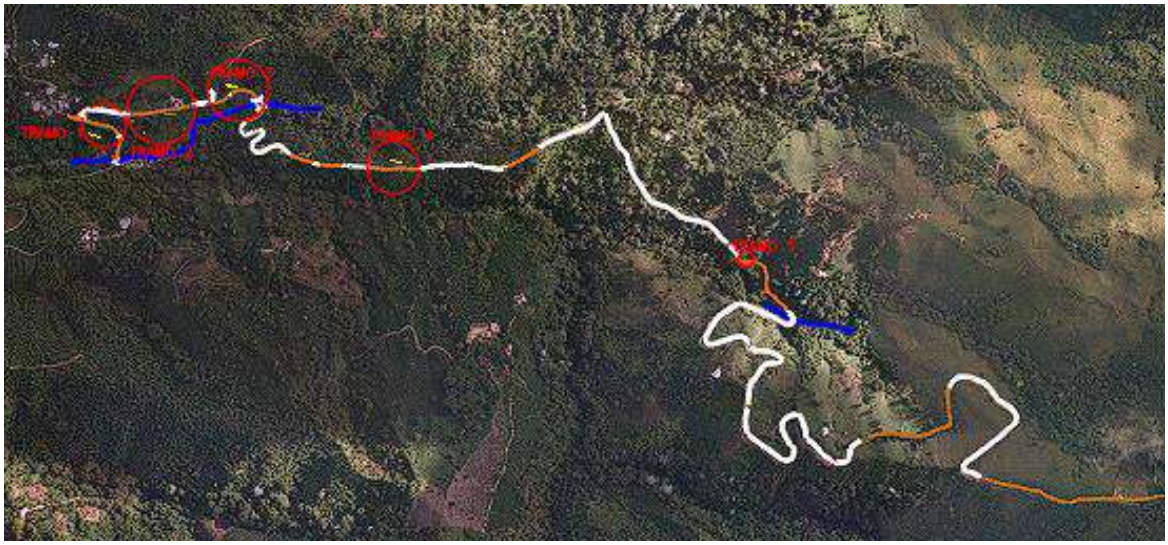


Ilustración 2 - Corredor Río Verde Alto – Media Cara. Iniciando en el puente de Rio Verde y finalizando en el sector de la escuela en Medía Cara.

La ejecución de este proyecto trae consigo múltiples beneficios para las comunidades de la zona y municipios vecinos, mejorando su movilidad y tránsito vehicular, disminuyendo tiempos de viajes, mejoramiento la seguridad en las vías, facilidad de transporte de productos agricolas aferentes al eje vial mejorado, mejoramiento de protección de recurso hídrico a través de limpieza de alcantarilla y construcción de obras de arte, aumento del tráfico atraído, mejoramiento del turismo ecológico dado que el proyecto se encuentra en innumerables zonas boscosas y diversos cuerpos de agua; entre otras.

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía

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.

Estas vías han venido presentando un creciente deterioro, limitando la transitabilidad e ingreso en algunos sectores y los vehículos se ven diariamente afectados en sus condiciones técnicas y mecánicas.

Situación vial que incide en otros aspectos sociales determinantes en el desarrollo de las comunidades, ya que el estado en que estas se encuentran dificulta el acceso del transporte autónomo, accesibilidad a servicios de salud, educación, etc.

2.4 Características Técnicas del Proyecto

Se realizará la construcción de placa huella la cual permitirá mejorar la intercomunicación terrestre en la población rural del municipio al disponer de infraestructura mejorada para tal fin. Se considera la realización de una serie de estudios y diseños relacionados con la ingeniería, específicamente, topográficos, geológicos, geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos, que servirán para determinar las obras necesarias para la atención de puntos críticos, la sostenibilidad integral de las obras y su duración en el tiempo. En cuanto al diseño de las obras de la superficie de rodadura, el INVIAS cuenta con un documento que incluye parámetros sobre dimensiones, materiales, procedimiento constructivo, calidad y medición

- El levantamiento topográfico esta Georreferenciado mediante un sistema de posicionamiento global (GPS), referenciado al sistema MAGNA SIRGAS (marco geocéntrico nacional – sistema de referenciación para las américas), que es el datum oficial de Colombia, pudiéndose indicar el inicio y el fin de los tramos a intervenir.
- Estudio de suelos, se identificó la calidad del suelo mediante sondeos y extracciones inalteradas, determinando mediante ensayos de CBR la capacidad de soporte de la rasante.
- El manejo de drenaje para este este tipo de placa huella, se llevará a cabo mediante dos cunetas, ubicadas cada una de estas en sus extremos. Así mismo, estará compuesta por 2 losas de concreto reforzado, de 0,90 m de ancho y una franja central de 0.90 m también de ciclópeo. Esta conformación permitirá la circulación de vehículos en un sentido.
- Los espesores y refuerzo de la placa se regirán a los parámetros descritos en el anterior prototipo, 15 cm., el diseño de la mezcla será el aprobado por esta interventoría.

Para la protección total de la obra se requiere realizar entre otras las siguientes actividades:

- Obras de protección hidráulica dadas por la construcción de dos (2) alcantarillas en los sitios considerados en el estudio.
- Instalación de los elementos de seguridad necesarios para la ejecución de la obra, señalización temporal de obra de acuerdo con la normatividad vigente.
- Elaboración, actualización y ajuste del documento PAGA (Programa de Adaptación de las Guías Ambientales).
- Vías de acceso, campamento, puesto de control, zonas de depósito, almacén, infraestructura y equipo necesarios para y durante la realización de las obras.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato de obra.

VIA TERCIARIA	Rio Verde Alto, Media Cara
Contratista	CONSORCIO VÍAS CJ
Contrato No.	CONTRATO DE OBRA No. 001-2022, LP-001-2022
Objeto	MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA PARA EL CORREDOR VIAL, RIO VERDE ALTO – MEDIA CARA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE CÓRDOBA QUINDÍO.
Fecha de inicio	13 de enero de 2023
Fecha de Terminación inicial	12 de abril de 2023
Plazo inicial	Tres (3) meses
Adicional No. 1	N/A
Prórroga No. 1	Cuarenta y cinco (45) días – 1,5 meses
Prórroga No. 2	64 días
Prórroga No. 3	31 días
Prórroga No. 4	20 días
Fecha terminación actualizada	20 de septiembre de 2023
Valor Total Contrato (Incluido IVA)	$ 585.942.276
Residente de Obra	EDWIN OSWALDO LEGUIZAMON OCHICA
Director de Obra	JUAN JOSE RESTREPO ROMERO

Tabla 1 - Datos Generales Contratista obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

OBRA

En el mes de septiembre, el CONSORCIO VÍAS CJ, ejecutó las siguientes actividades en el frente de obra:

- CAPÍTULO 2: CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO:
  - Concreto Resistencia 21MPa (D)
  - Relleno para estructuras con material de excavación

- Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.

- CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36”
  - Excavaciones varias sin clasificar.
  - Concreto resistencia de 21 Mpa.
  - Acero de refuerzo.
- ÍTEMS NO PREVISTOS.
  - Anclaje Hierro, 1/2" Perf, 5/8" 10-15 Cm

A continuación, en la tabla 2 se observa cada una de las actividades a ejecutar, según el presupuesto oficial del proceso licitatorio.

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

CONVENIO No.	2006 de 2021	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CORDOBA DEPARTAMENTO DE QUINDIO			
DEPARTAMENTO	**MUNICIPIO**	**CORREDOR**	**Long (Km)**	**Punto Inicio**	**Punto Final**
QUINDIO	CORDOBA	RIO VERDE ALTO - MEDIA CARA	4,00	PARTIDA DE RIO VERDE ALTO	MEDIA CARA DONDE INICIA LA RESERVA NATURAL LAS CASCADAS DE RIO VERDE
META FÍSICA PROGRAMADA		Construccion de 2 Alcantarillas en plástico de 36" Construcción de aproximadamente 429 ml de placa huella			

SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO								
No	**ITEM DE PAGO**	**ESPECIFICACIONES**		**DESCRIPCION**	**UNID**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
		GENERAL 2018	**PARTICULAR**					
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"								
1	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	88,00	$ 28.929,00	$ 2.545.752,00
2	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	m3	50,00	$ 18.862,00	$ 943.100,00
3	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	17,00	$ 738.571,00	$ 12.555.707,00
4	630.6	630-13		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	1,60	$ 559.282,00	$ 894.851,00
5	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	1.157,80	$ 8.671,00	$ 10.039.284,00
6	663.1	663-13		Tubería de plástico PVC (policloruro) NORMA NTC 5070 de 900 mm de diámetro	m	14,00	$ 1.450.101,00	$ 20.301.414,00
							SUB-TOTAL	**$ 47.280.108**
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO								
7	600.1.1	600-13		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	395,00	$ 28.929,00	$ 11.426.955,00
8	311.1	311-13		Afirmado	m3	379,20	$ 154.516,00	$ 58.592.467,00
9	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	291,00	$ 738.571,00	$ 214.924.161,00
10	630.7	630-13		Concreto Ciclópeo (F) (Concreto Resistencia 14 Mpa (F) 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	135,88	$ 466.680,00	$ 63.412.478,00
11	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	m3	85,32	$ 18.862,00	$ 1.609.306,00
12	640.10	640.00		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	13.777,60	$ 8.671,00	$ 119.465.570,00
13	466.1P			Sello para juntas	m	3.476,00	$ 3.743,00	$ 13.010.668,00
							SUB-TOTAL	**$ 482.441.605,00**
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS								
14	1P			Revisión y/o ajuste de diseños base de la Cartilla Colombia Rural adoptada mediante Resolución No. 2483 del 19-oct-20	GL	1,00	$ 4.322.700,00	$ 4.322.700,00
							SUB-TOTAL	**$ 4.322.700,00**
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD								
22	1P			Elementos de Bioseguridad	GL	1,00	$ 3.362.100,00	$ 3.362.100
							SUB-TOTAL	**$ 3.362.100,00**
VALOR IVA (Revisión estudios y diseños, elementos de Bioseguridad) (19%)								**$ 1.460.112**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS								
23				Obras de compensación ambiental y/o complementarias			1%	$ 5.297.217,00
							SUB-TOTAL	**$ 5.297.217,00**
SUB-TOTAL MEJORAMIENTO								**$ 544.163.842,00**
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO								
24	310.1	310-13		Conformación de calzada	m2	17.000,00	$ 1.020	$ 17.340.000,00
25	311.1	311-13		Afirmado	m3	158,16	$ 154.516	$ 24.438.434,00
							SUB-TOTAL	**$ 41.778.434,00**
							SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)	**$ 584.482.164,00**
							VALOR IVA (Consultoria, elementos de Bioseguridad) (19%) =B	**$ 1.460.112,00**
							VALOR TOTAL = A+B (AIU = 30%, I = 1%, U = 5%, A=24%)	**$ 585.942.276,00**
							0,3095	

Página 1

Tabla 2 - Presupuesto Oficial

INTERVENTORIA

La interventoría ejecutó las siguientes actividades en el mes de septiembre de 2023.

- El día 02 de septiembre de 2023, enviamos correo electrónico al contratista de obra, por medio del cual solicitamos ponerse al día con la documentación que a la fecha debe a la interventoría.
- El día 2 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Acta de fijación de precios NPs contrato de obra y prórroga contrato” por medio del cual le solicitamos al Ente Territorial la entrega del acta de pactación de precios no previstos

debidamente firmada y la prórroga del contrato de obra ya avalada por la interventoría.

- El día 5 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-226 MUNICIPO CÓRDOBA - ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG” mediante el cual damos lineamientos al Ente Territorial y al contratista de obra, sobre el manejo de los recursos del proyecto.
- El día 6 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-231 CONTRATISTA CÓRDOBA - ENTRAGA DE INFORMES INTERVENTORÍA” mediante el cual la interventoría le recuerda al contratista la entrega de información solicitada por la interventoría.
- El día 11 de septiembre de 2023, enviamos vía correo electrónico el audio de la reunión virtual sostenida con todos los contratistas, Entes Territoriales, INVIAS e interventoría. El tema central de la reunión fue el componente ambiental, en esta reunión el Ing. Jhon Jairo Cabrera realizó una amplia exposición de las obligaciones ambientales de los Ente Territoriales producto de los convenios firmados con el INVIAS y por Ende los contratistas de obra, los cuales se derivan de los convenios interadministrativos. En el correo electrónico fue enviado a todos la presentación realizada por el profesional ambiental del INVIAS.
- El día 12 de septiembre de 2023, la interventoría envió el correo electrónico “Reunión de seguimiento Contrato de Obra, Componente Ambiental”, por medio del cual se programó la reunión de seguimiento del contrato de obra, en las instalaciones del Ente Territorial, para el día 18 de septiembre de 2023, el tema principal es el componente ambiental del contrato de obra.
- El día 14 de septiembre de 2023, la profesional ambiental de la interventoría da respuesta al correo electrónico enviado por el contratista, por medio del cual envió algunos informes ambientales mensuales. En las observaciones de la profesional ambiental de la interventoría está el mal diligenciamiento de los formatos adjuntos al informe ambiental.
- El día 18 de septiembre de 2023, enviamos correo electrónico al contratista de obra, recordándole los pendientes documentales que a la fecha persisten.
- El día 19 de septiembre de 2023, la profesional ambiental envió observaciones al contratista de obra, con respecto al diligenciamiento de los formatos ambientales.
- El día 23 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “
- INV-1055-247 MUNICIPO CÓRDOBA - SOLICITUD ENTREGA DOCUMENTOS PARA LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA”, por medio del cual indicamos al Ente Territorial y al contratista de obra, el listado de documentos que deberá aportar el contratista de obra, para la liquidación del contrato.
- El día 29 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Reunión de seguimiento Contrato de Obra - Pendientes de ejecución.” Por medio del cual la interventoría programó reunión de seguimiento al contrato de obra, para el día 2 de octubre de 2023, en las instalaciones del Ente Territorial.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

Durante el periodo de este informe, se logró la conciliación entre Contratista, Ente Territorial e Interventoría par la fijación de los precios para los NP-05 y NP-06, luego de la reunión de seguimiento del contrato de obra del día 11 de septiembre de 2023, en la cual la conclusión fue "*En conclusión después de realizar el recorrido de todo el tramo priorizado para la ejecución del convenio y luego de inspeccionar las alcantarillas existentes, se determinó que están en buen estado y por ende no es necesario el reemplazo de las mismas, adicionalmente no se identificó por parte de la alcaldía, contratista e interventoría, la necesidad de construir una alcantarilla nueva en algún punto o tramo del corredor vial postulado. De igual manera se determino la necesidad de la señalización Vial.*" Para la finalización del periodo contractual, la interventoría no cuenta con el acta de fijación de precios, la cual ya cuenta con el aval y las firmas de la interventoría y del contratista de obra.

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

El avance a la finalización de este informe es de 86,84%, según el programa de obra aprobado, se debía de tener una ejecución del 100%, dejando a la fecha un atraso de 13,16%.

Vale la pena aclarar que el plazo contractual ya finalizó el día 20 de septiembre de 2023, quedando algunos pendientes por subsanar por parte del contratista de obra, para dar trámite al acta de recibo de obra.

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 se presentan los informes semanales durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 01**

4.2 Maquinaria y equipo del contrato

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 se presenta el control de maquinaria y equipos para este periodo de ejecución del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 02**

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 se presenta el control del personal, aportes legales y seguridad social del contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 03**

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 se presenta el informe financiero y presupuestal del contrato de obra, el cual ya cuenta con el acta parcial de obra No. 05. **Ver anexo 04**

4.5 Estado general del tiempo

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 se presenta el estado general del tiempo del contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 05**

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 se presenta el resumen de los ensayos de laboratorio, para este periodo de 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 06**

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 se presenta el seguimiento garantías y seguros contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 07**

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra

En el formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 se presenta el seguimiento al plan de calidad del contrato de obra durante el periodo de 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 08**

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra

No aplica. (El proyecto no contempla anticipo para la ejecución del proyecto.)

4.10 Seguimiento a la programación de obra

El avance a la finalización de este informe es de 86,84%, según el programa de obra aprobado, se debía de tener una ejecución del 100%, dejando a la fecha un atraso de 13,16%.
Vale la pena aclarar que el plazo contractual ya finalizó el día 20 de septiembre de 2023, quedando algunos pendientes por subsanar por parte del contratista de obra, para dar trámite al acta de recibo de obra.

4.11 Seguimiento programa de inversiones.

No aplica.

4.12 Actas comité de obra

Durante el periodo de este informe, no se levantaron actas de comité de obra, pero se realizaron reuniones de seguimiento al contrato de obra de manera presencial y virtual

4.13 Acta reunión

La interventoría realizó reunión de seguimiento al contrato de obra el día 11 de septiembre de 2023, la cual se celebró de forma virtual, el tema central fue el componente ambiental, la reunión fue precedida por el profesional ambiental del INVIAS y contó con el acompañamiento de contratistas, Entes Territoriales y el equipo de la interventoría.
Adicionalmente se llevó a cabo una reunión de seguimiento presencial el día 11 de septiembre de 2023, en las instalaciones del Ente Territorial, el objetivo de la reunión era determinar la necesidad de la construcción de alcantarillas de 36” en los tramos postulados, quedando como conclusión de la visita a campo que no es necesaria la construcción de una

nueva alcantarilla o el remplazo de alguna existente, también se determinó la necesidad de la señalización vertical en los tramos priorizados. **Ver anexo 09**

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato de interventoría

VÍAS TERCIARIAS	CIRCASIA, CALARCÁ, CÓRDOBA, MONTENEGRO Y BUENAVISTA.
Interventoría	**CONSORCIO FECO 197**
Contrato	**1055 DE 2022**
Objeto	**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 16.**
Fecha de inicio	27 de septiembre de 2022
Fecha de Suspensión N°1	26 de octubre de 2022
Fecha de Ampliación N°1 de Suspensión N°1	30 de noviembre de 2021
Fecha de Reanudación	09 de diciembre de 2022
Plazo inicial	Treinta y tres (33) días
Fecha de terminación inicial	30 de octubre de 2022
Fecha de terminación actualizada por suspensión	13 de diciembre de 2022
Prórroga No. 1	Ciento sesenta y nueva (169) días - 5,6 meses
Prórroga No. 2	Noventa y dos (92) días – 3 meses
Prórroga No. 3	Setenta y un (71) días – 2,4 meses
Adición No. 01	$100´000.000 COP
Fecha terminación actualizada	10 de noviembre de 2023
Valor Contrato	$ 507.391.962,00
Valor Total Contrato Incluye adiciones.	$ 607.391.962,00
Residente de Interventoría	**SAID GANEM NASSAR**
Director de Interventoría	**JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS**

Tabla 3. Datos Generales Interventoría.

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

El día 02 de septiembre de 2023, enviamos correo electrónico al contratista de obra, por medio del cual solicitamos ponerse al día con la documentación que a la fecha debe a la interventoría.

El día 2 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Acta de fijación de precios NPs contrato de obra y prórroga contrato” por medio del cual le solicitamos al Ente Territorial la entrega del acta de pactación de precios no previstos debidamente firmada y la prórroga del contrato de obra ya avalada por la interventoría.

El día 5 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-226 MUNICIPO CÓRDOBA - ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG” mediante el cual damos lineamientos al Ente Territorial y al contratista de obra, sobre el manejo de los recursos del proyecto.

El día 6 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-231 CONTRATISTA CÓRDOBA - ENTRAGA DE INFORMES INTERVENTORÍA” mediante el cual la interventoría le recuerda al contratista la entrega de información solicitada por la interventoría.

El día 11 de septiembre de 2023, enviamos vía correo electrónico el audio de la reunión virtual sostenida con todos los contratistas, Entes Territoriales, INVIAS e interventoría. El tema central de la reunión fue el componente ambiental, en esta reunión el Ing. Jhon Jairo Cabrera realizó una amplia exposición de las obligaciones ambientales de los Ente Territoriales producto de los convenios firmados con el INVIAS y por Ende los contratistas de obra, los cuales se derivan de los convenios interadministrativos. En el correo electrónico fue enviado a todos la presentación realizada por el profesional ambiental del INVIAS.

El día 12 de septiembre de 2023, la interventoría envió el correo electrónico “Reunión de seguimiento Contrato de Obra, Componente Ambiental”, por medio del cual se programó la reunión de seguimiento del contrato de obra, en las instalaciones del Ente Territorial, para el día 18 de septiembre de 2023, el tema principal es el componente ambiental del contrato de obra.

El día 14 de septiembre de 2023, la profesional ambiental de la interventoría da respuesta al correo electrónico enviado por el contratista, por medio del cual envió algunos informes ambientales mensuales. En las observaciones de la profesional ambiental de la interventoría está el mal diligenciamiento de los formatos adjuntos al informe ambiental.

El día 18 de septiembre de 2023, enviamos correo electrónico al contratista de obra, recordándole los pendientes documentales que a la fecha persisten.

El día 19 de septiembre de 2023, la profesional ambiental envió observaciones al contratista de obra, con respecto al diligenciamiento de los formatos ambientales.

El día 23 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-247 MUNICIPO CÓRDOBA - SOLICITUD ENTREGA DOCUMENTOS PARA LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA”, por medio del cual indicamos al Ente Territorial y al contratista de obra, el listado de documentos que deberá aportar el contratista de obra, para la liquidación del contrato.

El día 29 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Reunión de seguimiento Contrato de Obra - Pendientes de ejecución.” Por medio del cual la interventoría programó reunión de seguimiento al contrato de obra, para el día 2 de octubre de 2023, en las instalaciones del Ente Territorial.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Para este periodo de ejecución, se anexa el informe del profesional ambiental y SST del proyecto. **Ver anexo 10**

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC

No aplica.

5.5 Informe matriz de riesgos

No aplica para este periodo de ejecución.

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría.

No aplica. No existen otros programas o aplicativos según el pliego de condiciones del contrato de obra e interventoría.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 se registra el uso del vehículo con el cual cuenta la interventoría, para realizar el seguimiento a las actividades en el frente de obra de cada municipio. **Ver anexo 11**

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 se registra el control del personal del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 12**

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 se registra informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría. **Ver anexo 13**

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 se registra el seguimiento garantías del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023**. Ver anexo 14**

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 se registra el seguimiento al plan de calidad de la interventoría**. Ver anexo 15**

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo

No aplica, teniendo en cuenta que el contrato de interventoría no tiene anticipo.

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado

El formato MEPI-MN-IN-9 FR-2 no aplica para este periodo de tiempo.

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

De acuerdo con el desarrollo de las actividades realizadas por la interventoría, se llega a la siguiente conclusión.

1. De acuerdo con el desarrollo de nuestras actividades en relación con la interventoría que se adelanta al proyecto del municipio de Córdoba, y teniendo en cuenta lo establecido en el anexo técnico y en los pliegos de condiciones del INVIAS, el contratista de obra finalizó la ejecución de obra el día 20 de septiembre de 2023, quedando pendiente la subsanación de las observaciones que realizó la interventoría en el acta de reunión celebrada el día 11 de septiembre en las instalaciones del Ente Territorial.
2. A la finalización de este informe mensual, el contratista de obra no ha realizado las respectivas subsanaciones de obra, quedando pendiente para generar el acta de recibo final.

8. ANEXOS

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido.

Relación de la correspondencia generada entre el contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. **Ver anexo 16**

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
1	02/09/2023	Correo electrónico	Información Pendiente por entregar.	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VIAS CJ / ENTE TERRITORIAL
2	02/09/2023	Correo electrónico	Acta de fijación de precios NPs contrato de obra y prórroga contrato	CONSORCIO FECO 197	ENTE TERRITORIAL / CONSORCIO VIAS CJ
3	04/09/2023	Correo electrónico	Acta de fijación de precios NPs contrato de obra y prórroga contrato	ENTE TERRITORIAL	CONSORCIO FECO 197
4	04/09/2023	Correo electrónico.	POLIZA OTRO SI N° 005-2023	CONSORCIO VIAS CJ	CONSORCIO FECO 197
5	05/09/2023	INV-1055-226	MUNICIPO CÓRDOBA - ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG	CONSORCIO FECO 197	ENTE TERRITORIAL / CONSORCIO VIAS CJ
6	06/09/2023	INV-1055-231	CONTRATISTA CÓRDOBA - ENTRAGA DE INFORMES INTERVENTORÍA	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VIAS CJ
7	11/09/2023	Correo electrónico.	Informes ambientales mensuales	CONSORCIO VIAS CJ	CONSORCIO FECO 197
8	11/09/2023	Correo Electrónico.	Reunión de seguimiento Contratos de Obra - Tema Ambiental 11-Septiembre-2023	CONSORCIO FECO 197	ENTE TERRITORIAL / CONSORCIO VIAS CJ

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
9	12/09/2023	Correo Electrónico.	FLUJO DE CAJA, PROGRAMACIÓN E INFORMES SEMANALES FALTANTES	CONSORCIO VIAS CJ	CONSORCIO FECO 197
10	12/09/2023	Correo Electrónico.	Reunión de seguimiento Contrato de Obra, Componente Ambiental	CONSORCIO FECO 197	ENTIDAD TERRITORIAL / CONSORCIO VIAS CJ
11	14/09/2023	Correo Electrónico.	Resp. Informes ambientales mensuales	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VIAS CJ
12	17/09/2023	Correo Electrónico.	PAGA Editable	CONSORCIO VIAS CJ	CONSORCIO FECO 197
13	18/09/2023	Correo Electrónico	Información Pendiente por entregar.	CONSORCIO FECO 197	ENTIDAD TERRITORIAL / CONSORCIO VIAS CJ
14	19/09/2023	Correo Electrónico	Contrato de baños Córdoba	CONSORCIO VIAS CJ	CONSORCIO FECO 197
15	19/09/2023	Correo Electrónico	Información ambiental	CONSORCIO FECO 197	ENTIDAD TERRITORIAL / CONSORCIO VIAS CJ
16	23/09/2023	INV-1055-247	MUNICIPO CÓRDOBA - SOLICITUD ENTREGA DOCUMENTOS PARA LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA	CONSORCIO FECO 197	ENTIDAD TERRITORIAL / CONSORCIO VIAS CJ
17	29/09/2023	Correo Electrónico	Reunión de seguimiento Contrato de Obra - Pendientes de ejecución.	CONSORCIO FECO 197	ENTIDAD TERRITORIAL / CONSORCIO VIAS CJ

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

Durante el mes, el contratista ejecutó actividades en el frente de obra, las cuales se evidencian en el siguiente registro fotográfico.




Registro fotográfico - 1 – Seguimiento a la ejecución de obra por parte de la interventoría.




Registro fotográfico - 2 – Seguimiento a la ejecución de obra por parte de la interventoría.




Registro fotográfico - 3 – Seguimiento a la ejecución de obra por parte de la interventoría.




Registro fotográfico - 4 – Seguimiento a la ejecución de obra por parte de la interventoría.



Registro fotográfico - 5 – Seguimiento a la ejecución de obra por parte de la interventoría.





Registro fotográfico - 6 – Seguimiento a la ejecución de obra por parte de la interventoría.

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

Se anexa en el informe del profesional ambiental. **Ver anexo 10**.

8.4 Copia de la Bitácora de Obra

Se anexa a este informe la bitácora de obra escaneada para el mes de Agosto de 2023 **Ver anexo 17**

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES.

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIOS

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD

ANEXO 09 – ACTA DE REUNIÓN.

ANEXO 10 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES.

ANEXO 11 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 12 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 13 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA

ANEXO 15 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 16 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

ANEXO 17 – BITÁCORA DE OBRA.

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

TOMO 02 – INFORME MENSUAL BUENAVISTA.

CARRERA 20B N° 75 – 20 OF. 201 / TEL. 6013481502 / CEL. 3202733572

E-MAIL: CONSORCIOFECO197@GMAIL.COM

BOGOTÁ D.C - COLOMBIA

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – "INVIAS"
SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 1055 DE 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 16.

MUNICIPIO DE BUENAVISTA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 2002 - 2021

CONTRATO DE OBRA SPDM-CO-006-2022



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 11

PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

ELABORÓ	REVISÓ
Said Ganem Nassar	
ING SAID GANEM NASSAR	JORGE ISSAC VELASQUEZ VARGAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

	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. SPDM-CO-006-2022 **Contratista:** Consorcio vías G y G

Contrato de Interventoría No. 1055 -2022 **Interventoría:** CONSORCIO FECO 197

Objeto Contrato de Obra:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE BUENAVISTA DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** SEPTIEMBRE DE 2023

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
1	**INTRODUCCIÓN**		5
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		7
2.1	Localización		7
2.2	Beneficios de la ejecución del proyecto		8
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		8
2.4	Características técnicas del proyecto		9
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		11
3.1	Información general del contrato		11
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		11
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		15
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		15
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		17
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	17
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	17
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	17
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	17
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	17
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	17
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	17
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	18
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	18
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	18
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		18
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	18
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	18
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	18
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	19
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		19
5.1	Información general del contrato		19
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		20
5.3	Informes especialistas y profesionales		21

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		21
5.5	Informe matriz de riesgos.		21
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		21
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		22
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	22
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	22
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	22
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	22
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	22
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	22
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	22
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	22
7	**Conclusiones y recomendaciones**		23
8	**Anexos**		24
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		24
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		26
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		27
8.4	Copia de la Bitácora de obra		27

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

Firma:
Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 3368 de fecha 9 de septiembre de 2022

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

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

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

FECHA: 30 de septiembre de 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO | **PERIODO MES:** 30 de septiembre de 2023

CONTRATO DE OBRA No.: SPDM-CO-006-2022
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE BUENAVISTA DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL
CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAS G Y G

PLAZO INICIAL: 4 MESES
FECHA DE INICIO: 1/02/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: -
FECHA DE REANUDACIÓN: -
FECHA DE VENCIMIENTO: 9/10/2023
PLAZO ACUMULADO: 8 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 660.507.780,71
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 660.507.780,71
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1055 DE 2022 | **INTERVENTOR:** CONSORCIO FECO 197 | **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** RODRIGO OSORIO TOVAR

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	m	424
	Mejoramiento	-	0,00
	Rehabilitación	-	0,00
Estructuras	Túneles	-	0,00
	Puentes	-	0,00
	Pontones	-	0,00
Mantenimiento	N/A	-	0,00
Otros	Alcantarilla	UND	4,00

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	m	142,5	393,50
	Mejoramiento	-	0	0
	Rehabilitación	-	0	0
Estructuras	Túneles	-	0	0
	Puentes	-	0	0
	Pontones	-	0	0
Mantenimiento	N/A	-	0	0
Otros	Alcantarilla	UND		0,24

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS			
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"	$ 80.204.276,25	$ 18.813.348,75	$ 99.017.625,00
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ 394.099.290,86	$ 92.443.043,54	$ 486.542.334,40
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.500.000,00	$ 855.000,00	$ 5.355.000,00
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ 3.500.000,00	$ 665.000,00	$ 4.165.000,00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 4.958.742,31	$ 1.163.161,78	$ 6.121.904,09
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 48.037.792,95	$ 11.268.124,27	$ 59.305.917,22
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**$ 660.507.780,71**

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS				
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"	$ 534.285,71	$ 101.514,29	$ 635.800,00	$ 6.493.209,49
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ 47.406.079,32	$ 9.007.155,07	$ 56.413.234,40	$ 553.639.464,40
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -			$ 5.355.000,00
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ -		$ -	$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ -		$ -	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 1.712.605,04	$ 325.394,96	$ 2.038.000,00	$ 2.038.000,00
ITEMS NO PREVISTOS	$ 1.766.728,57	$ 335.678,43	$ 2.102.407,00	$ 2.102.407,00
VALOR EJECUTADO	**$ 51.419.698,65**	**$ 9.769.742,74**	**$ 61.189.441,40**	**$ 569.628.080,89**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 566.359.299,32
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 569.628.080,89
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0,49%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 3
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 9
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **12**

REGISTRO FOTOGRÁFICO










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

LA INTERVENTORÍA REALIZA SEGUIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA DEL MUNICIPIO DE BUENAVISTA.
REALIZAMOS CONTROL EN EL FRENTE DE OBRA, ADICIONALMENTE TOMAMOS MUESTRAS DEL CONCRETO PREPARADO EN OBRA, UTILIZADO EN EL TRAMO 07. PARA LA FUNDICIÓN DE LA PLACA HUELLA.
EL CONTRATO DE OBRA FUE PRORROGADO POR EL ENTE TERRITORIAL POR 10 DÍAS CALENDARIO, HASTA EL 9 DE OCTUBRE DE 2023.

Firma
Nombre: JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS
Director de Interventoria
Matrícula Profesional No. 25202-60909 CND

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

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7

2.1 Localización 7

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto 8

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía 8

2.4 Características Técnicas del Proyecto 9

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 11

3.1 Información general del contrato de obra. 11

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 11

3.3 Seguimiento ítems no previstos 15

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 16

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 17

4.1 Informe Semanal 17

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 17

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 17

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 17

4.5 Estado general del tiempo 17

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 17

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 17

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 18

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 18

4.10 Seguimiento a la programación de obra 18

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 18

4.12 Actas comité de obra 18

4.13 Acta reunión 18

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 19

5.1 Información general del contrato de interventoría 19

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 20

5.3 Informes especialistas 21

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 21

5.5 Informe matriz de riesgos 21

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 21

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 22

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 22

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 22

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 22

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 22

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 22

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 22

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 22

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 23

8. ANEXOS 24

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 24

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 26

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 27

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 27

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 28

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO 29

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA 30

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 31

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 32

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIOS 33

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 34

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD 35

ANEXO 09 – ACTA REUNIÓN. 36

ANEXO 10 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES. 37

ANEXO 11 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 38

ANEXO 12 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 39

ANEXO 13 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 40

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA 41

ANEXO 15 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 42

ANEXO 16 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA..... 43

ANEXO 17 – BITÁCORA DE OBRA. 44

1. INTRODUCCIÓN

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

Los Entes Territoriales se encuentran adelantando los procesos contractuales bajo la modalidad de Licitación Pública tendiente a contratar las obras que se deriven de cada uno de los Convenios Interadministrativos suscritos con el fin de llevar a cabo la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", EN EL MARCO DE LA DECLARACIÓN DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 para la cual a su vez requiere realizar las labores de control y seguimiento.

Mediante la ejecución del contrato de obra pública que tiene por objeto El MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE BUENAVISTA DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL, se pretende mejorar las condiciones de transitabilidad del sector con una mayor cobertura de beneficiarios y logrando la atención de puntos críticos que afectan el transporte de insumos y productos agrícola en el sector, mejorando las condiciones del corredor vial La Picota – Los Juanes.

Por Licitación Pública No. LP-002-2022 el Municipio de BUENAVISTA mediante resolución No.139 del 01 de diciembre de 2022, adjudicó al CONSORCIO VÍAS G y G, el contrato de Obra SPDM-CO-006-2022, por valor de $660.507.780,71 IVA incluido. El Objeto del Contrato es: **“El MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL**

MUNICIPIO DE BUENAVISTA DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL".

El presente documento hace referencia al INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°11 correspondiente al periodo del **01 al 30 de septiembre de 2023**, ha sido elaborado por el CONSORCIO FECO 197, en cumplimiento con lo establecido en el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías haciendo una descripción general de las actividades ejecutadas por el contratista y las labores de control desarrolladas por la interventoría.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización

El proyecto se encuentra localizado en el Municipio de **Buenavista,** Quindío.



Ilustración 1. Localización general del proyecto. (Fuente: Infografia De Internet)

Buenavista es un municipio de Colombia, situado en el departamento del Quindío, es uno de los cinco municipios que están acentados sobre la cordillera central. Su nombre se debe a la excelente vista sobre el departamento del Quindío y parte del departamento del Valle del Cauca. Se sitúa a 27 km de la capital departamental Armenia. El municipio de Buenavista se encuentra localizado con una latitud norte de 04º 21’ 35”, longitud Oeste de 75º 44’ 21" y una altitud de 1477 m.s.n.m. Su extensión territorial es de 41.1 Kmˆ2 y una población de 2834 habitantes.

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto

Con la ejecuciòn de este proyecto, se pretende mejorar las condiciones de transitabilidad del sector con una mayor cobertura de beneficiarios y logrando la atención de puntos críticos que afectan el transporte de insumos y productos agrícola en el sector, mejorando las condiciones del corredor vial La Picota – Los Juanes y por ende las veredas aledañas.

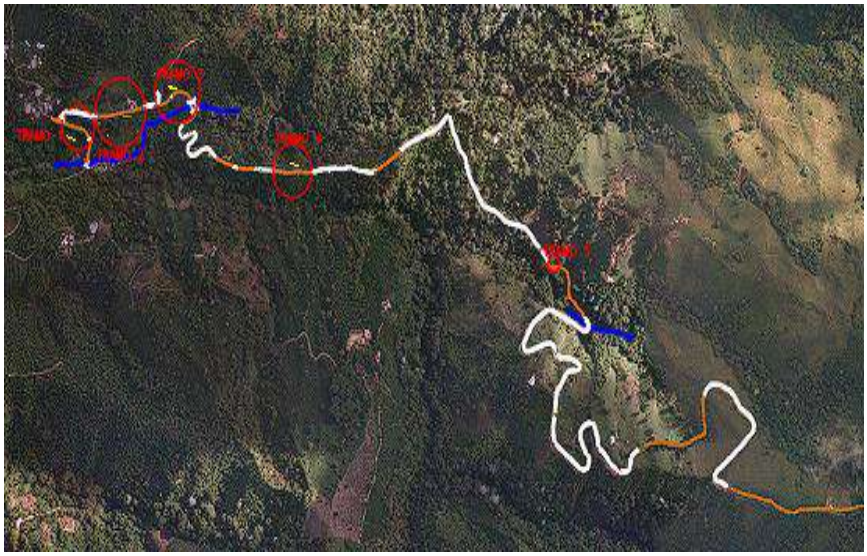


Ilustración 2 – Corredor Vial La Picota - Los Juanes.

La ejecución de este proyecto trae consigo múltiples beneficios para las comunidades de la zona y municipios vecinos, mejorando su movilidad y tránsito vehicular, disminuyendo tiempos de viajes, mejoramiento la seguridad en las vías, facilidad de transporte de productos agricolas aferentes al eje vial mejorado, mejoramiento de protección de recurso hídrico a través de limpieza de alcantarilla y construcción de obras de arte, aumento del tráfico atraído, mejoramiento del turismo ecológico dado que el proyecto se encuentra en innumerables zonas boscosas y diversos cuerpos de agua; entre otras.

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía

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.

Estas vías han venido presentando un creciente deterioro, limitando la transitabilidad e ingreso en algunos sectores y los vehículos se ven diariamente afectados en sus condiciones técnicas y mecánicas.

Situación vial que incide en otros aspectos sociales determinantes en el desarrollo de las comunidades, ya que el estado en que estas se encuentran dificulta el acceso del transporte autónomo, accesibilidad a servicios de salud, educación, etc.

2.4 Características Técnicas del Proyecto

Se realizará la construcción de placa huella la cual permitirá mejorar la intercomunicación terrestre en la población rural del municipio al disponer de infraestructura mejorada para tal fin. Se considera la realización de una serie de estudios y diseños relacionados con la ingeniería, específicamente, topográficos, geológicos, geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos, que servirán para determinar las obras necesarias para la atención de puntos críticos, la sostenibilidad integral de las obras y su duración en el tiempo. En cuanto al diseño de las obras de la superficie de rodadura, el INVIAS cuenta con un documento que incluye parámetros sobre dimensiones, materiales, procedimiento constructivo, calidad y medición

- El levantamiento topográfico esta Georreferenciado mediante un sistema de posicionamiento global (GPS), referenciado al sistema MAGNA SIRGAS (marco geocéntrico nacional – sistema de referenciación para las américas), que es el datum oficial de Colombia, pudiéndose indicar el inicio y el fin de los tramos a intervenir.
- Estudio de suelos, se identificó la calidad del suelo mediante sondeos y extracciones inalteradas, determinando mediante ensayos de CBR la capacidad de soporte de la rasante.
- El manejo de drenaje para este este tipo de placa huella, se llevará a cabo mediante dos cunetas, ubicadas cada una de estas en sus extremos. Así mismo, estará compuesta por 2 losas de concreto reforzado, de 0,90 m de ancho y una franja central de 0.90 m también de ciclópeo. Esta conformación permitirá la circulación de vehículos en un sentido.
- Los espesores y refuerzo de la placa se regirán a los parámetros descritos en el anterior prototipo, 15 cm., el diseño de la mezcla será el aprobado por esta interventoría.

Para la protección total de la obra se requiere realizar entre otras las siguientes actividades:

- Obras de protección hidráulica dadas por la construcción de cuatro (4) alcantarillas en los sitios considerados en el estudio.
- Instalación de los elementos de seguridad necesarios para la ejecución de la obra, señalización temporal de obra de acuerdo con la normatividad vigente.
- Elaboración, actualización y ajuste del documento PAGA (Programa de Adaptación de las Guías Ambientales).
- Vías de acceso, campamento, puesto de control, zonas de depósito, almacén, infraestructura y equipo necesarios para y durante la realización de las obras.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato de obra.

VIA TERCIARIA	La Picota – Los Juanes.
Contratista	CONSORCIO VÍAS G y G.
Contrato No.	CONTRATO DE OBRA No. SPDM-CO-006-2022, LP-002-2022.
Objeto	El MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE BUENAVISTA DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL.
Fecha de inicio	01 de febrero de 2023
Fecha de Terminación inicial	31 de mayo de 2023
Plazo inicial	Cuatro (4) meses
Adicional No. 1	N/A
Prórroga No. 1	Noventa días (90) días – 3 meses
Prórroga No. 2	Treinta días (30) – 1 mes
Prórroga No. 3	Diez días (10) – 0.33 meses
Fecha terminación actualizada	9 de octubre de 2023
Valor Total Contrato (Incluido IVA)	$ 660.507.780,71
Residente de Obra	GERARDO FABIÁN GRIJALBA JARAMILLO
Director de Obra	**N/A**

Tabla 1 - Datos Generales Contratista obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

OBRA

En el mes de septiembre de 2023, el CONSORCIO VÍAS G y G, ejecutó las siguientes actividades en el frente de obra:

- Excavaciones varias sin clasificar tramo 7

- Instalación de subbase tramo 7
- Suministro e instalación de acero de 1/2 ", 1/4 " y 3/8" en la placa huella del tramo 7
- Suministro e instalación de concreto de 21 Mpa para la huella del tramo 7.
- Corte de pavimento y sello de junta.
- Realce cabezote alcantarilla existente.
- Mantenimiento periódico

A continuación, en la tabla 2 se observa cada una de las actividades a ejecutar, según el presupuesto oficial del proceso licitatorio.

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3			
Código	CCE-EICP-FM-14	**Versión**	3

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONÓMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de **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.] [Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

Cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formato y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo.

SECCION 1 - ACTVIDADES DE MEJORAMIENTO

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36"								
1	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	176,00	$ 60.032,00	$ 10.565.632,00
2	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	m3	100,00	$ 17.508,00	$ 1.750.800,00
3	630,4	630-13		concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	33,00	$ 708.955,00	$ 23.395.515,00
4	630,6	630-13		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	3,20	$ 539.672,00	$ 1.726.950,00
5	604,1	630-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	2315,60	$ 9.149,00	$ 21.185.424,00
6	663,1	630-13		Tubería de plástico PVC (policloruro) NORMA NTC 5070 de 900 mm de diámetro	m3	28,00	$ 1.442.618,00	$ 40.393.304,00
Subtotal								$ 99.017.625,00
CONSTRUCCION PLACA HUELLA EN CONCRETO								
7	600.1.1	600-13		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	390,00	$ 60.032,00	$ 23.412.480,00
8	311,1	311-13		Afirmado	m3	374,40	$ 160.585,00	$ 60.123.024,00
9	630,4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	287,00	$ 708.955,00	$ 203.470.085,00
10	630,7	630-13		Concreto Ciclópeo (F) (Concreto Resistencia 14 Mpa (F) 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	134,16	$ 453.303,00	$ 60.815.130,48
11	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	m3	84,24	$ 17.508,00	$ 1.474.873,92
12	640,1	640		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	13.603,20	$ 9.149,00	$ 124.455.677,00
13	466.1P			Sello para juntas	ml	3.432,00	$ 3.727,00	$ 12.791.064,00
Subtotal								$ 486.542.334,40
REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS								
14	1P			Revisión y/o ajuste de diseños base de la Cartilla Colombia Rural adoptada mediante Resolución No. 2483 del 19-oct-20	GL	1,00	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00
Subtotal								$ 4.500.000,00
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD								
22	1P			Elementos de Bioseguridad	GL	1,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00
Subtotal								$ 3.500.000,00
VALOR IVA (Revisión estudios y diseños, elementos de Bioseguridad) (19%)								$ 1.520.000,00
OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIA								
23				Obras de compensación ambiental y/o complementarias			1%	$ 6.121.904,09
Subtotal								$ 6.121.904,09
SUBTOTAL MEJORAMIENTO								$ 601.201.863,49
SECCION 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO								
24	310,1	310-13		Conformacion de calzada	m2	27194,13	$ 1.019,00	$ 27.710.818,47
25	311,1	311-13		Afirmado	m3	196,75	$ 160.585,00	$ 31.595.098,75
							SUB-TOTAL	$ 59.305.917,22
					SUB-TOTAL BASICO DE OBRA = (A)			$ 658.987.780,71
				VALOR IVA (consultoria, elementos de bioseguirdad) (19%)= B				$ 1.520.000,00
					VALOR TOTAL = A+B (AIU=30%, I=1%, U=5%, A=24%)			$ 660.507.780,71

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	
VALOR TOTAL	

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
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.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	24%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	1%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%

Tabla 2 - Presupuesto Oficial

INTERVENTORIA

La interventoría ejecutó las siguientes actividades en el mes de septiembre de 2023.

- El día 2 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Información Pendiente por entregar” por medio
- El día 2 de septiembre de 2023, la interventoría responde el correo electrónico “Fwd: PRORROGA GRIJALBA contrato Buenavista” enviado por el contratista, por medio del cual solicitamos el envío de las pólizas que amparan la prórroga del contrato hasta el 9 de octubre, las cuales deben estar firmadas por el tomador de la póliza.
- El día 5 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-225 Alcaldía Buenavista - ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG” mediante el cual damos lineamientos al Ente Territorial y al contratista de obra, sobre el manejo de los recursos del proyecto.
- El día 5 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-230 CONTRATISTA BUENAVISTA - ENTRAGA DE INFORMES INTERVENTORÍA” mediante el cual se solicita al contratista ponerse al día con la información que a la fecha ha solicitado la interventoría.
- El día 11 de septiembre de 2023, enviamos vía correo electrónico el audio de la reunión virtual sostenida con todos los contratistas, Entes Territoriales, INVIAS e interventoría. El tema central de la reunión fue el componente ambiental, en esta reunión el Ing. Jhon Jairo Cabrera realizó una amplia exposición de las obligaciones ambientales de los Ente Territoriales producto de los convenios firmados con el INVIAS y por Ende los contratistas de obra, los cuales se derivan de los convenios interadministrativos. En el correo electrónico fue enviado a todos la presentación realizada por el profesional ambiental del INVIAS.
- El día 18 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Información Pendiente por entregar” por medio del cual reiteramos al contratista de obra, los pendientes documentales por entregar a la interventoría y que persisten a la fecha.
- El día 19 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-242 Alcaldía Buenavista - REITERACIÓN ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG” por medio del cual reiteramos al Ente Territorial las directrices dadas por el INVIAS para el manejo de los recursos del proyecto.

- El día 20 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-243 CONTRATISTA BUENAVISTA - RESPUESTA OFICIO PHB-085 - SOLICITUD INCORPORACIÓN TRASIEGO DE MATERIAL” por medio del cual damos respuesta a la solicitud del contratista de incorporar un ítem de TRASIEGO DE MATERIAL como un NP.
- El día 28 de septiembre de 2023, dimos respuesta al correo electrónico “Comite de obra contrato placa huellas” enviado por el contratista de obra, por medio del cual manifestamos nuevamente al contratista que los comités de obra son programados por la Interventoría y/o Ente Territorial, de igual forma aclaramos que somos una interventoría para 6 municipios, por lo tanto debe solicitar con anticipación si requiere una reunión para ser agendada por la interventoría.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

El contratista mediante OFICIO PHB-085 enviado el día 18 de septiembre de 2023, solicita nuevamente a la interventoría avalar y dar trámite al NP-08 TRASIEGO DE MATERIAL propuesto por el contratista de obra. La interventoría mediante el oficio “INV-1055-243 CONTRATISTA BUENAVISTA - RESPUESTA OFICIO PHB-085 - SOLICITUD INCORPORACIÓN TRASIEGO DE MATERIAL” del cual podemos extraer lo siguiente:

…” La posición de la interventoría frente al tema en cuestión ha sido siempre la misma, la interventoría no es competente para solucionar un evento que debió preverse en la estructuración del proyecto, de igual manera hemos manifestado que si el contratista persiste en la solicitud, daremos traslado al Ente Territorial para que él como administrador y estructurador del proyecto, establezca la forma en que se compensará el trasiego realizado. …”

…” Como lo hemos indicado en todas las oportunidades, en nuestro concepto, la situación de trasiego en camioneta, por la topografía, debió preverse en la planeación del contrato o en el proceso licitatorio, como observación de los oferentes, sin embargo, no se evidencia ninguna observación en los procesos precontractuales.

Por lo tanto, insistimos que este costo no debe incluirse como un precio no previsto de obra, sino como un reconocimiento en la liquidación del contrato. Sin embargo, como este depende del convenio, el reconocimiento a realizar debe contar con el aval de INVIAS y ajustarse a las bases de precios que maneja dicha entidad.” …

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

El avance a la finalización de este informe es de 86,24%, según la programación de obra, se debía de tener una ejecución del 85,75%, el contrato de obra fue prorrogado hasta el día 9 de octubre de 2023, con respecto a la programación de obra aprobada por la interventoría, se evidencia un avance de 0,49%.

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 se presentan los informes semanales durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 01**

4.2 Maquinaria y equipo del contrato

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 se presenta el control de maquinaria y equipos para este periodo de ejecución del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 02**

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 se presenta el control del personal, aportes legales y seguridad social del contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 03**

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 se presenta el informe financiero y presupuestal del contrato de obra, el cual ya cuenta con el acta parcial de obra No. 5. **Ver anexo 04**

4.5 Estado general del tiempo

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 se presenta el estado general del tiempo del contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 05**

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 se presenta el resumen de los ensayos de laboratorio, para este periodo de 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 06**

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 se presenta el seguimiento garantías y seguros contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 07**

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra

En el formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 se presenta el seguimiento al plan de calidad del contrato de obra durante el periodo de 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 08**

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra

No aplica. (El proyecto no contempla anticipo para la ejecución del proyecto.)

4.10 Seguimiento a la programación de obra

El avance a la finalización de este informe es de 86,24%, según la programación de obra, se debía de tener una ejecución del 85,75%, el contrato de obra fue prorrogado hasta el día 9 de octubre de 2023, con respecto a la programación de obra aprobada por la interventoría, se evidencia un avance de 0,49%.

4.11 Seguimiento programa de inversiones.

No aplica.

4.12 Actas comité de obra

En el periodo de este informe, se realizó reunión de seguimiento al contrato de obra, para la cual se anexa la información en el ítem 4,13.

4.13 Acta reunión

La interventoría realizó reunión de seguimiento al contrato de obra el día 11 de septiembre de 2023, la cual se celebró de forma virtual, el tema central fue el componente ambiental, la reunión fue precedida por el profesional ambiental del INVIAS y contó con el acompañamiento de contratistas, Entes Territoriales y el equipo de la interventoría. **Ver anexo 09**

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato de interventoría

VÍAS TERCIARIAS	CIRCASIA, CALARCÁ, CÓRDOBA, MONTENEGRO Y BUENAVISTA.
Interventoría	**CONSORCIO FECO 197**
Contrato	**1055 DE 2022**
Objeto	**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 16.**
Fecha de inicio	27 de septiembre de 2022
Fecha de Suspensión N°1	26 de octubre de 2022
Fecha de Ampliación N°1 de Suspensión N°1	30 de noviembre de 2021
Fecha de Reanudación	09 de diciembre de 2022
Plazo inicial	Treinta y tres (33) días
Fecha de terminación inicial	30 de octubre de 2022
Fecha de terminación actualizada por suspensión	13 de diciembre de 2022
Prórroga No. 1	Ciento sesenta y nueva (169) días - 5,6 meses
Prórroga No. 2	Noventa y dos (92) días – 3 meses
Prórroga No. 3	Setenta y un (71) días – 2,4 meses
Adición No. 01	$100´000.000 COP
Fecha terminación actualizada	10 de noviembre de 2023
Valor Contrato	$ 507.391.962,00
Valor Total Contrato Incluye adiciones.	$ 607.391.962,00
Residente de Interventoría	**SAID GANEM NASSAR**
Director de Interventoría	**JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS**

Tabla 3. Datos Generales Interventoría.

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

El día 2 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Información Pendiente por entregar” por medio

El día 2 de septiembre de 2023, la interventoría responde el correo electrónico “Fwd: PRORROGA GRIJALBA contrato Buenavista” enviado por el contratista, por medio del cual solicitamos el envío de las pólizas que amparan la prórroga del contrato hasta el 9 de octubre, las cuales deben estar firmadas por el tomador de la póliza.

El día 5 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-225 Alcaldía Buenavista - ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG” mediante el cual damos lineamientos al Ente Territorial y al contratista de obra, sobre el manejo de los recursos del proyecto.

El día 5 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-230 CONTRATISTA BUENAVISTA - ENTRAGA DE INFORMES INTERVENTORÍA” mediante el cual se solicita al contratista ponerse al día con la información que a la fecha ha solicitado la interventoría.

El día 11 de septiembre de 2023, enviamos vía correo electrónico el audio de la reunión virtual sostenida con todos los contratistas, Entes Territoriales, INVIAS e interventoría. El tema central de la reunión fue el componente ambiental, en esta reunión el Ing. Jhon Jairo Cabrera realizó una amplia exposición de las obligaciones ambientales de los Ente Territoriales producto de los convenios firmados con el INVIAS y por Ende los contratistas de obra, los cuales se derivan de los convenios interadministrativos. En el correo electrónico fue enviado a todos la presentación realizada por el profesional ambiental del INVIAS.

El día 18 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Información Pendiente por entregar” por medio del cual reiteramos al contratista de obra, los pendientes documentales por entregar a la interventoría y que persisten a la fecha.
El día 19 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-242 Alcaldía Buenavista - REITERACIÓN ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36

PULG" por medio del cual reiteramos al Ente Territorial las directrices dadas por el INVIAS para el manejo de los recursos del proyecto.

El día 20 de septiembre de 2023, enviamos el oficio "INV-1055-243 CONTRATISTA BUENAVISTA - RESPUESTA OFICIO PHB-085 - SOLICITUD INCORPORACIÓN TRASIEGO DE MATERIAL" por medio del cual damos respuesta a la solicitud del contratista de incorporar un ítem de TRASIEGO DE MATERIAL como un NP.

El día 28 de septiembre de 2023, dimos respuesta al correo electrónico "Comite de obra contrato placa huellas" enviado por el contratista de obra, por medio del cual manifestamos nuevamente al contratista que los comités de obra son programados por la Interventoría y/o Ente Territorial, de igual forma aclaramos que somos una interventoría para 6 municipios, por lo tanto debe solicitar con anticipación si requiere una reunión para ser agendada por la interventoría.

5.3 Informes especialistas

Para este periodo de ejecución, se anexa el informe del profesional ambiental y SST del proyecto. **Ver anexo 10**

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC

No aplica.

5.5 Informe matriz de riesgos

No aplica para este periodo de ejecución.

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría.

No aplica. No existen otros programas o aplicativos según el pliego de condiciones del contrato de obra e interventoría.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 se registra el uso del vehículo con el cual cuenta la interventoría, para realizar el seguimiento a las actividades en el frente de obra de cada municipio. **Ver anexo 11**

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 se registra el control del personal del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 12**

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 se registra informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría. **Ver anexo 13**

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 se registra el seguimiento garantías del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023**. Ver anexo 14**

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 se registra el seguimiento al plan de calidad de la interventoría**. Ver anexo 15**

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo

No aplica, teniendo en cuenta que el contrato de interventoría no tiene anticipo.

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado

El formato MEPI-MN-IN-9 FR-2 no aplica para este periodo de tiempo.

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

De acuerdo con el desarrollo de las actividades realizadas por la interventoría, se llega a la siguiente conclusión.

1. De acuerdo con el desarrollo de nuestras actividades en relación con la interventoría que se adelanta al proyecto del municipio de Buenavista, y teniendo en cuenta lo establecido en el anexo técnico y en los pliegos de condiciones del INVIAS, el contratista presenta un leve avance con respecto a la nueva programación de obra, producto de la prórroga del contrato hasta el día 9 de octubre de 2023.

8. ANEXOS

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido.

Relación de la correspondencia generada entre el contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. **Ver anexo 16**

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
1	01/09/2023	Correo electrónico.	Remisión oficio PHB-082	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197 – ENTE TERRITORIAL
2	02/09/2023	Correo electrónico.	Información Pendiente por entregar.	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G – ENTE TERRITORIAL
3	02/09/2023	Correo electrónico.	Fwd: PRORROGA GRIJALBA contrato Buenavista	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
4	05/09/2023	INV-1055-225	Alcaldía Buenavista - ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G – ENTE TERRITORIAL
5	05/09/2023	INV-1055-230	CONTRATISTA BUENAVISTA - ENTRAGA DE INFORMES INTERVENTORÍA	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G – ENTE TERRITORIAL
6	08/09/2023	Correo electrónico	Informe mes de Julio CONSORCIO VIAS G Y G	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197 – ENTE TERRITORIAL
7	11/09/2023	Correo electrónico	Remisión oficio PHB-083	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G – ENTE TERRITORIAL

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
8	11/09/2023	Correo electrónico.	Información Ambiental Consorcio Vías G y G	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
9	11/09/2023	Correo electrónico.	Reunión de seguimiento Contratos de Obra - Tema Ambiental 11-Septiembre-2023	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G – ENTE TERRITORIAL
10	18/09/2023	Correo electrónico.	Información Pendiente por entregar.	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G – ENTE TERRITORIAL
11	18/09/2023	Correo electrónico.	Remisión oficio PHB-085-ítem Trasiego	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G – ENTE TERRITORIAL
12	19/09/2023	INV-1055-242	Alcaldía Buenavista - REITERACIÓN ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G – ENTE TERRITORIAL
13	20/09/2023	INV-1055-243	CONTRATISTA BUENAVISTA - RESPUESTA OFICIO PHB-085 - SOLICITUD INCORPORACIÓN TRASIEGO DE MATERIAL	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G – ENTE TERRITORIAL
14	25/09/2023	Re: INV-1055-244	Alcaldía Buenavista - ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN CONTRATISTA - PRORROGA N0 03	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197 – ENTE TERRITORIAL
15	28/09/2023	Correo Electrónico.	Comité de obra contrato placa huellas	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197 – ENTE TERRITORIAL

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
16	28/09/2023	Correo Electrónico.	Comite de obra contrato placa huellas	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G – ENTE TERRITORIAL

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

Durante el mes el contratista ejecutó actividades en el tramo 7 y se dio inicio a la actividad de mantenimiento periódico, para lo cual se anexa el siguiente registro fotográfico.



Registro fotográfico - 1 – Seguimiento a la ejecución contrato de obra.



Registro fotográfico - 2 – Seguimiento a la ejecución contrato de obra.





Registro fotográfico - 3 – Seguimiento a la ejecución contrato de obra.





Registro fotográfico - 4 – Seguimiento a la ejecución contrato de obra.

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

Se anexa en el informe del profesional ambiental. **Ver anexo 10**

8.4 Copia de la Bitácora de Obra

Se anexa a este informe la bitácora de obra escaneada para el mes de septiembre de 2023 **Ver anexo 17**

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES.

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIOS

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD

ANEXO 09 – ACTA REUNIÓN.

ANEXO 10 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES.

ANEXO 11 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA..

ANEXO 12 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 13 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA

ANEXO 15 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 16 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

ANEXO 17 – BITÁCORA DE OBRA.

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

TOMO 03 – INFORME MENSUAL CALARCÁ.

CARRERA 20B N° 75 – 20 OF. 201 / TEL. 6013481502 / CEL. 3202733572

E-MAIL: CONSORCIOFECO197@GMAIL.COM

BOGOTÁ D.C - COLOMBIA

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – "INVIAS"
SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 1055 DE 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 16.

MUNICIPIO DE CALARCÁ

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 2003 - 2021

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.004 DE 2022



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 11

PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

ELABORÓ	REVISÓ
ING SAID GANEM NASSAR	JORGE ISSAC VELASQUEZ VARGAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

	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. CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.004 DE 2022 **Contratista:** INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE

Contrato de Interventoría No. 1055 -2022 **Interventoría:** CONSORCIO FECO 197

Objeto Contrato de Obra:

REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EN VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CALARCÁ DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO EN EL MARCO DEL CONVENIO 2003 DE 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** SEPTIEMBRE DE 2023

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
1	**INTRODUCCIÓN**		5
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		7
2.1	Localización		7
2.2	Beneficios de la ejecución del proyecto		8
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		9
2.4	Características técnicas del proyecto		9
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		11
3.1	Información general del contrato		11
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		12
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		15
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		15
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		16
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	16
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	16
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	16
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	16
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	16
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	16
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	16
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	17
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	17
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	17
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		17
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	17
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	17
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	17
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	17
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		18
5.1	Información general del contrato		18
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		19
5.3	Informes especialistas y profesionales		20

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		20
5.5	Informe matriz de riesgos.		20
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		20
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		21
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	21
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	21
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	21
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	21
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	21
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	21
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	21
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	21
7	**Conclusiones y recomendaciones**		22
8	**Anexos**		23
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		23
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		26
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		28
8.4	Copia de la Bitácora de obra		28

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

Firma:

Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3368 de fecha 9 de septiembre de 2022

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

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

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

FECHA: 30 de septiembre de 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO
PERIODO MES: 30 de septiembre de 2023

CONTRATO DE OBRA No.: No.004 DE 2022
OBJETO: REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EN VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CALARCÁ DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO EN EL MARCO DEL CONVENIO 2003 DE 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL
CONTRATISTA: INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA

PLAZO INICIAL: 4 MESES
FECHA DE INICIO: 30 de enero de 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN No 01: 28 de julio de 2023
FECHA DE REANUDACIÓN: -
FECHA DE VENCIMIENTO: 31 de octubre de 2023
PLAZO ACUMULADO: 9 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 394.540.415,50
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 394.540.415,50
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1055 de 2022
INTERVENTOR: CONSORCIO FECO 197
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: RODRIGO OSORIO TOVAR

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	m	190
	Mejoramiento	-	0,00
	Rehabilitación	-	0,00
Estructuras	Túneles	-	0,00
	Puentes	-	0,00
	Pontones	-	0,00
Mantenimiento	N/A	-	0,00
Otros	Alcantarilla	UND	4,00

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	m	13,86	80,67
	Mejoramiento	-	0	0
	Rehabilitación	-	0	0
Estructuras	Túneles	-	0	0
	Puentes	-	0	0
	Pontones	-	0	0
Mantenimiento	N/A	-	0	0
Otros	Alcantarilla	UND	0,03	0,04

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

OBRAS	BÁSICO	IVA	TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"	$ 71.108.147,16	$ 16.679.688,84	$ 87.787.836,00
CONSTRUCCIÓN DE CANALES PARA DESCOLE DE ALCANTARILLAS	$ 9.747.532,71	$ 2.286.458,29	$ 12.033.991,00
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ 193.930.676,28	$ 45.489.911,72	$ 239.420.588,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$ 970.026,03	$ 227.536,97	$ 1.197.563,00
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.330.322,00	$ 822.761,18	$ 5.153.083,18
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ 3.368.028,00	$ 639.925,32	$ 4.007.953,32
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 2.650.388,04	$ 621.695,96	$ 3.272.084,00
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 33.750.526,77	$ 7.916.790,23	$ 41.667.317,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**$ 394.540.415,50**

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

OBRAS	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"	$ -	$ -		$ 902.511,35
CONSTRUCCIÓN DE CANALES PARA DESCOLE DE ALCANTARILLAS	$ -	$ -	$ -	$ -
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ 14.676.187,94	$ 2.788.475,71	$ 17.464.663,65	$ 101.652.821,09
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$ -	$ -	$ -	$ -
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ 5.153.083,18
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ -	$ -	$ -	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ -	$ -	$ -	$ -
-	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	**$ 14.676.187,94**	**$ 2.788.475,71**	**$ 17.464.663,65**	**$ 107.708.415,62**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 105.118.950,76
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 107.708.415,62
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0,66%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 2
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 6

REGISTRO FOTOGRÁFICO





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

LA INTERVENTORÍA REALIZÓ SEGIMIENTO TÉCNICO, ADMINISTRATIVO, FINANCIERO Y AMBIENTAL.
EL CONTRATISTA NO TRABAJÓ EN EL FRENTE DE OBRA DURANTE EL MES, SE ENCONTRABA EN EL PROCESO DE CESIÓN DEL CONTRATO DE OBRA, PARA LO CUAL ENVIÓ LA DOCUMENTACIÓN SOLICITADA POR EL ENTE TERRITORIAL PARA LA REVISIÓN DEL PROPONENTE. EL ENTE TERRITORIAL REALIZÓ OBSERVACIONES A LA DOCUMENTACIÓN ENTREGADA, LA CUAL FUE SUBSANADA POR EL CONTRATISTA.

Firma
Nombre: JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-60909 CND

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

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7

2.1 Localización 7

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto 8

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía 9

2.4 Características Técnicas del Proyecto 9

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 11

3.1 Información general del contrato de obra. 11

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 12

3.3 Seguimiento ítems no previstos 15

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 15

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 16

4.1 Informe Semanal 16

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 16

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 16

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 16

4.5 Estado general del tiempo 16

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 16

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 16

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 17

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 17

4.10 Seguimiento a la programación de obra 17

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 17

4.12 Actas comité de obra 17

4.13 Acta reunión 17

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 18

5.1 Información general del contrato de interventoría 18

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 19

5.3 Informes especialistas y profesionales 20

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 20

5.5 Informe matriz de riesgos 20

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 20

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 21

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 21

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 21

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 21

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 21

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 21

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 21

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 21

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 22

8. ANEXOS 23

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 23

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 26

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 28

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 28

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 28

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO 30

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA 31

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 32

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 33

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIOS 34

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 35

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD 36

ANEXO 09 – ACTA DE REUNIÓN. 37

ANEXO 10 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES. 38

ANEXO 11 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 39

ANEXO 12 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 40

ANEXO 13 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 41

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA 42

ANEXO 15 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 43

ANEXO 16 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA..... 44

ANEXO 17 – BITÁCORA DE OBRA. 45

1. INTRODUCCIÓN

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

Los Entes Territoriales se encuentran adelantando los procesos contractuales bajo la modalidad de Licitación Pública tendiente a contratar las obras que se deriven de cada uno de los Convenios Interadministrativos suscritos con el fin de llevar a cabo la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", EN EL MARCO DE LA DECLARACIÓN DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 para la cual a su vez requiere realizar las labores de control y seguimiento.

Mediante la ejecución del contrato de obra pública que tiene por objeto REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EN VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CALARCA DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO EN EL MARCO DEL CONVENIO 2003 DE 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL, se pretende mejorar las condiciones de transitabilidad del sector con una mayor cobertura de beneficiarios y logrando la atención de puntos críticos que afectan el transporte de insumos y productos agrícola en el sector, mejorando las condiciones del corredor vial Vía Puente Rojo, corregimiento La Virginia, Centro poblado de Quebrada negra, Travesías, Barcelona.

Por Licitación Pública No. LP-004-2022. el Municipio de CALARCÁ mediante resolución No. 693 del 04 de agosto de 2022, adjudicó al contratista INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA, el contrato de OBRA POBLICA No. 004 2022, por valor de $ 394´537.505 IVA incluido, fue firmado el día 11 de agosto de 2022 según la plataforma SECOP II. El Objeto del Contrato es: **“REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y**

MANTENIMIENTO EN VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CALARCÁ DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO EN EL MARCO DEL CONVENIO 2003 DE 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL

El presente documento hace referencia al INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°11 correspondiente al periodo del **01 al 30 de septiembre de 2023**, ha sido elaborado por el CONSORCIO FECO 197, en cumplimiento con lo establecido en el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías haciendo una descripción general de las actividades ejecutadas por el contratista y las labores de control desarrolladas por la interventoría.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización

El proyecto se encuentra localizado en el Municipio de **Calarcá,** Quindío.



Ilustración 1. Localización general del proyecto. (Fuente: Infografia De Internet)

Calarcá es un municipio de Colombia, situado en el departamento del Quindío. Es el segundo municipio con mayor cantidad de habitantes del departamento, después de la capital: Armenia. Limita al norte con Salento, al oeste y noroeste con Armenia, al sur con Córdoba, y al este con el departamento de Tolima.

Posee dos corregimientos, La Virginia y Barcelona y dos caseríos, Río Verde y Quebradanegra. Dista cuatro (4) kilómetros de la capital Armenia y hace parte de su área metropolitana. El municipio de Calarcá se encuentra localizado con una latitud norte de 04º 31’ 45”, longitud Oeste de 75º 28’ 27" y una altitud de 1573 m.s.n.m. Su extensión territorial es de 219.23 Kmˆ2 y una población de 74890 habitantes.

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto

Con la ejecuciòn de este proyecto, se pretende mejorar las condiciones de transitabilidad del sector con una mayor cobertura de beneficiarios y logrando la atención de puntos críticos que afectan el transporte de insumos y productos agrícola en el sector, mejorando las condiciones del corredor vial Vía Puente Rojo, corregimiento La Virginia, Centro poblado de Quebrada negra, Travesías, Barcelona y por ende las veredas aledañas.

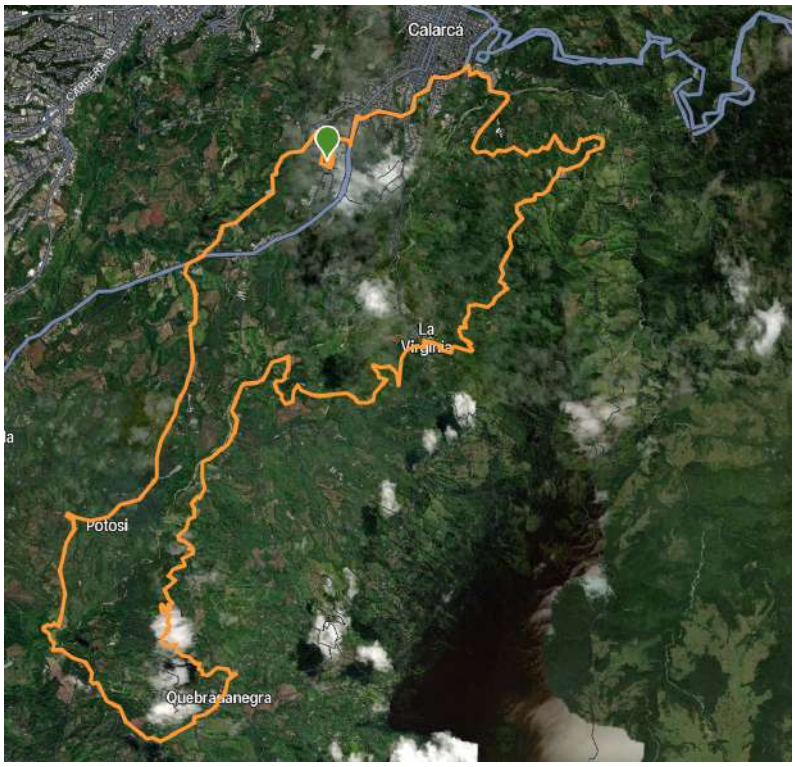


Ilustración 2 – Vía Puente Rojo, corregimiento La Virginia, Centro poblado de Quebrada negra, Travesías, Barcelona.

La ejecución de este proyecto trae consigo múltiples beneficios para las comunidades de la zona y municipios vecinos, mejorando su movilidad y tránsito vehicular, disminuyendo tiempos de viajes, mejoramiento la seguridad en las vías, facilidad de transporte de productos agricolas aferentes al eje vial mejorado, mejoramiento de protección de recurso hídrico a través de limpieza de alcantarilla y construcción de obras de arte, aumento del tráfico atraído, mejoramiento del turismo ecológico dado que el proyecto se encuentra en innumerables zonas boscosas y diversos cuerpos de agua; entre otras.

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía

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.

Estas vías han venido presentando un creciente deterioro, limitando la transitabilidad e ingreso en algunos sectores y los vehículos se ven diariamente afectados en sus condiciones técnicas y mecánicas.

Situación vial que incide en otros aspectos sociales determinantes en el desarrollo de las comunidades, ya que el estado en que estas se encuentran dificulta el acceso del transporte autónomo, accesibilidad a servicios de salud, educación, etc.

2.4 Características Técnicas del Proyecto

Se realizará la construcción de placa huella la cual permitirá mejorar la intercomunicación terrestre en la población rural del municipio al disponer de infraestructura mejorada para tal fin. Se considera la realización de una serie de estudios y diseños relacionados con la ingeniería, específicamente, topográficos, geológicos, geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos, que servirán para determinar las obras necesarias para la atención de puntos críticos, la sostenibilidad integral de las obras y su duración en el tiempo. En cuanto al diseño de las obras de la superficie de rodadura, el INVIAS cuenta con un documento que incluye parámetros sobre dimensiones, materiales, procedimiento constructivo, calidad y medición

- El levantamiento topográfico esta Georreferenciado mediante un sistema de posicionamiento global (GPS), referenciado al sistema MAGNA SIRGAS (marco geocéntrico nacional – sistema de referenciación para las américas), que es el datum oficial de Colombia, pudiéndose indicar el inicio y el fin de los tramos a intervenir.
- Estudio de suelos, se identificó la calidad del suelo mediante sondeos y extracciones inalteradas, determinando mediante ensayos de CBR la capacidad de soporte de la rasante.
- El manejo de drenaje para este este tipo de placa huella, se llevará a cabo mediante dos cunetas, ubicadas cada una de estas en sus extremos. Así mismo, estará compuesta por 2 losas de concreto reforzado, de 0,90 m de ancho y una franja central

de 0.90 m también de ciclópeo. Esta conformación permitirá la circulación de vehículos en un sentido.

- Los espesores y refuerzo de la placa se regirán a los parámetros descritos en el anterior prototipo, 15 cm., el diseño de la mezcla será el aprobado por esta interventoría.

Para la protección total de la obra se requiere realizar entre otras las siguientes actividades:

- Obras de protección hidráulica dadas por la construcción de cuatro (4) alcantarillas en los sitios considerados en el estudio.
- Instalación de los elementos de seguridad necesarios para la ejecución de la obra, señalización temporal de obra de acuerdo con la normatividad vigente.
- Elaboración, actualización y ajuste del documento PAGA (Programa de Adaptación de las Guías Ambientales).
- Vías de acceso, campamento, puesto de control, zonas de depósito, almacén, infraestructura y equipo necesarios para y durante la realización de las obras.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato de obra.

VIA TERCIARIA	Vía Puente Rojo, corregimiento La Virginia, Centro poblado de Quebrada negra, Travesías, Barcelona
Contratista	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
Contrato No.	CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.004 DE 2022, LP-004-2022
Objeto	REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EN VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CALARCÁ DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO EN EL MARCO DEL CONVENIO 2003 DE 2021 DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL
Fecha de inicio	30 de enero de 2023
Fecha de Terminación inicial	29 de mayo de 2023
Plazo inicial	Cuatro (04) Meses
Adicional No. 1	N/A
Prórroga No. 1	2 meses
Fecha terminación actualizada	29 de Julio de 2023
Suspensión No. 1	DOCE (12) DÍAS, contados desde el día 28 de Julio del año 2.023, hasta el día 08 de agosto del año 2.023.
Ampliación Suspensión No. 1	SEIS (06) DÍAS, contados desde el día 09 de agosto del año 2.023, hasta el día 14 de agosto del año 2.023.
Reinicio	DOS (02) DÍAS, contados desde el día 15 de agosto del año 2.023, hasta el día 16 de agosto del año 2.023.
Prórroga No. 2	QUINCE (15) DÍAS, contados desde el día 17 de agosto hasta el día 31 de agosto del año 2.023.
Suspensión No. 2	TRECE (13) DÍAS, contados desde el día 30 de agosto hasta el día 11 de septiembre del año 2.023.

VIA TERCIARIA	Vía Puente Rojo, corregimiento La Virginia, Centro poblado de Quebrada negra, Travesías, Barcelona
Reinicio	DOS (02) DÍAS, contados desde el día 12 de septiembre del año 2.023, hasta el día 13 de septiembre del año 2.023.
Prórroga No. 3	CUARENTA Y OCHO (48) DÍAS, contados desde el día 14 de septiembre del año 2.023, hasta el día 31 de octubre del año 2.023.
Valor Total Contrato (Incluido IVA)	$ 394.537.505
Residente de Obra	DIEGO FERNANDO SÁNCHEZ SABALA
Director de Obra	JUAN CARLOS SANCHEZ GALVEZ

Tabla 1 - Datos Generales Contratista obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

OBRA

En el mes de septiembre, el contratista INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA, no ejecutó ninguna actividad en el frente de obra, durante este periodo se estuvo adelantando el trámite de CESIÓN del contrato de obra:

A continuación, en la tabla 2 se observa cada una de las actividades a ejecutar, según el presupuesto oficial del proceso licitatorio.

PROGRAMA COLOMBIA RURAL

CONVENIO No.	2093 de 2021	AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CALARCA DEPARTAMENTO DE QUINDIO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL			
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREDOR	Long (Km)	Punto Inicio	Punto Final
QUINDIO	CALARCA	Via Puente Rojo, Corregimiento de La Virginia, Centro Poblado de Quebradanegra, Travesias, Barcelona	41,33	PUENTE ROJO CALARCÁ	CORREGIMIENTO DE BARCELONA
MEJORAMIENTO	DISPONIBLE	360.700.000	VALOR ACTUAL	$ 352.873.098,50	
MANTENIMIENTO PERIÓDICO	DISPONIBLE	43.300.000	VALOR ACTUAL	$ 41.667.317,00	
META FÍSICA PROGRAMADA	Construccion de 2 Alcantarillas en plástico de 36" Construcción de aproximadamente 204 ml de Placa Huella				

SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO

No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL 2013	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"								
1	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	165,27	$ 36.822,17	$ 6.085.709,00
2	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	m3	57,51	$ 33.352,14	$ 1.918.081,00
3	610.2	610-13		Relleno para estructura con recebo	m3	3,03	$ 141.249,32	$ 427.965,00
4	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	46,80	$ 659.772,62	$ 30.877.359,00
5	630.6	630-13		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	8,40	$ 564.382,37	$ 4.740.812,00
6	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	3.411,36	$ 8.338,27	$ 28.444.857,00
7	663.1	663-13		Tubería de plástico PVC (policloruro) NORMA NTC 5070 de 900 mm de diámetro	m	12,00	$ 1.274.419,44	$ 15.293.033,00
							SUB-TOTAL	$ 87.787.836
CONSTRUCCIÓN DE CANALES PARA DESCOLE DE ALCANTARILLAS								
8	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	17,28	$ 36.822,17	$ 636.287,00
9	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	m3	4,32	$ 33.352,14	$ 144.081,00
10	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	8,70	$ 659.772,62	$ 5.740.022,00
11	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	661,24	$ 8.338,27	$ 5.513.601,00
							SUB-TOTAL	$ 12.033.991,00
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO								
12	600.1.1	600-13		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	318,33	$ 36.822,17	$ 11.721.601,00
13	311.1	311-13		Afirmado	m3	230,90	$ 135.688,22	$ 32.476.192,00
14	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	119,60	$ 659.772,62	$ 78.912.942,00
15	630.6	630-13		Concreto Resistencia 14 MPa (F)	m3	28,12	$ 564.382,37	$ 15.872.055,00
16	630.7	630-13		Concreto Ciclópeo (F) (Concreto Resistencia 14 Mpa (F) 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	50,19	$ 461.211,01	$ 23.106.672,00
17	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	m3	18,41	$ 33.352,14	$ 614.013,00
18	640.10	640.00		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	8.289,50	$ 8.338,27	$ 69.120.130,00
19	466.1P			Sello para juntas	m	2.285,40	$ 3.501,79	$ 8.002.863,00
							SUB-TOTAL	$ 239.420.566,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL								
20	716.1	710-13		Señal vertical de transito tipo 1 con lámina retroreflectiva tipo III (75 x 75) cm	u	4,00	$ 299.360,74	$ 1.197.563,00
							SUB-TOTAL	$ 1.197.563,00
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS								
21	1P			Revisión y/o ajuste de diseños base de la Cartilla Colombia Rural adoptada mediante Resolución No. 2483 del 19-oct-20	GL	1,00	$ 4.330.321,65	$ 4.330.322,00
							SUB-TOTAL	$ 4.330.322,00
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD								
22	1P			Elementos de Bioseguridad	GL	1,00	$ 3.366.027,95	$ 3.366.028
							SUB-TOTAL	$ 3.366.028,00
VALOR IVA (Revisión estudios y diseños, elementos de Bioseguridad) (19%)								$ 1.462.687
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS								
23				Obras de compensación ambiental y/o complementarias			1%	$ 3.272.084,00
							SUB-TOTAL	$ 3.272.084,00
SUB-TOTAL MEJORAMIENTO								$ 352.873.098,50

SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO

24	310.1	310-13		Conformación de calzada	m2	25.817,45	$ 941	$ 24.292.703
25	311.1	311-13		Afirmado	m3	128,65	$ 135.669	$ 17.374.614
							SUB-TOTAL	$ 41.667.317,00
							SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)	$ 393.077.729,00
							VALOR IVA (Consultoria, elementos de Bioseguridad) (19%) =B	$ 1.462.686,50
							VALOR TOTAL = A+B (AIU = 30%, I = 1%, U = 5%, A=24%)	$ 394.540.415,50

NOMBRE OFERENTE: JAVIER AGUDELO MARTINEZ
C.C. 7.226.914 de Dabeiba
N.I.T. No. 2/0/0/NO/NO/NO
R.L. INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA

Tabla 2 - Presupuesto Oficial - Tomado del SECOP

INTERVENTORIA

La interventoría ejecutó las siguientes actividades en el mes de septiembre de 2023.

- El día 3 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-224 CONTRATISTA CALARCÁ - ENTREGA DE PROPONENTES CESIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 004 de 2022” por medio del cual solicitamos al contratista la entrega de la información de los posibles CESIONARIOS del contrato de obra, documentación que será revisada bajo los mismos parámetros en los cuales fue adjudicado el contrato de obra, de acuerdo al pliego de condiciones.
- El día 5 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-227 ALCALDÍA DE CALARCÁ - ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG” mediante el cual damos lineamientos al Ente Territorial y al contratista de obra, sobre el manejo de los recursos del proyecto.
- El día 8 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-233 CONTRATISTA CALARCÁ - RATIFICACIÓN SOLICITUD DE PRÓRROGA” por medio del cual solicitamos al contratista ratificar su intención de continuar con la ejecución del contrato de obra, por medio de la solicitud de prórroga del contrato.
- El día 11 de septiembre de 2023, enviamos vía correo electrónico el audio de la reunión virtual sostenida con todos los contratistas, Entes Territoriales, INVIAS e interventoría. El tema central de la reunión fue el componente ambiental, en esta reunión el Ing. Jhon Jairo Cabrera realizó una amplia exposición de las obligaciones ambientales de los Ente Territoriales producto de los convenios firmados con el INVIAS y por Ende los contratistas de obra, los cuales se derivan de los convenios interadministrativos. En el correo electrónico fue enviado a todos la presentación realizada por el profesional ambiental del INVIAS.
- El día 11 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “MODIFICATORIO - PRORROGA 003 C.O004” por medio del cual enviamos al Ente Territorial el documento que Prorroga el contrato de obra hasta el día 31 de octubre de 2023, con la respectiva firma de la interventoría.
- El día 14 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-239 CONTRATISTA CALARCÁ - ACTUALIZACIÓN POLIZAS CONTRATO DE OBRA”, por medio del cual requerimos al contratista para la entrega de las pólizas actualizadas del contrato de obra,

con ocasión a la prórroga del contrato No. 03.

- El día 14 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Reunión seguimiento Contrato de obra Calarcá - PRESENCIAL 18-SEPT-2023” por medio del cual la interventoría convoca a reunión de seguimiento del contrato de obra, de manera presencial, en las instalaciones del Ente Territorial.
- El día 15 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Reunión seguimiento Contrato de obra Calarcá - PRESENCIAL 18-SEPT-2023” por medio del cual dimos respuesta al contratista de obra, el cual solicitó se le permitiera asistir a la reunión de seguimiento de manera virtual, argumentando estar imposibilitado para ir de forma presencial, por lo cual se le envió un link vía correo electrónico para que se uniera a la reunión por medio de Google Meet.
- El día 18 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Compromisos reunión de seguimiento al contrato de obra Calarcá” por medio del cual compartimos el audio de la reunión de seguimiento y los compromisos adquiridos por el contratista en la misma.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

Durante el periodo de este informe, no fue necesario tramitar ítems no previstos.

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

El avance a la finalización de este informe es de 27,30%, al final de este periodo, debería tener ejecutado el 26,54% del proyecto con respeto a la programación de obra aprobada por la interventoría, por lo cual para este informe presenta un avance de 0,66%.

El contrato de obra fue reanudado el día 14 de septiembre de 2023 y posteriormente fue prorrogado el contrato hasta el día 31 de octubre de 2023, con base en la nueva programación de obra, se reporta el avance de ejecución.

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 se presentan los informes semanales durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 01**

4.2 Maquinaria y equipo del contrato

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 se presenta el control de maquinaria y equipos para este periodo de ejecución del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 02**

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 se presenta el control del personal, aportes legales y seguridad social del contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 03**

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 se presenta el informe financiero y presupuestal del contrato de obra. **Ver anexo 04**

4.5 Estado general del tiempo

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 se presenta el estado general del tiempo del contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 05**

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 se presenta el resumen de los ensayos de laboratorio, para este periodo de 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 06**

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 se presenta el seguimiento garantías y seguros contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 07**

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra

En el formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 se presenta el seguimiento al plan de calidad del contrato de obra durante el periodo de 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 08**

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra

No aplica. (El proyecto no contempla anticipo para la ejecución del proyecto.)

4.10 Seguimiento a la programación de obra

El avance a la finalización de este informe es de 27,30%, al final de este periodo, debería tener ejecutado el 26,54% del proyecto con respeto a la programación de obra aprobada por la interventoría, por lo cual para este informe presenta un avance de 0,66%.
El contrato de obra fue reanudado el día 14 de septiembre de 2023 y posteriormente fue prorrogado el contrato hasta el día 31 de octubre de 2023, con base en la nueva programación de obra, se reporta el avance de ejecución.

4.11 Seguimiento programa de inversiones.

No aplica.

4.12 Actas comité de obra

No aplica, No se levantó acta de comité de obra en el mes.

4.13 Acta reunión

Durante el periodo de este informe, se realizaron tres reuniones de seguimiento al contrato de obra. **Ver anexo 09**

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato de interventoría

VÍAS TERCIARIAS	CIRCASIA, CALARCÁ, CÓRDOBA, MONTENEGRO Y BUENAVISTA.
Interventoría	**CONSORCIO FECO 197**
Contrato	**1055 DE 2022**
Objeto	**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 16.**
Fecha de inicio	27 de septiembre de 2022
Fecha de Suspensión N°1	26 de octubre de 2022
Fecha de Ampliación N°1 de Suspensión N°1	30 de noviembre de 2021
Fecha de Reanudación	09 de diciembre de 2022
Plazo inicial	Treinta y tres (33) días
Fecha de terminación inicial	30 de octubre de 2022
Fecha de terminación actualizada por suspensión	13 de diciembre de 2022
Prórroga No. 1	Ciento sesenta y nueva (169) días - 5,6 meses
Prórroga No. 2	Noventa y dos (92) días – 3 meses
Prórroga No. 3	Setenta y un (71) días – 2,4 meses
Adición No. 01	$100´000.000 COP
Fecha terminación actualizada	10 de noviembre de 2023
Valor Contrato	$ 507.391.962,00
Valor Total Contrato Incluye adiciones.	$ 607.391.962,00
Residente de Interventoría	**SAID GANEM NASSAR**
Director de Interventoría	**JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS**

Tabla 3. Datos Generales Interventoría

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

El día 3 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-224 CONTRATISTA CALARCÁ - ENTREGA DE PROPONENTES CESIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 004 de 2022” por medio del cual solicitamos al contratista la entrega de la información de los posibles CESIONARIOS del contrato de obra, documentación que será revisada bajo los mismos parámetros en los cuales fue adjudicado el contrato de obra, de acuerdo al pliego de condiciones.

El día 5 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-227 ALCALDÍA DE CALARCÁ - ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG” mediante el cual damos lineamientos al Ente Territorial y al contratista de obra, sobre el manejo de los recursos del proyecto.

El día 8 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-233 CONTRATISTA CALARCÁ - RATIFICACIÓN SOLICITUD DE PRÓRROGA” por medio del cual solicitamos al contratista ratificar su intención de continuar con la ejecución del contrato de obra, por medio de la solicitud de prórroga del contrato.

El día 11 de septiembre de 2023, enviamos vía correo electrónico el audio de la reunión virtual sostenida con todos los contratistas, Entes Territoriales, INVIAS e interventoría. El tema central de la reunión fue el componente ambiental, en esta reunión el Ing. Jhon Jairo Cabrera realizó una amplia exposición de las obligaciones ambientales de los Ente Territoriales producto de los convenios firmados con el INVIAS y por Ende los contratistas de obra, los cuales se derivan de los convenios interadministrativos. En el correo electrónico fue enviado a todos la presentación realizada por el profesional ambiental del INVIAS.

El día 11 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “MODIFICATORIO - PRORROGA 003 C.O004” por medio del cual enviamos al Ente Territorial el documento que Prorroga el contrato de obra hasta el día 31 de octubre de 2023, con la respectiva firma de la interventoría.

El día 14 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-239 CONTRATISTA CALARCÁ - ACTUALIZACIÓN POLIZAS CONTRATO DE OBRA”, por medio del cual

requerimos al contratista para la entrega de las pólizas actualizadas del contrato de obra, con ocasión a la prórroga del contrato No. 03.

El día 14 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Reunión seguimiento Contrato de obra Calarcá - PRESENCIAL 18-SEPT-2023” por medio del cual la interventoría convoca a reunión de seguimiento del contrato de obra, de manera presencial, en las instalaciones del Ente Territorial.

El día 15 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Reunión seguimiento Contrato de obra Calarcá - PRESENCIAL 18-SEPT-2023” por medio del cual dimos respuesta al contratista de obra, el cual solicitó se le permitiera asistir a la reunión de seguimiento de manera virtual, argumentando estar imposibilitado para ir de forma presencial, por lo cual se le envió un link vía correo electrónico para que se uniera a la reunión por medio de Google Meet.

El día 18 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Compromisos reunión de seguimiento al contrato de obra Calarcá” por medio del cual compartimos el audio de la reunión de seguimiento y los compromisos adquiridos por el contratista en la misma.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Para este periodo de ejecución, se anexa el informe del profesional ambiental y SST del proyecto. **Ver anexo 10**

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC

No aplica.

5.5 Informe matriz de riesgos

No aplica para este periodo de ejecución.

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría.

No aplica. No existen otros programas o aplicativos según el pliego de condiciones del contrato de obra e interventoría.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 se registra el uso del vehículo con el cual cuenta la interventoría, para realizar el seguimiento a las actividades en el frente de obra de cada municipio. **Ver anexo 11**

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 se registra el control del personal del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 12**

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 se registra informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría. **Ver anexo 13**

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 se registra el seguimiento garantías del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023**. Ver anexo 14**

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 se registra el seguimiento al plan de calidad de la interventoría**. Ver anexo 15**

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo

No aplica, teniendo en cuenta que el contrato de interventoría no tiene anticipo.

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado

El formato MEPI-MN-IN-9 FR-2 no aplica para este periodo de tiempo.

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

De acuerdo con el desarrollo de las actividades realizadas por la interventoría, se llega a la siguiente conclusión.

1. De acuerdo con el desarrollo de nuestras actividades en relación con la interventoría que se adelanta al proyecto del municipio de Calarcá, y teniendo en cuenta lo establecido en el anexo técnico y en los pliegos de condiciones del INVIAS, el contratista presenta un leve avance en su ejecución de obra, de acuerdo a la programación de obra entregada por el contratista.

   A pesar de no haber ejecutado obra durante este periodo, la nueva programación de obra, borró el atraso que venía presentando en la ejecución de obra
2. El contrato de obra fue prorrogado hasta el día 31 de octubre de 2023, con el ánimo de lograr por parte del contratista la ejecución de las obras pendientes y así lograr entregar el proyecto a la comunidad.

8. ANEXOS

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido.

Relación de la correspondencia generada entre el contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. **Ver anexo 16**

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	**FECHA**	**REFERENCIA**	**ASUNTO**	**REMITE**	**DESTINO**
1	05/09/2023	INV-1055-224	CONTRATISTA CALARCÁ - ENTREGA DE PROPONENTES CESIÓN DEL CONTRATO DE OBRA No 004 de 2022	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
2	05/09/2023	INV-1055-227	ALCALDÍA DE CALARCÁ - ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG	CONSORCIO FECO 197	ENTE TERRITORIAL / INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
3	08/09/2023	INV-1055-233	CONTRATISTA CALARCÁ - RATIFICACIÓN SOLICITUD DE PRÓRROGA	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
4	08/09/2023	RE: INV-1055-233	CONTRATISTA CALARCÁ - RATIFICACIÓN SOLICITUD DE PRÓRROGA	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197 / ENTE TERRITORIAL
5	11/09/2023	Correo electrónico	MODIFICATORIO - PRORROGA 003 C.O004	ENTE TERRITORIAL	CONSORCIO FECO 197 / INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
6	11/09/2023	Correo electrónico	Reunión de seguimiento Contratos de Obra - Tema Ambiental 11-Septiembre-2023	CONSORCIO FECO 197	ENTE TERRITORIAL / INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
7	11/09/2023	Correo electrónico	RESP - MODIFICATORIO - PRORROGA 003 C.O004	CONSORCIO FECO 197	ENTE TERRITORIAL / INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
8	12/09/2023	Correo electrónico	RE: MODIFICATORIO - PRORROGA 003 C.O004 FIRMADO	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	ENTE TERRITORIAL / CONSORCIO FECO 197
9	14/09/2023	Correo electrónico	MODIFICATORIO C.O 004-2022 - PÓLIZAS URGENTE	ENTE TERRITORIAL	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA / CONSORCIO FECO 197
10	14/09/2023	INV-1055-239	CONTRATISTA CALARCÁ - ACTUALIZACIÓN POLIZAS CONTRATO DE OBRA	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA / ENTE TERRITORIAL
11	14/09/2023	Correo electrónico	Reunión seguimiento Contrato de obra Calarcá - PRESENCIAL 18-SEPT-2023	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA / ENTE TERRITORIAL
12	15/09/2023	Correo electrónico	RESP - Reunión seguimiento Contrato de obra Calarcá - PRESENCIAL 18-SEPT-2023	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197 / ENTE TERRITORIAL

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
13	15/09/2023	Correo electrónico.	RESP - Reunión seguimiento Contrato de obra Calarcá - PRESENCIAL 18-SEPT-2023	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA / ENTE TERRITORIAL
14	15/09/2023	Correo electrónico.	RV: INFORME CALARCA JULIO 2023	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197
15	22/09/2023	Correo electrónico	Compromisos reunión de seguimiento al contrato de obra Calarcá	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA / ENTE TERRITORIAL
16	22/09/2023	Correo electrónico.	RV: SOLICITUD DE CESIÓN DE CONTRATO 01	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197
17	22/09/2023	Correo electrónico	RV: SOLICITUD DE CESIÓN DE CONTRATO 01	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197
18	22/09/2023	Correo electrónico	RV: URGENTE EXPEDICIÓN DE PÓLIZAS - Modificatorio Prórroga	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197
19	22/09/2023	Correo electrónico	INFORMES AMBIENTALES 1	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197
20	22/09/2023	Correo electrónico	INFORMES AMBIENTALES 2	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE	CONSORCIO FECO 197

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
				ORIENTE SOCIEDAD LTDA	
21	22/09/2023	Correo electrónico	INFORMES AMBIENTALES 3	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197
22	22/09/2023	Correo electrónico	INFORMES AMBIENTALES 4	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197
23	22/09/2023	Correo electrónico	INFORMES AMBIENTALES 5	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197
24	28/09/2023	Correo electrónico	DOCUMENTOS FALTANTES DE PROPONENTE PARA CESION	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	ENTE TERRITORIAL / CONSORCIO FECO 197
25	28/09/2023	Correo electrónico	SOLICITUD DE APROBACIÓN DE CESIÓN DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 004 2022	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	ENTE TERRITORIAL / CONSORCIO FECO 197

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

Durante el mes el contratista **NO** ejecutó actividades en el frente de obra, para lo cual se anexa el siguiente registro fotográfico.



Registro fotográfico - 1 - Reunión de seguimiento al contrato de obra 18 de septiembre de 2023 – Contratista presente de forma virtual a la reunión.



Registro fotográfico - 2 - Obra sin ejecución en el frente de obra.

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

Se anexa en el informe del profesional ambiental. **Ver anexo 10**

8.4 Copia de la Bitácora de Obra

Se anexa a este informe la bitácora de obra escaneada para el mes de septiembre de 2023
Ver anexo 17

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES.

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIOS

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD

ANEXO 09 – ACTA DE REUNIÓN.

ANEXO 10 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES.

ANEXO 11 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 12 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 13 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA

ANEXO 15 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 16 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

ANEXO 17 – BITÁCORA DE OBRA.

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

TOMO 04 – INFORME MENSUAL CIRCASIA.

CARRERA 20B N° 75 – 20 OF. 201 / TEL. 6013481502 / CEL. 3202733572

E-MAIL: CONSORCIOFECO197@GMAIL.COM

BOGOTÁ D.C - COLOMBIA

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – "INVIAS"
SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 1055 DE 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 16.

MUNICIPIO DE CIRCASIA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 2004 - 2021

CONTRATO DE OBRA 003 DE 2022



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 11

PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

ELABORÓ	REVISÓ
Said Ganem Nassar	
ING SAID GANEM NASSAR	JORGE ISSAC VELASQUEZ VARGAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

	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. CONTRATO DE OBRA 003 DE 2022 **Contratista:** Ing Fernando Arturo Angel Pelaez

Contrato de Interventoría No. 1055 -2022 **Interventoría:** CONSORCIO FECO 197

Objeto Contrato de Obra:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EN VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CIRCASIA DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO, DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2004 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE CIRCASIA E INVIAS

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** SEPTIEMBRE DE 2023

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
1	**INTRODUCCIÓN**		5
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		7
2.1	Localización		7
2.2	Beneficios de la ejecución del proyecto		8
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		8
2.4	Características técnicas del proyecto		9
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		11
3.1	Información general del contrato		11
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		11
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		15
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		15
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		16
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	16
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	16
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	16
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	16
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	16
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	16
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	16
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	17
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	17
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	17
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		17
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	17
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	17
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	17
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	17
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		18
5.1	Información general del contrato		18
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		19
5.3	Informes especialistas y profesionales		20

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		20
5.5	Informe matriz de riesgos.		20
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		20
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		21
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	21
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	21
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	21
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	21
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	21
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	21
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	21
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	21
7	**Conclusiones y recomendaciones**		22
8	**Anexos**		23
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		23
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		24
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		26
8.4	Copia de la Bitácora de obra		26

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

Firma:

Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3368 de fecha 9 de septiembre de 2022

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

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

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

FECHA: 30 de septiembre de 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO **PERIODO MES:** 30 de septiembre de 2023

CONTRATO DE OBRA No.: 003 DE 2022
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO EN VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CIRCASIA DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO, DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2004 DE 2021, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE CIRCASIA E INVIAS
CONTRATISTA: FERNANDO ARTURO ANGEL PELÁEZ

PLAZO INICIAL: 4 MESES
FECHA DE INICIO: 21/02/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: -
FECHA DE REANUDACIÓN: -
FECHA DE VENCIMIENTO: 20/09/2023
PLAZO ACUMULADO: 7 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 584.820.330,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 584.820.330,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1055 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO FECO 197 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** RODRIGO OSORIO TOVAR

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	m	391
	Mejoramiento	-	0,00
	Rehabilitación	-	0,00
Estructuras	Túneles	-	0,00
	Puentes	-	0,00
	Pontones	-	0,00
Mantenimiento	N/A	-	0,00
Otros	Alcantarilla	UND	2,00

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	m	106,5	391,00
	Mejoramiento	-	0	0
	Rehabilitación	-	0	0
Estructuras	Túneles	-	0	0
	Puentes	-	0	0
	Pontones	-	0	0
Mantenimiento	N/A	-	0	0
Otros	Alcantarilla	UND	1	2,00

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

OBRAS	BÁSICO	IVA	TOTAL
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"	$ 40.065.076,98	$ 9.397.981,02	$ 49.463.058,00
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ 371.123.225,01	$ 87.053.595,99	$ 458.176.821,00
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.500.000,00	$ 855.000,00	$ 5.355.000,00
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ 3.500.000,00	$ 665.000,00	$ 4.165.000,00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 4.111.883,19	$ 964.515,81	$ 5.076.399,00
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 50.693.082,12	$ 11.890.969,88	$ 62.584.052,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**$ 584.820.330,00**

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

OBRAS	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"	$ 16.419.810,47	$ 3.119.763,99	$ 19.539.574,46	$ 40.359.985,30
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ 84.674.713,05	$ 16.088.195,48	$ 100.762.908,53	$ 434.105.123,03
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ 5.355.000,00
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ -	$ -	$ -	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 44.627.224,82	$ 8.479.172,72	$ 53.106.397,54	$ 62.584.051,84
ÍTEMS NO PREVISTOS	$ 7.556.386,55	$ 1.435.713,45	$ 8.992.100,00	$ 8.992.100,00
VALOR EJECUTADO	**$ 153.278.134,90**	**$ 29.122.845,63**	**$ 182.400.980,53**	**$ 551.396.260**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 584.820.330,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 551.396.260,17
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): -5,72%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 2
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 7
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 2
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 11

REGISTRO FOTOGRÁFICO








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

LA INTERVENTORÍA REALIZÓ SEGIMIENTO AL AVANCE DEL PROYECTO. SE TOMARON MUESTRAS DE CONCRETO PREPARADO EN OBRA, VERIFICANDO EN CAMPO LA DOSIFICACIÓN SEGÚN DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO DE 21 MPA Y SE VERIFICÓ EN LABORATORIO LA RESISTENCIA DEL CONCRETO A LA COMPRESIÓN
SE REALIZÓ REUNIÓN DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA EL DÍA 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CUYO TEMA CENTRAL FUE EL COMPONENTE AMBIENTAL.
EL CONTRATO DE OBRA FINALIZÓ EL DÍA 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023, CON LA EJECUCIÓN DEL 100% DE LA META FÍSICA.

Firma
Nombre: JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-60909 CND

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

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7

2.1 Localización 7

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto 8

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía 8

2.4 Características Técnicas del Proyecto 9

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 11

3.1 Información general del contrato de obra. 11

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 11

3.3 Seguimiento ítems no previstos 15

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 15

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 16

4.1 Informe Semanal 16

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 16

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 16

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 16

4.5 Estado general del tiempo 16

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 16

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 16

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 17

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 17

4.10 Seguimiento a la programación de obra 17

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 17

4.12 Actas comité de obra 17

4.13 Acta reunión 17

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 18

5.1 Información general del contrato de interventoría 18

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 19

5.3 Informes especialistas y profesionales 20

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 20

5.5 Informe matriz de riesgos 20

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 20

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 21

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 21

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 21

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 21

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 21

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 21

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 21

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 21

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 22

8. ANEXOS 23

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 23

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 24

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 26

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 26

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 27

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO 28

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA 29

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 30

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 31

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIOS 32

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 33

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD 34

ANEXO 09 – ACTA DE REUNIÓN. 35

ANEXO 10 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES. 36

ANEXO 11 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 37

ANEXO 12 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 38

ANEXO 13 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 39

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA 40

ANEXO 15 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 41

ANEXO 16 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA..... 42

ANEXO 17 – BITÁCORA DE OBRA. 43

1. INTRODUCCIÓN

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

Los Entes Territoriales se encuentran adelantando los procesos contractuales bajo la modalidad de Licitación Pública tendiente a contratar las obras que se deriven de cada uno de los Convenios Interadministrativos suscritos con el fin de llevar a cabo la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", EN EL MARCO DE LA DECLARACIÓN DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 para la cual a su vez requiere realizar las labores de control y seguimiento.

Mediante la ejecución del contrato de obra pública que tiene por objeto REALIZAR EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CIRCASIA DEPARTAMENTO DEL QUINDIO, DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2004 DEL 2021, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE CIRCASIA E INVIAS, se pretende mejorar las condiciones de transitabilidad del sector con una mayor cobertura de beneficiarios y logrando la atención de puntos críticos que afectan el transporte de insumos y productos agrícola en el sector, mejorando las condiciones del corredor vial Circasia, Aguadeñas, Vigilante.

El Municipio de CIRCASIA mediante resolución No. 208 del 12 de julio de 2022, abrió el proceso de contratación No. LP-002-2022, y mediante resolución No. 254 de dos (02) de septiembre de 2022, adjudicó al contratista FERNANDO ARTURO ÁNGEL PELÁEZ, el contrato de OBRA POBLICA No. 003 DE 2022, por valor de $ 584´820.330 IVA incluido. El

Objeto del Contrato es: **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CIRCASIA DEPARTAMENTO DEL QUINDIO, DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2004 DEL 2021, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE CIRCASIA E INVIAS.**

El presente documento hace referencia al INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°11 correspondiente al periodo del **01 al 30 de septiembre de 2023**, ha sido elaborado por el CONSORCIO FECO 197, en cumplimiento con lo establecido en el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías haciendo una descripción general de las actividades ejecutadas por el contratista y las labores de control desarrolladas por la interventoría.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización

El proyecto se encuentra localizado en el Municipio de **Circasia,** Quindío.



Ilustración 1. Localización general del proyecto. (Fuente: Infografia De Internet)

Circasia es un municipio de Colombia, situado en el norte del departamento del Quindío, en la vertiente occidental de la Cordillera Central de Colombia. Su distancia desde la cabecera Municipal a la capital del Departamento del Quindío, Armenia, es de 12 kilómetros.

El municipio de Circasia se encuentra localizado con una latitud norte de 04º 37’ 12”, longitud Oeste de 75º 38’ 05" y una altitud de 1772 m.s.n.m. Su extensión territorial es de 91 Kmˆ2 y una población de 28162 habitantes.

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto

Con la ejecuciòn de este proyecto, se pretende mejorar las condiciones de transitabilidad del sector con una mayor cobertura de beneficiarios y logrando la atención de puntos críticos que afectan el transporte de insumos y productos agrícola en el sector, mejorando las condiciones del corredor vial Circasia, Aguadeñas, Vigilante y por ende las veredas aledañas.



Ilustración 2 – corredor vial Circasia, Aguadeñas, Vigilante.

La ejecución de este proyecto trae consigo múltiples beneficios para las comunidades de la zona y municipios vecinos, mejorando su movilidad y tránsito vehicular, disminuyendo tiempos de viajes, mejoramiento la seguridad en las vías, facilidad de transporte de productos agricolas aferentes al eje vial mejorado, mejoramiento de protección de recurso hídrico a través de limpieza de alcantarilla y construcción de obras de arte, aumento del tráfico atraído, mejoramiento del turismo ecológico dado que el proyecto se encuentra en innumerables zonas boscosas y diversos cuerpos de agua; entre otras.

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía

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.

Estas vías han venido presentando un creciente deterioro, limitando la transitabilidad e ingreso en algunos sectores y los vehículos se ven diariamente afectados en sus condiciones técnicas y mecánicas.

Situación vial que incide en otros aspectos sociales determinantes en el desarrollo de las comunidades, ya que el estado en que estas se encuentran dificulta el acceso del transporte autónomo, accesibilidad a servicios de salud, educación, etc.

2.4 Características Técnicas del Proyecto

Se realizará la construcción de placa huella la cual permitirá mejorar la intercomunicación terrestre en la población rural del municipio al disponer de infraestructura mejorada para tal fin. Se considera la realización de una serie de estudios y diseños relacionados con la ingeniería, específicamente, topográficos, geológicos, geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos, que servirán para determinar las obras necesarias para la atención de puntos críticos, la sostenibilidad integral de las obras y su duración en el tiempo. En cuanto al diseño de las obras de la superficie de rodadura, el INVIAS cuenta con un documento que incluye parámetros sobre dimensiones, materiales, procedimiento constructivo, calidad y medición

- El levantamiento topográfico esta Georreferenciado mediante un sistema de posicionamiento global (GPS), referenciado al sistema MAGNA SIRGAS (marco geocéntrico nacional – sistema de referenciación para las américas), que es el datum oficial de Colombia, pudiéndose indicar el inicio y el fin de los tramos a intervenir.
- Estudio de suelos, se identificó la calidad del suelo mediante sondeos y extracciones inalteradas, determinando mediante ensayos de CBR la capacidad de soporte de la rasante.
- El manejo de drenaje para este este tipo de placa huella, se llevará a cabo mediante dos cunetas, ubicadas cada una de estas en sus extremos. Así mismo, estará compuesta por 2 losas de concreto reforzado, de 0,90 m de ancho y una franja central de 0.90 m también de ciclópeo. Esta conformación permitirá la circulación de vehículos en un sentido.
- Los espesores y refuerzo de la placa se regirán a los parámetros descritos en el anterior prototipo, 15 cm., el diseño de la mezcla será el aprobado por esta interventoría.

Para la protección total de la obra se requiere realizar entre otras las siguientes actividades:

- Obras de protección hidráulica dadas por la construcción de dos (2) alcantarillas en los sitios considerados en el estudio.
- Instalación de los elementos de seguridad necesarios para la ejecución de la obra, señalización temporal de obra de acuerdo con la normatividad vigente.
- Elaboración, actualización y ajuste del documento PAGA (Programa de Adaptación de las Guías Ambientales).
- Vías de acceso, campamento, puesto de control, zonas de depósito, almacén, infraestructura y equipo necesarios para y durante la realización de las obras.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato de obra.

VIA TERCIARIA	Circasia, Aguadeñas, Vigilante
Contratista	Fernando Arturo Ángel Peláez
Contrato No.	CONTRATO DE OBRA 003 DE 2022, LP-002-2022
Objeto	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE CIRCASIA DEPARTAMENTO DEL QUINDIO, DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL DANDO CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 2004 DEL 2021, CELEBRADO ENTRE EL MUNICIPIO DE CIRCASIA E INVIAS
Fecha de inicio	21 de febrero de 2023
Fecha de Terminación inicial	20 de junio de 2023
Plazo inicial	Cuatro (04) Meses
Adicional No. 1	N/A
Prórroga No. 1	2 meses
Prórroga No. 2	1 meses
Fecha terminación actualizada	20 de septiembre de 2023
Valor Total Contrato (Incluido IVA)	$584.820.330.
Residente de Obra	JENNIFER LLANO MORALES
Director de Obra	FERNANDO ARTURO ANGEL PELAEZ

Tabla 1 - Datos Generales Contratista obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

OBRA

En el mes de septiembre de 2023, el contratista Fernando Arturo Ángel Peláez, ejecutó las siguientes actividades en el frente de obra:

Tramo 2 y 4:

Se realizan las siguientes actividades:

- Fundición de bordillo total en huella
- Aplicación de sello de junta
- Relleno con material de excavación espaldar bordillo.
- Cortes de concreto para sello de junta

CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36" – tramo 4.

- Excavaciones varias sin clasificar
- Relleno para estructuras con material de excavación
- Concreto Resistencia 21MPa (D)
- Concreto Resistencia 14MPa (F)
- Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.
- Tubería de plástico PVC (policloruro) NORMA NTC 5070 de 900 mm

SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO

- Conformación de calzada
- Afirmado

ÍTEMS NO PREVISTOS

- SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50
- CORTE DE CONCRETO PARA SELLO DE JUNTAS

A continuación, en la tabla 2 se observa cada una de las actividades a ejecutar, según el presupuesto oficial del proceso licitatorio.

No.	DESCRIPCION	COND. INICIALES CONTRACTUALES				CANTIDADES EJECUTADAS AL 20 DE SEPTIEMBRE	
		UND	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial
1	**CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA DE 36"**						
1,1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	88,00	$ 64.716,00	$ 5.695.008,00	73,71	$ 4.770.216,36
1,2	Relleno para estructuras con material de excavacion	m3	50,00	$ 17.542,00	$ 877.100,00	16,82	$ 295.056,44
1,3	Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	16,00	$ 758.848,00	$ 12.141.568,00	8,57	$ 6.503.327,36
1,4	Concreto Resistencia 14 MPa (F)	m3	1,60	$ 591.733,00	$ 946.772,80	6,30	$ 3.727.917,90
1,5	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	kg	1157,80	$ 7.944,00	$ 9.197.563,20	820,61	$ 6.518.925,84
1,6	Tuberia de plastico PVc (policloruro) NORMA NTC 5070 de 900 mm de diametro	m	14,00	$ 1.471.789,00	$ 20.605.046,00	12,60	$ 18.544.541,40
2	**CONSTRUCCION PLACA HUELLA EN CONCRETO**						
2,1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	350,00	$ 64.716,00	$ 22.650.600,00	408,58	$ 26.441.663,28
2,2	Afirmado	m3	336,00	$ 205.797,00	$ 69.147.792,00	0,00	$ -
2,3	Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	258,00	$ 758.848,00	$ 195.782.784,00	242,28	$ 183.853.693,44
2,4	Concreto Ciclopeo (F) (Concreto Resistencia 14 MPa (F) 60% concreto-40% agredado ciclopeo	m3	121,00	$ 502.358,00	$ 60.785.318,00	79,63	$ 40.002.767,54
2,5	Relleno para estructuras con material de excavacion	m3	75,60	$ 17.542,00	$ 1.326.175,20	93,58	$ 1.641.580,36
2,6	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	kg	12208,00	$ 7.944,00	$ 96.980.352,00	13834,02	$ 109.897.419,93
2,7	Sello para juntas	m	3080,00	$ 3.735,00	$ 11.503.800,00	1383,40	$ 5.166.999,00
3	**REVISION ESTUDIOS Y DISEÑOS**						
3,1	Revision y/o ajuste de diseños base de la Cartilla Colomnia Rural adoptada mediante resoluciom No. 2483 del 19-oct-20	Gl	1,00	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00
4	**ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD**						
4,1	Elementos de Bioseguridad	GL	1,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000,00	0,00	$ -
5	**OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS**						
5,1	Obras de compensacion ambienmtal y/o complementarias	%	1,00		$ 5.076.399,00	0,00	$ -
6	**SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO**						
6,1	Conformacion de calzada	m2	23503,54	$ 1.021,00	$ 23.997.114,34	4400,00	$ 4.492.400,00
6,2	Afirmado	m3	187,50	$ 205.797,00	$ 38.586.937,50	0,00	$ -
NP 1	SUB-BASE GRANULAR CLASE C SBG-50	M3		$ 236.371,00	$ -	245,76	$ 58.091.651,84
NP	**ITEMS NO PREVISTOS**						
NP 1	SUB-BASE GRANULAR CLASE C SBG-50	M3		$ 236.371,00	$ -	283,88	$ 67.100.999,48
NP 2	CORTE DE CONCRETO PARA SELLO DE JUNTAS	ML		$ 6.500,00		1383,40	$ 8.992.100,00
	ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO	Valor Total Costo incluye AIU:			$ 583.300.330,00		$ 550.541.260,17
		IVA		19,00%	$ 1.520.000,00		$ 855.000,00
		Valor Total proyecto			**$ 584.820.330,00**		**$ 551.396.260,17**

Tabla 2 - Presupuesto Oficial.

INTERVENTORIA

La interventoría ejecutó las siguientes actividades en el mes de septiembre de 2023.

- El día 02 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Información Pendiente por entregar.” por medio del cual solicitamos al contratista de obra el envío

de la documentación que a la fecha debe a la interventoría, con ocasión de la prórroga del contrato de obra hasta el día 20 de septiembre de 2023.

- El día 05 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Aprobación solicitud NP-02 CORTE DE CONCRETO PARA SELLO DE JUNTAS” por medio del cual enviamos al Ente Territorial el aval de la interventoría para que proceda con el trámite administrativo.
- El día 5 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-228 Municipio Circasia - ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG” por medio del cual damos instrucciones al municipio y al contratista del manejo que pueden dar a los recursos del capítulo.
- El día 11 de septiembre de 2023, enviamos vía correo electrónico el audio de la reunión virtual sostenida con todos los contratistas, Entes Territoriales, INVIAS e interventoría. El tema central de la reunión fue el componente ambiental, en esta reunión el Ing. Jhon Jairo Cabrera realizó una amplia exposición de las obligaciones ambientales de los Ente Territoriales producto de los convenios firmados con el INVIAS y por Ende los contratistas de obra, los cuales se derivan de los convenios interadministrativos. En el correo electrónico fue enviado a todos la presentación realizada por el profesional ambiental del INVIAS.
- El día 15 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-241 ACOPIO INADECUADO DE BOLSAS DE CEMENTO UTILIZADAS EN OBRA” por medio del cual la profesional ambiental de la interventoría realiza observaciones al contratista de obra, por el mal manejo de residuos en obra.
- El día 16 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “ACTA PARCIAL DE OBRA NO 3 CORREGIDA” por medio del cual enviamos al contratista de obra el acta parcial de obra No. 03, con algunas observaciones realizadas por la interventoría, las cuales deberá ajustar el contratista.
- El día 20 de septiembre de 2023, la profesional ambiental envió el correo “Remisión informe Ambiental No. 6” mediante el cual la profesional ambiental realizó observaciones a la información entregada por el contratista.
- El día 22 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “ACTA PARCIAL DE OBRA NO 3 CORREGIDA” por medio del cual enviamos al contratista de obra el acta parcial de obra No. 03, la cual ya está conciliada y avalada por la interventoría, para que procedan con el trámite administrativo.
- El día 23 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-248 Municipio Circasia - SOLICITUD ENTREGA DOCUMENTOS PARA LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA” por medio del cual la interventoría le indica al Ente Territorial y contratista la documentación que deben compilar para la liquidación del contrato.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

Durante el periodo de este informe, se dio trámite nuevamente al NP-02 CORTE DE CONCRETO PARA SELLO DE JUNTAS, enviado al Ente Territorial para generar el acta de fijación de precios no previstos, la cual quedó en firme el día 5 de septiembre de 2023.

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

El avance a la finalización de este informe se de 94,28%, según la programación de obra aprobada por la interventoría, debería tener una ejecución de obra del 100%, lo que indica un atraso con respecto al programa de obra del -5,72%.

El contratista finalizó la ejecución de obra el día 20 de septiembre de 2023, cumpliendo al 100% la meta física planteada para el proyecto.

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 se presentan los informes semanales durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 01**

4.2 Maquinaria y equipo del contrato

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 se presenta el control de maquinaria y equipos para este periodo de ejecución del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 02**

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 se presenta el control del personal, aportes legales y seguridad social del contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 03**

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 se presenta el informe financiero y presupuestal del contrato de obra, el cual ya cuenta con el acta parcial de obra No. 04. **Ver anexo 04**

4.5 Estado general del tiempo

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 se presenta el estado general del tiempo del contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 05**

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 se presenta el resumen de los ensayos de laboratorio, para este periodo de 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 06**

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 se presenta el seguimiento garantías y seguros contrato de obra durante del periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 07**

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra

En el formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 se presenta el seguimiento al plan de calidad del contrato de obra durante el periodo de 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 08**

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra

No aplica. (El proyecto no contempla anticipo para la ejecución del proyecto.)

4.10 Seguimiento a la programación de obra

El avance a la finalización de este informe se de 94,28%, según la programación de obra aprobada por la interventoría, debería tener una ejecución de obra del 100%, lo que indica un atraso con respecto al programa de obra del -5,72%.
El contratista finalizó la ejecución de obra el día 20 de septiembre de 2023, cumpliendo al 100% la meta física planteada para el proyecto.

4.11 Seguimiento programa de inversiones.

No aplica.

4.12 Actas comité de obra

En el periodo de este informe, no se realizó comité de obra con el contratista, pero se realizó reunión de seguimiento del contrato de obra, lo cual se relaciona en el literal 4.13.

4.13 Acta reunión

En el periodo de este informe, se realizó reunión virtual de seguimiento al contrato de obra, el día 11 de septiembre de 2023. **Ver anexo 09**

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato de interventoría

VÍAS TERCIARIAS	CIRCASIA, CALARCÁ, CÓRDOBA, MONTENEGRO Y BUENAVISTA.
Interventoría	**CONSORCIO FECO 197**
Contrato	**1055 DE 2022**
Objeto	**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 16.**
Fecha de inicio	27 de septiembre de 2022
Fecha de Suspensión N°1	26 de octubre de 2022
Fecha de Ampliación N°1 de Suspensión N°1	30 de noviembre de 2021
Fecha de Reanudación	09 de diciembre de 2022
Plazo inicial	Treinta y tres (33) días
Fecha de terminación inicial	30 de octubre de 2022
Fecha de terminación actualizada por suspensión	13 de diciembre de 2022
Prórroga No. 1	Ciento sesenta y nueva (169) días - 5,6 meses
Prórroga No. 2	Noventa y dos (92) días – 3 meses
Prórroga No. 3	Setenta y un (71) días – 2,4 meses
Adición No. 01	$100´000.000 COP
Fecha terminación actualizada	10 de noviembre de 2023
Valor Contrato	$ 507.391.962,00
Valor Total Contrato Incluye adiciones.	$ 607.391.962,00
Residente de Interventoría	**SAID GANEM NASSAR**
Director de Interventoría	**JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS**

Tabla 3. Datos Generales Interventoría

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

El día 02 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Información Pendiente por entregar.” por medio del cual solicitamos al contratista de obra el envío de la documentación que a la fecha debe a la interventoría, con ocasión de la prórroga del contrato de obra hasta el día 20 de septiembre de 2023.

El día 05 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Aprobación solicitud NP-02 CORTE DE CONCRETO PARA SELLO DE JUNTAS” por medio del cual enviamos al Ente Territorial el aval de la interventoría para que proceda con el trámite administrativo.

El día 5 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-228 Municipio Circasia - ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG” por medio del cual damos instrucciones al municipio y al contratista del manejo que pueden dar a los recursos del capítulo.

El día 11 de septiembre de 2023, enviamos vía correo electrónico el audio de la reunión virtual sostenida con todos los contratistas, Entes Territoriales, INVIAS e interventoría. El tema central de la reunión fue el componente ambiental, en esta reunión el Ing. Jhon Jairo Cabrera realizó una amplia exposición de las obligaciones ambientales de los Ente Territoriales producto de los convenios firmados con el INVIAS y por Ende los contratistas de obra, los cuales se derivan de los convenios interadministrativos. En el correo electrónico fue enviado a todos la presentación realizada por el profesional ambiental del INVIAS.

El día 15 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-241 ACOPIO INADECUADO DE BOLSAS DE CEMENTO UTILIZADAS EN OBRA” por medio del cual la profesional ambiental de la interventoría realiza observaciones al contratista de obra, por el mal manejo de residuos en obra.

El día 16 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “ACTA PARCIAL DE OBRA NO 3 CORREGIDA” por medio del cual enviamos al contratista de obra el acta parcial de obra No. 03, con algunas observaciones realizadas por la interventoría, las cuales deberá ajustar el contratista.

El día 20 de septiembre de 2023, la profesional ambiental envió el correo “Remisión informe Ambiental No. 6” mediante el cual la profesional ambiental realizó observaciones a la información entregada por el contratista.

El día 22 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “ACTA PARCIAL DE OBRA NO 3 CORREGIDA” por medio del cual enviamos al contratista de obra el acta parcial de obra No. 03, la cual ya está conciliada y avalada por la interventoría, para que procedan con el trámite administrativo.

El día 23 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-248 Municipio Circasia - SOLICITUD ENTREGA DOCUMENTOS PARA LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA” por medio del cual la interventoría le indica al Ente Territorial y contratista la documentación que deben compilar para la liquidación del contrato.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Para este periodo de ejecución, se anexa el informe del profesional ambiental y SST del proyecto. **Ver anexo 10**

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC

No aplica.

5.5 Informe matriz de riesgos

No aplica para este periodo de ejecución.

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría.

No aplica. No existen otros programas o aplicativos según el pliego de condiciones del contrato de obra e interventoría.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 se registra el uso del vehículo con el cual cuenta la interventoría, para realizar el seguimiento a las actividades en el frente de obra de cada municipio. **Ver anexo 11**

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 se registra el control del personal del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 12**

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 se registra informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría. **Ver anexo 13**

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 se registra el seguimiento garantías del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023**. Ver anexo 14**

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 se registra el seguimiento al plan de calidad de la interventoría**. Ver anexo 15**

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo

No aplica, teniendo en cuenta que el contrato de interventoría no tiene anticipo.

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado

El formato MEPI-MN-IN-9 FR-2 no aplica para este periodo de tiempo.

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

De acuerdo con el desarrollo de las actividades realizadas por la interventoría, se llega a la siguiente conclusión.

1. De acuerdo con el desarrollo de nuestras actividades en relación con la interventoría que se adelanta al proyecto del municipio de Circasia, y teniendo en cuenta lo establecido en el anexo técnico y en los pliegos de condiciones del INVIAS, el seguimiento al presupuesto y la ejecución de obra muestra un atraso del -5,72%, con respecto a la programación de obra entregada por el contratista.

   El día 20 de septiembre de 2023, el contratista de obra finalizó la ejecución del contrato de obra, ejecutando el 100% de la meta física propuesta por el Ente Territorial, los recursos no ejecutados corresponden a lo dispuesta para obras de compensación ambiental, elementos de bioseguridad y cantidades mayores proyectas en el presupuesto oficial.

8. ANEXOS

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido.

Relación de la correspondencia generada entre el contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. **Ver anexo 16**

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	**FECHA**	**REFERENCIA**	**ASUNTO**	**REMITE**	**DESTINO**
1	02/09/2023	Correo electrónico	Información Pendiente por entregar	CONSORCIO FECO197	FERNANDO ANGEL
2	05/09/2023	Correo electrónico	REPROGRAMACION CON PRORROGA	FERNANDO ANGEL	CONSORCIO FECO197
3	05/09/2023	Correo electrónico	ITEM NO PREVISTO	FERNANDO ANGEL	CONSORCIO FECO197
4	05/09/2023	Correo electrónico	Aprobación solicitud NP-02 CORTE DE CONCRETO PARA SELLO DE JUNTAS	CONSORCIO FECO197	ENTE TERRITORIAL / FERNANDO ANGEL
5	05/09/2023	INV-1055-228	Municipio Circasia - ALCANCE CAPITULO CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36 PULG	CONSORCIO FECO197	ENTE TERRITORIAL / FERNANDO ANGEL
6	05/09/2023	Correo electrónico	INFORME MENSUAL AL 31 DE AGOSTO	FERNANDO ANGEL	CONSORCIO FECO197
7	08/09/2023	Correo electrónico	Fwd: AMB_Respuesta oficio INV-1055-210 del 26/08/2023	FERNANDO ANGEL	CONSORCIO FECO197
8	08/09/2023	Correo electrónico	SOLICITUD CAMBIO DE PROFESIONAL AMBIENTAL	FERNANDO ANGEL	CONSORCIO FECO197
9	09/09/2023	Correo electrónico	ACTA DE OBRA N° 3	FERNANDO ANGEL	CONSORCIO FECO197

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
10	11/09/2023	Correo electrónico	Reunión de seguimiento Contratos de Obra - Tema Ambiental 11-Septiembre-2023	CONSORCIO FECO197	ENTE TERRITORIAL / FERNANDO ANGEL
11	13/09/2023	Correo electrónico	Solicitud datos	FERNANDO ANGEL	CONSORCIO FECO197
12	15/09/2023	INV-1055-241	ACOPIO INADECUADO DE BOLSAS DE CEMENTO UTILIZADAS EN OBRA	CONSORCIO FECO197	ENTE TERRITORIAL / FERNANDO ANGEL
13	16/09/2023	Correo electrónico	Remisión informe Ambiental No. 6	FERNANDO ANGEL	CONSORCIO FECO197
14	16/09/2023	Correo electrónico	ACTA PARCIAL DE OBRA NO 3 CORREGIDA	CONSORCIO FECO197	FERNANDO ANGEL
15	16/09/2023	Correo electrónico	RESP. - Remisión informe Ambiental No. 6	CONSORCIO FECO197	FERNANDO ANGEL
16	22/09/2023	Correo electrónico	ACTA PARCIAL DE OBRA No. 03	CONSORCIO FECO197	FERNANDO ANGEL
17	23/09/2023	INV-1055-248	Municipio Circasia - SOLICITUD ENTREGA DOCUMENTOS PARA LIQUIDACIÓN CONTRATO DE OBRA	CONSORCIO FECO197	ENTE TERRITORIAL / FERNANDO ANGEL

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

Durante este periodo de tiempo, el contratista realizó actividades en el frente de obra, las cuales se muestran a continuación.





Registro fotográfico - 1 Seguimiento de la interventoría en el frente de obra.





Registro fotográfico - 2 Seguimiento de la interventoría en el frente de obra.





Registro fotográfico - 3 Seguimiento de la interventoría en el frente de obra.





Registro fotográfico - 4 Seguimiento de la interventoría en el frente de obra.



Registro fotográfico - 5 Seguimiento de la interventoría en el frente de obra.

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

Se anexa en el informe del profesional ambiental **Ver anexo 10**

8.4 Copia de la Bitácora de Obra

Se anexa a este informe la bitácora de obra escaneada para el mes de septiembre de 2023 **Ver anexo 17**

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES.

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIOS

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD

ANEXO 09 – ACTA DE REUNIÓN.

ANEXO 10 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES.

ANEXO 11 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA..

ANEXO 12 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 13 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA

ANEXO 15 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 16 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

ANEXO 17 – BITÁCORA DE OBRA.

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

TOMO 05 – INFORME MENSUAL FILANDIA.

CARRERA 20B N° 75 – 20 OF. 201 / TEL. 6013481502 / CEL. 3202733572

E-MAIL: CONSORCIOFECO197@GMAIL.COM

BOGOTÁ D.C - COLOMBIA

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – "INVIAS"
SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 1055 DE 2022

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 16.

MUNICIPIO DE FILANDIA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 2007 - 2021

CONTRATO DE OBRA CO 002-2023 SPL



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 11

PERIODO DEL 01 AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

ELABORÓ	REVISÓ
ING SAID GANEM NASSAR	JORGE ISSAC VELASQUÉZ VARGAS
RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

	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. CONTRATO DE OBRA 003 DE 2022 **Contratista:** Ing Fernando Arturo Angel Pelaez

Contrato de Interventoría No. 1055 -2022 **Interventoría:** CONSORCIO FECO 197

Objeto Contrato de Obra:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA INDIA-ARABIA DEL MUNICIPIO DE FILANDIA QUINDÍO, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2007 DE 2021 CELEBRADO CON INVIAS - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** SEPTIEMBRE DE 2023

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
1	**INTRODUCCIÓN**		5
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		7
2.1	Localización		7
2.2	Beneficios de la ejecución del proyecto		8
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		8
2.4	Características técnicas del proyecto		9
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		11
3.1	Información general del contrato		11
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		11
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		15
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		15
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		16
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	16
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	16
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	16
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	16
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	16
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	16
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	16
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	17
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	17
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	17
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		17
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	17
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	17
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	17
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	17
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		18
5.1	Información general del contrato		18
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		19
5.3	Informes especialistas y profesionales		20

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		20
5.5	Informe matriz de riesgos.		20
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		20
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		21
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	21
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	21
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	21
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	21
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	21
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	21
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	21
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	21
7	**Conclusiones y recomendaciones**		22
8	**Anexos**		23
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		23
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		26
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		29
8.4	Copia de la Bitácora de obra		29

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

Firma:

Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Resolución de designación No. 3368 de fecha 9 de septiembre de 2022

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

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

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

FECHA: 30 de septiembre de 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO **PERIODO MES:** 30 de septiembre de 2023

CONTRATO DE OBRA No.: CO 002-2023 SPL
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA INDIA-ARABIA DEL MUNICIPIO DE FILANDIA QUINDÍO, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2007 DE 2021 CELEBRADO CON INVIAS - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL
CONTRATISTA: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ

PLAZO INICIAL: 4 MESES
FECHA DE INICIO: 10/07/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: --
FECHA DE REANUDACIÓN: --
FECHA DE VENCIMIENTO: 10/11/2023
PLAZO ACUMULADO: 4 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 459.654.480,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 459.654.480,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1055 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO FECO 197 **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** RODRIGO OSORIO TOVAR

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	m	200
	Mejoramiento	-	0,00
	Rehabilitación	-	0,00
Estructuras	Túneles	-	0,00
	Puentes	-	0,00
	Pontones	UND	1,00
Mantenimiento	N/A	-	0,00
Otros	Alcantarilla	UND	0,00

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	m	0	0
	Mejoramiento	-	0	0
	Rehabilitación	-	0	0
Estructuras	Túneles	-	0	0
	Puentes	-	0	0
	Pontones	UND	0	0
Mantenimiento	N/A	-	0	0
Otros	ÍTEMS NO PREVISTOS	-	0	0

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

OBRAS	BÁSICO	IVA	TOTAL
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO (PONTÓN)	$ 157.116.496,23	$ 36.854.486,77	$ 193.970.983,00
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ 163.532.396,88	$ 38.359.451,12	$ 201.891.848,00
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.500.000,00	$ 855.000,00	$ 5.355.000,00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 8.100.000,00	$ 1.900.000,00	$ 10.000.000,00
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 39.233.685,69	$ 9.202.963,31	$ 48.436.649,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**$ 459.654.480,00**

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

OBRAS	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO (PONTÓN)	$ -	$ -	$ -	$ -
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ -	$ -	$ -	$ -
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ -	$ -	$ -	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ -	$ -	$ -	$ -
OTROS	$ -	$ -	$ -	$ -
ÍTEMS NO PREVISTOS	$ 1.732.602,74	$ 329.194,52	$ 2.061.797,26	$ 34.315.819,63
VALOR EJECUTADO	**$ 1.732.602,74**	**$ 329.194,52**	**$ 2.061.797,26**	**$ 34.315.820**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 99.162.071,24
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 34.315.819,63
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): -14,11%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 5
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 1
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 9

REGISTRO FOTOGRÁFICO













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

LA INTERVENTORÍA REALIZÓ SEGIMIENTO AL AVANCE DEL PROYECTO. EL DÍA 8 DE SEPTIEMBRE DE 2023, SE REINOCIÓ EL CONTRATO DE OBRA, DADO QUE EL DÍA 7 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EL ENTE TERRITORIAL ENVIÓ EL AJUSTE A LOS DISÑOS ESTRUCTURALES DEL PONTÓN, EN LAS DOS SEMANAS SIGUIENTES SE REVISARON LOS NUEVOS DUSEÑOS Y SE REALIZARON 4 MESAS DE TRABAJO PARA LA CONCRETACIÓN DE LOS NPSPROPUESTOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA.
EL DÍA 25 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EL CONTRATISTA INICIÓ EN EL FRENTE DE OBRA CON LA LOCALIZACÓN Y REPLANTEO DE LOS CAISSON, DANDO INICIO CON LA EXCAVACIÓN DE LOS MISMOS.

Firma
Nombre: JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-60909 CND

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

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7

2.1 Localización 7

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto 8

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía 8

2.4 Características Técnicas del Proyecto 9

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 11

3.1 Información general del contrato de obra. 11

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 11

3.3 Seguimiento ítems no previstos 15

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 15

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 16

4.1 Informe Semanal 16

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 16

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 16

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 16

4.5 Estado general del tiempo 16

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 16

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 16

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 17

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 17

4.10 Seguimiento a la programación de obra 17

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 17

4.12 Actas comité de obra 17

4.13 Acta reunión 17

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 18

5.1 Información general del contrato de interventoría 18

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 19

5.3 Informes especialistas y profesionales 20

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 20

5.5 Informe matriz de riesgos 20

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 20

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 21

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 21

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 21

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 21

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 21

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 21

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 21

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 21

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 22

8. ANEXOS 23

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 23

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 26

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 29

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 29

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 30

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO 31

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA 32

ANEXO 04 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 33

ANEXO 05 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 34

ANEXO 06 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD 35

ANEXO 07 – ACTA DE REUNIÓN. 36

ANEXO 08 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES. 37

ANEXO 09 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 38

ANEXO 10 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 39

ANEXO 11 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA. 40

ANEXO 12 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA. 41

ANEXO 13 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 42

ANEXO 14 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA. 43

ANEXO 15 – BITÁCORA DE OBRA. 44

1. INTRODUCCIÓN

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

Los Entes Territoriales adelantaron los procesos contractuales bajo la modalidad de Licitación Pública tendiente a contratar las obras que se deriven de cada uno de los Convenios Interadministrativos suscritos con el fin de llevar a cabo la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", EN EL MARCO DE LA DECLARACIÓN DE IMPORTANCIA ESTRATÉGICA DE LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN DEL PROGRAMA VÍAS PARA LA CONEXIÓN DE TERRITORIOS, EL CRECIMIENTO SOSTENIBLE Y LA REACTIVACIÓN 2.0 para la cual a su vez requiere realizar las labores de control y seguimiento.

Mediante la ejecución del contrato de obra pública que tiene por objeto MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA INDIA-ARABIA DEL MUNICIPIO DE FILANDIA QUINDÍO, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2007 DE 2021 CELEBRADO CON INVIAS - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL, se pretende mejorar las condiciones de transitabilidad del sector con una mayor cobertura de beneficiarios y logrando la atención de puntos críticos que afectan el transporte de insumos y productos agrícola en el sector, mejorando las condiciones del corredor vial de la vía terciaria India-Arabia del municipio de Filandia.

El Municipio de FILANDIA mediante resolución No. 135 del 24 de abril de 2023, abrió el proceso de contratación No. LP-001-2023, y mediante resolución No. 188 del 26 de mayo de 2023, adjudicó al contratista JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ, el contrato de OBRA POBLICA No. CO 002-2023 SPL, por valor de $ 459´654.480 incluido IVA IMPUESTOS Y AIU. El Objeto del Contrato es: **“MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE**

LA VÍA TERCIARIA INDIA-ARABIA DEL MUNICIPIO DE FILANDIA QUINDÍO, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2007 DE 2021 CELEBRADO CON INVIAS - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL.

El presente documento hace referencia al INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°11 correspondiente al periodo del **01 al 30 de septiembre de 2023**, ha sido elaborado por el CONSORCIO FECO 197, en cumplimiento con lo establecido en el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías haciendo una descripción general de las actividades ejecutadas por el contratista y las labores de control desarrolladas por la interventoría.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización

El proyecto se encuentra localizado en el Municipio de **Filandia,** Quindío.



Ilustración 1. Localización general del proyecto. (Fuente: Infografia De Internet)

Filandia es un municipio de Colombia, situado en el norte del departamento del Quindío, en los ramales occidentales de la cordillera central de Colombia. Su distancia desde la cabecera Municipal a la capital del Departamento del Quindío, Armenia, es de 29,7 kilómetros.

El municipio de Filandia se encuentra localizado a los 04º 40´ 48.7" de latitud norte y a los 75º 39´48.5" de longitud oeste y una altitud de +/- 1.910 metros sobre el nivel del mar. Su extensión territorial es de 100,9 Kmˆ2 y una población de 13412 habitantes.

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto

Con la ejecuciòn de este proyecto, se pretende mejorar las condiciones de transitabilidad del sector con una mayor cobertura de beneficiarios y logrando la atención de puntos críticos que afectan el transporte de insumos y productos agrícola en el sector, mejorando las condiciones del corredor vial Filandia, La india - Arabia y por ende las veredas aledañas.

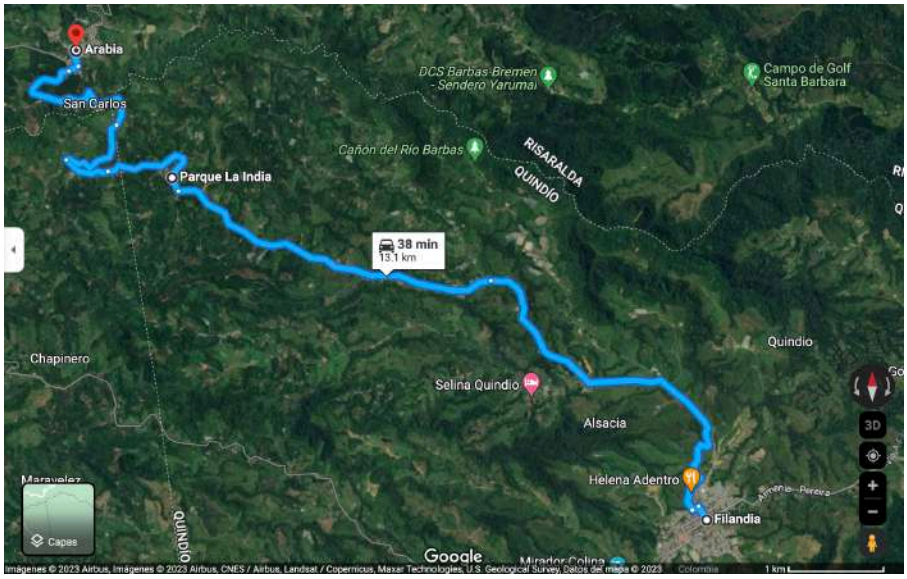


Ilustración 2 – corredor vial Filandia, La india - Arabia.

La ejecución de este proyecto trae consigo múltiples beneficios para las comunidades de la zona y municipios vecinos, mejorando su movilidad y tránsito vehicular, disminuyendo tiempos de viajes, mejoramiento la seguridad en las vías, facilidad de transporte de productos agricolas aferentes al eje vial mejorado, mejoramiento de protección de recurso hídrico a través de limpieza de alcantarilla y construcción de obras de arte, aumento del tráfico atraído, mejoramiento del turismo ecológico dado que el proyecto se encuentra en innumerables zonas boscosas y diversos cuerpos de agua; entre otras.

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía

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.

Estas vías han venido presentando un creciente deterioro, limitando la transitabilidad e ingreso en algunos sectores y los vehículos se ven diariamente afectados en sus condiciones técnicas y mecánicas.

Situación vial que incide en otros aspectos sociales determinantes en el desarrollo de las comunidades, ya que el estado en que estas se encuentran dificulta el acceso del transporte autónomo, accesibilidad a servicios de salud, educación, etc.

2.4 Características Técnicas del Proyecto

Se realizará la construcción un PONTÓN de longitud aproximada de 8,6 m y de 200 m aproximadamente de PLACA HUELLA la cual permitirá mejorar la intercomunicación terrestre en la población rural del municipio al disponer de infraestructura mejorada para tal fin. Se considera la realización de una serie de estudios y diseños relacionados con la ingeniería, específicamente, topográficos, geológicos, geotécnicos, hidrológicos e hidráulicos, que servirán para determinar las obras necesarias para la atención de puntos críticos, la sostenibilidad integral de las obras y su duración en el tiempo. En cuanto al diseño de las obras de la superficie de rodadura, el INVIAS cuenta con un documento que incluye parámetros sobre dimensiones, materiales, procedimiento constructivo, calidad y medición

- El levantamiento topográfico esta Georreferenciado mediante un sistema de posicionamiento global (GPS), referenciado al sistema MAGNA SIRGAS (marco geocéntrico nacional – sistema de referenciación para las américas), que es el datum oficial de Colombia, pudiéndose indicar el inicio y el fin de los tramos a intervenir.
- Estudio de suelos, se identificó la calidad del suelo mediante sondeos y extracciones inalteradas, determinando mediante ensayos de CBR la capacidad de soporte de la rasante.
- El manejo de drenaje para este este tipo de placa huella, se llevará a cabo mediante dos cunetas, ubicadas cada una de estas en sus extremos. Así mismo, estará compuesta por 2 losas de concreto reforzado, de 0,90 m de ancho y una franja central de 0.90 m también de ciclópeo. Esta conformación permitirá la circulación de vehículos en un sentido.

- Los espesores y refuerzo de la placa se regirán a los parámetros descritos en el anterior prototipo, 15 cm., el diseño de la mezcla será el aprobado por esta interventoría.

Para la protección total de la obra se requiere realizar entre otras las siguientes actividades:

- Obras de protección hidráulica dadas por la construcción de dos (2) alcantarillas en los sitios considerados en el estudio.
- Instalación de los elementos de seguridad necesarios para la ejecución de la obra, señalización temporal de obra de acuerdo con la normatividad vigente.
- Elaboración, actualización y ajuste del documento PAGA (Programa de Adaptación de las Guías Ambientales).
- Vías de acceso, campamento, puesto de control, zonas de depósito, almacén, infraestructura y equipo necesarios para y durante la realización de las obras.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato de obra.

VIA TERCIARIA	Filandia, La india - Arabia
Contratista	John Esneider Cardona Gutiérrez
Contrato No.	CONTRATO DE OBRA CO 002-2023 SPL
Objeto	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA INDIA-ARABIA DEL MUNICIPIO DE FILANDIA QUINDÍO, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2007 DE 2021 CELEBRADO CON INVIAS - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL
Fecha de inicio	10 de Julio de 2023
Fecha de Terminación inicial	10 de noviembre de 2023
Plazo inicial	Cuatro (04) Meses
Suspensión No. 1	15 días calendarios, desde el 25 de agosto de 2023, hasta el 8 de septiembre de 2023
Reinicio	8 de septiembre de 2023.
Adicional No. 1	N/A
Prórroga No. 1	N/A
Fecha terminación actualizada	24 de noviembre de 2023
Valor Total Contrato (Incluido IVA)	$459.654.480.
Residente de Obra	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIÉRREZ
Director de Obra	N/A

Tabla 1 - Datos Generales Contratista obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

OBRA

En el mes de septiembre de 2023, el contratista John Esneider Cardona Gutiérrez, ejecutó las siguientes actividades en el frente de obra:

Cimentación Pontón.

Se realizan las siguientes actividades:

- Manejo de agua de la fuente hídrica Costales De Fibra Con Suelo Cemento 10:1.
- Excavaciones en roca para Caissons de diámetro 1 m y profundidad aproximada 10 m.

A continuación, en la tabla 2 se observa cada una de las actividades a ejecutar, según el presupuesto oficial del proceso licitatorio.

PROPUESTA ECONÓMICA

[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, 2 y 3 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.

LP-001-2023

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO							
1	600.2.1			EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO	M3	36,54	$ 59.394,00	$ 2.170.257,00
2	610.4.2			RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO BG 38	M3	13,12	$ 207.357,00	$ 2.720.524,00
3	PART 4			RESTITUCIÓN CON AFIRMADO Y CEMENTO 5 % DEL PESO	M3	13,12	$ 379.255,00	$ 4.975.826,00
4	630.6	630-13		Concreto Resistencia 14MPa (F)	M3	3,00	$ 654.274,00	$ 1.962.822,00
5	630.3.1			CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - MEZCLA IN SITU, PARA VIGAS Y ZAPATAS	M3	25,87	$ 998.819,00	$ 25.839.448,00
6	PART 5			PLACA MACIZA PARA PUENTE EN CONCRETO DE 28 MPA E = 0,20 M	M3	6,22	$ 1.427.596,00	$ 8.879.647,00
7	672.3			BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	ML	17,20	$ 52.770,00	$ 907.644,00
8	PART 6			PASAMANOS EN TUBERÍA DE H. G. DE 2", INCLUYE ACCESORIOS	ML	17,20	$ 298.042,00	$ 5.126.322,00
9	620.1.1			PILOTES PREFABRICADOS DE CONCRETO 28 Mpa (IN SITU), DE SECCIÓN 0,40 m	ML	216,00	$ 286.798,00	$ 61.948.368,00
10	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	KG	8.875,00	$ 8.951,00	$ 79.440.125,00
Subtotal								**$ 193.970.983,00**
	CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO							
11	600.1.1	600-13		Excavaciones Varias sin Clasificar	M3	152,00	$ 35.261,00	$ 5.359.672,00
12	311.1	311-13		SUB BASE Tipo invias sbg 50	M3	142,00	$ 209.512,00	$ 29.750.704,00
13	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	M3	109,00	$ 775.444,00	$ 84.523.396,00
14	630.7	630-13		Concreto Ciclópeo (F) (Concreto Resistencia 14 Mpa (F) 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	M3	51,00	$ 551.810,00	$ 28.142.310,00
15	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	M3	16,92	$ 20.813,00	$ 352.156,00
16	640.10	640.13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	KG	5144,80	$ 8.951,00	$ 46.051.105,00
17	466.1P			Sello para juntas	M	2101,50	$ 3.670,00	$ 7.712.505,00
Subtotal								**$ 201.891.848,00**
	SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO							
21	310.1	310-13		Conformación de calzada	m2	10.029,24	$ 944,00	$ 9.467.603,00
22	311.1	311-13		SUB BASE Tipo invias sbg 50	m3	186,00	$ 209.511,00	$ 38.969.046,00
Subtotal								**$ 48.436.649,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 444.299.480,00**

Página 1

Revisión y/o ajuste de diseños base de la Cartilla Colombia Rural adoptada mediante Resolución No. 2483 del 19-oct-20 (A)	$ 4.500.000,00
VALOR IVA (Consultoria, elementos de Bioseguridad) (19%) (C=A+B)	$ 855.000,00
Obras de compensación ambiental y/o complementarias del PAGA	$ 10.000.000,00
VALOR TOTAL	**$ 459.654.480,00**

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
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.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	22%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	0%
	UTILIDAD	**U=**	8%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%

JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
C.C 15.963.050
PROPONENETE

Tabla 2 - Presupuesto Oficial.

INTERVENTORIA

La interventoría ejecutó las siguientes actividades en el mes de septiembre de 2023.

- El día 5 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-229 Municipio Filandia - SOLICITUD ESTADO DE AVANCE A LOS AJUSTES DEL DISEÑO AL PONTÓN” mediante el cual solicitamos al Ente Territorial informar a la Interventoría el estado de avance del ajuste a los estudios y diseños del pontón.
- El día 11 de septiembre de 2023, enviamos vía correo electrónico el audio de la reunión virtual sostenida con todos los contratistas, Entes Territoriales, INVIAS e interventoría. El tema central de la reunión fue el componente ambiental, en esta reunión el Ing. Jhon Jairo Cabrera realizó una amplia exposición de las obligaciones ambientales de los Ente Territoriales producto de los convenios firmados con el INVIAS y por Ende los contratistas de obra, los cuales se derivan de los convenios interadministrativos. En el correo electrónico fue enviado a todos la presentación realizada por el profesional ambiental del INVIAS.
- El día 14 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-240 CONTRATISTA FILANDIA - REINICIO DE ACTIVIDADES Y ACTUALIZACIÓN POLIZAS CONTRATO DE OBRA”, por medio del cual solicitamos al contratista el reinicio de actividades en el frente de obra, de igual manera la actualización de las pólizas de garantía producto del reinicio de la suspensión No. 01 que tuvo el contrato de obra.
- El día 14 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Reunión de seguimiento al contrato de obra” por medio del cual la interventoría convoca reunión en el frente de obra, en la cual deberá estar presente el Contratista, Ente Territorial e interventoría.
- El día 19 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “análisis de precios unitarios no previstos vía la india- arabia” por medio del cual compartimos información al contratista y el audio de la reunión sostenida el día 19 de septiembre de 2023.
- El día 20 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Mesa de trabajo revisión NPs - 20 de septiembre de 2023” mediante el cual compartimos el audio de la reunión sostenida de forma virtual, cuyo tema central es la revisión de los NPs propuestos por el contratista.
- El día 21 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Mesa de trabajo revisión NPs - 21 de septiembre de 2023” por medio del cual compartimos el audio de la reunión virtual en la que se ha estado revisando y ajustando los NPs propuestos por el contratista.
- El día 22 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Análisis de precios unitarios no previstos NPs - Contrato Obra Filandia” por medio del cual enviamos al contratista el ajuste a los NPs que ha realizado la interventoría.
- El día 22 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Audio - Mesa de trabajo revisión NPs - 22 de septiembre de 2023” por medio del cual enviamos los compromisos a los cuales se llegaron en la reunión, donde se logró conciliar los NPs propuestos por la interventoría.

- El día 23 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “NP-01 al NP-06 conciliados Contratista-Ente Territorial-Interventoría para firma contratista de obra.” por medio del cual enviamos el documento del asunto para que el contratista lo firme y enviar al Ente Territorial para su debido trámite administrativo.
- El día 27 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Justificación Técnica NPs y Ajuste programación de obra.” por medio del cual la interventoría le recuerda al contratista el compromiso de enviar a la interventoría y al Ente Territorial la justificación técnica de los NPs recientemente conciliados.
- El día 29 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “APU - FECO 197 - tipo INVIAS AJUSTE -21-Sept-2023” por medio del cual compartimos el archivo editable de los NPs revisados y ajustados por la interventoría.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

Durante el periodo de este informe, se realizaron varias mesas de trabajo, mediante las cuales se revisó, ajustó y concilió entre las partes los NPs propuestos por el contratista y avalados por la interventoría y Ente Territorial.

Se dio visto bueno a los 7 NPs formulados por el contratista.

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

El avance a la finalización de este informe se de 7,47%, según la programación de obra aprobada por la interventoría, debería tener una ejecución de obra del 21,57%, lo que indica un atraso con respecto al programa de obra del -14,11%.

Vale la pena aclarar que el Ente Territorial envió el ajuste a los diseños estructurales del pontón, el día 7 de septiembre de 2023, posterior al envió de la información se dio reinicio a la suspensión No. 01 del contrato de obra el día 8 de septiembre, pero el contratista hizo presencia en el frente de obra hasta el día lunes 25 de septiembre de 2023, lo anterior debido a que producto de los nuevos diseños estructurales, el contratista tuvo que revisar nuevamente los diseños del pontón y producto de la revisión, proponer al Ente Territorial los NP-01 al NP-07, los cuales fueron revisados en 4 mesas de trabajo y conciliados finalmente el día 22 de septiembre de 2023.

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 se presentan los informes semanales durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 01**

4.2 Maquinaria y equipo del contrato

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 se presenta el control de maquinaria y equipos para este periodo de ejecución del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 02**

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 se presenta el control del personal, aportes legales y seguridad social del contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 03**

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

El MEPI-MN1-IN-15-FR-8 no aplica para este periodo de reporte, debido a que el contrato de obra está iniciando y aún no genera cobro de actas parciales.

4.5 Estado general del tiempo

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 se presenta el estado general del tiempo del contrato de obra durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 04**

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 no aplica para este periodo de reporte, debido a que el contrato de obra está iniciando y aún no se han realizado pruebas de laboratorio por ninguna de las partes.

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 se presenta el seguimiento garantías y seguros contrato de obra durante del periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 05**

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra

En el formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 se presenta el seguimiento al plan de calidad del contrato de obra durante el periodo de 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 06**

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra

No aplica. (El proyecto no contempla anticipo para la ejecución del proyecto.)

4.10 Seguimiento a la programación de obra

El avance a la finalización de este informe se de 7,47%, según la programación de obra aprobada por la interventoría, debería tener una ejecución de obra del 21,57%, lo que indica un atraso con respecto al programa de obra del -14,11%.

Vale la pena aclarar que el Ente Territorial envió el ajuste a los diseños estructurales del pontón, el día 7 de septiembre de 2023, posterior al envió de la información se dio reinicio a la suspensión No. 01 del contrato de obra el día 8 de septiembre, pero el contratista hizo presencia en el frente de obra hasta el día lunes 25 de septiembre de 2023, lo anterior debido a que producto de los nuevos diseños estructurales, el contratista tuvo que revisar nuevamente los diseños del pontón y producto de la revisión, proponer al Ente Territorial los NP-01 al NP-07, los cuales fueron revisados en 4 mesas de trabajo y conciliados finalmente el día 22 de septiembre de 2023.

4.11 Seguimiento programa de inversiones.

No aplica.

4.12 Actas comité de obra

En el periodo de este informe, no se realizó comité de obra con el contratista, pero se realizó reunión de seguimiento al contrato de obra, ver literal 4,12.

4.13 Acta reunión

En el periodo de este informe, se realizaron reuniones virtuales de seguimiento al contrato de obra, los días, 11, 19, 20, 21 y 22 de septiembre de 2023. **Ver anexo 07**

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato de interventoría

VÍAS TERCIARIAS	CIRCASIA, CALARCÁ, CÓRDOBA, MONTENEGRO Y BUENAVISTA.
Interventoría	**CONSORCIO FECO 197**
Contrato	**1055 DE 2022**
Objeto	**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 16.**
Fecha de inicio	27 de septiembre de 2022
Fecha de Suspensión N°1	26 de octubre de 2022
Fecha de Ampliación N°1 de Suspensión N°1	30 de noviembre de 2021
Fecha de Reanudación	09 de diciembre de 2022
Plazo inicial	Treinta y tres (33) días
Fecha de terminación inicial	30 de octubre de 2022
Fecha de terminación actualizada por suspensión	13 de diciembre de 2022
Prórroga No. 1	Ciento sesenta y nueva (169) días - 5,6 meses
Prórroga No. 2	Noventa y dos (92) días – 3 meses
Prórroga No. 3	Setenta y un (71) días – 2,4 meses
Adición No. 01	$100´000.000 COP
Fecha terminación actualizada	10 de noviembre de 2023
Valor Contrato	$ 507.391.962,00
Valor Total Contrato Incluye adiciones.	$ 607.391.962,00
Residente de Interventoría	**SAID GANEM NASSAR**
Director de Interventoría	**JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS**

Tabla 3. Datos Generales Interventoría

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

El día 5 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-229 Municipio Filandia - SOLICITUD ESTADO DE AVANCE A LOS AJUSTES DEL DISEÑO AL PONTÓN” mediante el cual solicitamos al Ente Territorial informar a la Interventoría el estado de avance del ajuste a los estudios y diseños del pontón.

El día 11 de septiembre de 2023, enviamos vía correo electrónico el audio de la reunión virtual sostenida con todos los contratistas, Entes Territoriales, INVIAS e interventoría. El tema central de la reunión fue el componente ambiental, en esta reunión el Ing. Jhon Jairo Cabrera realizó una amplia exposición de las obligaciones ambientales de los Ente Territoriales producto de los convenios firmados con el INVIAS y por Ende los contratistas de obra, los cuales se derivan de los convenios interadministrativos. En el correo electrónico fue enviado a todos la presentación realizada por el profesional ambiental del INVIAS.

El día 14 de septiembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-240 CONTRATISTA FILANDIA - REINICIO DE ACTIVIDADES Y ACTUALIZACIÓN POLIZAS CONTRATO DE OBRA”, por medio del cual solicitamos al contratista el reinicio de actividades en el frente de obra, de igual manera la actualización de las pólizas de garantía producto del reinicio de la suspensión No. 01 que tuvo el contrato de obra.

El día 14 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Reunión de seguimiento al contrato de obra” por medio del cual la interventoría convoca reunión en el frente de obra, en la cual deberá estar presente el Contratista, Ente Territorial e interventoría.

El día 19 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “análisis de precios unitarios no previstos vía la india- arabia” por medio del cual compartimos información al contratista y el audio de la reunión sostenida el día 19 de septiembre de 2023.

El día 20 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Mesa de trabajo revisión NPs - 20 de septiembre de 2023” mediante el cual compartimos el audio de la reunión sostenida de forma virtual, cuyo tema central es la revisión de los NPs propuestos por el contratista.

El día 21 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Mesa de trabajo revisión NPs - 21 de septiembre de 2023” por medio del cual compartimos el audio de la reunión virtual en la que se ha estado revisando y ajustando los NPs propuestos por el contratista.

El día 22 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Análisis de precios unitarios no previstos NPs - Contrato Obra Filandia” por medio del cual enviamos al contratista el ajuste a los NPs que ha realizado la interventoría.

El día 22 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Audio - Mesa de trabajo revisión NPs - 22 de septiembre de 2023” por medio del cual enviamos los compromisos a los cuales se llegaron en la reunión, donde se logró conciliar los NPs propuestos por la interventoría.

El día 23 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “NP-01 al NP-06 conciliados Contratista-Ente Territorial-Interventoría para firma contratista de obra.” por medio del cual enviamos el documento del asunto para que el contratista lo firme y enviar al Ente Territorial para su debido trámite administrativo.

El día 27 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Justificación Técnica NPs y Ajuste programación de obra.” por medio del cual la interventoría le recuerda al contratista el compromiso de enviar a la interventoría y al Ente Territorial la justificación técnica de los NPs recientemente conciliados.

El día 29 de septiembre de 2023, enviamos el correo electrónico “APU - FECO 197 - tipo INVIAS AJUSTE -21-Sept-2023” por medio del cual compartimos el archivo editable de los NPs revisados y ajustados por la interventoría.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Para este periodo de ejecución, se anexa el informe del profesional ambiental y SST del proyecto. **Ver anexo 08**

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC

No aplica.

5.5 Informe matriz de riesgos

No aplica para este periodo de ejecución.

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría.

No aplica. No existen otros programas o aplicativos según el pliego de condiciones del contrato de obra e interventoría.

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 se registra el uso del vehículo con el cual cuenta la interventoría, para realizar el seguimiento a las actividades en el frente de obra de cada municipio. **Ver anexo 09**

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 se registra el control del personal del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023. **Ver anexo 10**

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 se registra informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría. **Ver anexo 11**

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 se registra el seguimiento garantías del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2023**. Ver anexo 12**

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 se registra el seguimiento al plan de calidad de la interventoría**. Ver anexo 13**

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo

No aplica, teniendo en cuenta que el contrato de interventoría no tiene anticipo.

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado

El formato MEPI-MN-IN-9 FR-2 no aplica para este periodo de tiempo.

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

De acuerdo con el desarrollo de las actividades realizadas por la interventoría, se llega a la siguiente conclusión.

1. De acuerdo con el desarrollo de nuestras actividades en relación con la interventoría que se adelanta al proyecto del municipio de Filandia, y teniendo en cuenta lo establecido en el anexo técnico y en los pliegos de condiciones del INVIAS, el seguimiento al presupuesto y la ejecución de obra muestra atraso del contratista en la ejecución del contrato, con respecto a la programación de obra aprobada por la interventoría para la vigencia contractual.
2. El atraso de ejecución es debido a que el Ente Territorial envió el ajuste a los diseños estructurales del pontón, el día 7 de septiembre de 2023, posterior al envió de la información se dio reinicio a la suspensión No. 01 del contrato de obra el día 8 de septiembre, pero el contratista hizo presencia en el frente de obra hasta el día lunes 25 de septiembre de 2023, lo anterior debido a que producto de los nuevos diseños estructurales, el contratista tuvo que revisar nuevamente los diseños del pontón y producto de la revisión, proponer al Ente Territorial los NP-01 al NP-07, los cuales fueron revisados en cuatro (4) mesas de trabajo y conciliados finalmente el día 22 de septiembre de 2023.

8. ANEXOS

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido.

Relación de la correspondencia generada entre el contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. **Ver anexo 14**

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
1	05/09/2023	INV-1055-229	Municipio Filandia - SOLICITUD ESTADO DE AVANCE A LOS AJUSTES DEL DISEÑO AL PONTÓN	CONSORCIO FECO197	ENTE TERRITORIAL
2	07/09/2023	Resp - INV-1055-229	Municipio Filandia - SOLICITUD ESTADO DE AVANCE A LOS AJUSTES DEL DISEÑO AL PONTÓN	ENTE TERRITORIAL	CONSORCIO FECO197
3	11/09/2023	Correo electrónico.	Reunión de seguimiento Contratos de Obra - Tema Ambiental 11-Septiembre-2023	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL
4	13/09/2023	Correo electrónico.	Respuesta oficio INV-1055-202	JOHN ESNEIDER CARDONA	ENTE TERRITORIAL - CONSORCIO FECO197
5	14/09/2023	Correo electrónico	informe mensual agosto	JOHN ESNEIDER CARDONA	ENTE TERRITORIAL - CONSORCIO FECO197
6	14/09/2023	INV-1055-240	CONTRATISTA FILANDIA - REINICIO DE	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA /

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
			ACTIVIDADES Y ACTUALIZACIÓN POLIZAS CONTRATO DE OBRA		ENTE TERRITORIAL
7	14/09/2023	Correo electrónico	Reunión de seguimiento al contrato de obra.	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA
8	19/09/2023	RESP-INV-1055-240	CONTRATISTA FILANDIA - REINICIO DE ACTIVIDADES Y ACTUALIZACIÓN POLIZAS CONTRATO DE OBRA	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197
9	19/09/2023	Correo electrónico	CONTRATO PARA COMPARAR PRECIO CAIISSON	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197
10	19/09/2023	Correo electrónico	análisis de precios unitarios no previstos via la india- arabia	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL
11	20/09/2023	Correo electrónico	Mesa de trabajo revisión NPs - 20 de septiembre de 2023	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL
12	20/09/2023	Correo electrónico	Observaciones de dibujos estructurales y diseños	JOHN ESNEIDER CARDONA	ENTE TERRITORIAL - CONSORCIO FECO197
13	20/09/2023	Correo electrónico	análisis de precios unitarios no previstos via la india- arabia	ENTE TERRITORIAL	CONSORCIO FECO197 / JOHN ESNEIDER CARDONA
14	21/09/2023	Correo electrónico	SOLICITUD DE CAMBIO DEL PORCENTAJE DE	JOHN ESNEIDER CARDONA	ENTE TERRITORIAL - CONSORCIO FECO197

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
			LA PRIMER ACTA DE PAGO		
15	21/09/2023	Correo electrónico	Mesa de trabajo revisión NPs - 21 de septiembre de 2023	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL
16	22/09/2023	Correo electrónico	Análisis de precios unitarios no previstos NPs - Contrato Obra Filandia	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL
17	22/09/2023	Correo electrónico	Audio - Mesa de trabajo revisión NPs - 22 de septiembre de 2023	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL
18	23/09/2023	Correo electrónico	NP-01 al NP-06 conciliados Contratista-Ente Territorial-Interventoría para firma contratista de obra.	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL
19	27/09/2023	Correo electrónico	Justificación Técnica NPs y Ajuste programación de obra	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL
20	29/09/2023	Correo electrónico	APU - FECO 197 - tipo INVIAS AJUSTE -21-Sept-2023	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA
21	30/09/2023	Correo electrónico	solicitud modificación porcentaje primer acta	JOHN ESNEIDER CARDONA	ENTE TERRITORIAL - CONSORCIO FECO197

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

Durante este periodo de tiempo, el contratista realizó actividades en el frente de obra, las cuales se muestran a continuación.



Registro fotográfico - 1 Seguimiento en campo interventoría contrato de obra



Registro fotográfico - 2 Seguimiento en campo interventoría contrato de obra.



Registro fotográfico - 3 Seguimiento en campo interventoría contrato de obra.



Registro fotográfico - 4 Seguimiento en campo interventoría contrato de obra.



Registro fotográfico - 5 Seguimiento en campo interventoría contrato de obra.



Registro fotográfico - 6 Seguimiento en campo interventoría contrato de obra.

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

Se anexa en el informe del profesional ambiental **Ver anexo 08**

8.4 Copia de la Bitácora de Obra

Se anexa a este informe la bitácora de obra escaneada para el mes de septiembre de 2023
Ver anexo 15

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES.

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA

ANEXO 04 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

ANEXO 05 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

ANEXO 06 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD

ANEXO 07 – ACTA DE REUNIÓN.

ANEXO 08 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES.

ANEXO 09 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 10 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 11 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

ANEXO 12 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA.

ANEXO 13 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 14 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

ANEXO 15 – BITÁCORA DE OBRA.