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.

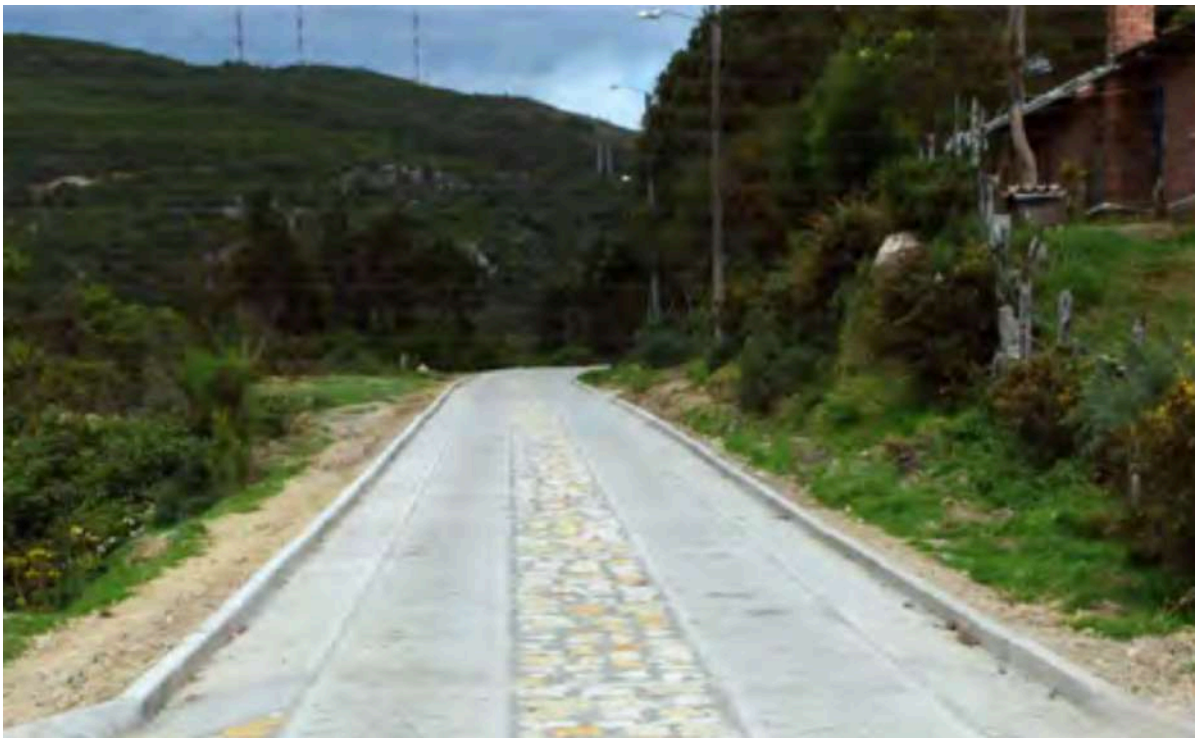


Ilustración 1 - Tomada de la portada de la Guía de Diseño de Pavimentos de Placa Huella - INVIAS

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 09

PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 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. 09

PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO DE 2023

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

ELABORÓ	REVISÓ
Said Ganem Nassar	
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 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. 9 **MES O PERIODO:** JULIO 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		14
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		14
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		15
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	15
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	15
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	15
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	15
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	15
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	15
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	15
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad del Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	16
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	16
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	16
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		16
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	16
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	16
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	16
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	16
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		17
5.1	Información general del contrato		17
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		18
5.3	Informes especialistas y profesionales		18

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		18
5.5	Informe matriz de riesgos.		19
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		19
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		20
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	20
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	20
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	20
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	20
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	20
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	20
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	20
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	20
7	**Conclusiones y recomendaciones**		21
8	**Anexos**		22
8.1	Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo.		22
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		23
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		24
8.4	Copia de la Bitácora de obra		24

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: 31 de julio de 2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO | **PERIODO MES:** 31 de julio 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: 31/08/2023
PLAZO ACUMULADO: 7 Meses y 19 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	53,92	227,80	###
	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		1,03	
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	$ 49.118.042,98	$ 11.521.516,26	$ 60.639.559,24	$ 256.172.513,40
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	$ -	$ -	$ -	$ 42.899.926,08
ÍTEMS NO PREVISTOS	$ 19.655.316,00		$ 19.655.316,00	$ 70.827.025,35
VALOR EJECUTADO	**$ 68.773.358,98**	**$ 11.521.516,26**	**$ 80.294.875,24**	$ 377.546.415

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 451.910.029,62
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 377.546.414,91
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	12,69%

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, CON LA TOMA MUESTRAS DEL CONCRETO PREPARADO EN OBRA, UTILIZADO EN EL TRAMO 02 PARA LA FUNDICIÓN DE LA PLACA HUELLA.
SE TRAMITÓ EL ACTA PARCIAL DE OBRA NO 04, LA CUAL FUE CONCILIADA ENTRE LAS PARTES, DE IGUAL MANERA SE DIO VISTO BUENO A LA SOLICITUD DEL CONTRATISTA DE PRORROGAR EL CONTRATO DE OBRA, HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2023..

Firma

Nombre: JORGE ISAÑC 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 14

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 14

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 15

4.1 Informe Semanal 15

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 15

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 15

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 15

4.5 Estado general del tiempo 15

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 15

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 15

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 16

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 16

4.10 Seguimiento a la programación de obra 16

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 16

4.12 Actas comité de obra 16

4.13 Acta reunión 16

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 17

5.1 Información general del contrato de interventoría 17

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 18

5.3 Informes especialistas y profesionales 18

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 18

5.5 Informe matriz de riesgos..... 19

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 19

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 20

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 20

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 20

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 20

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 20

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría..... 20

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 20

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 20

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES..... 21

8. ANEXOS..... 22

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 22

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 23

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 24

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 24

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 25

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO 26

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA 27

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA..... 28

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 29

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIOS 30

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA..... 31

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD 32

ANEXO 09 – ACTA DE REUNIÓN. 33

ANEXO 10 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES. 34

ANEXO 11 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 35

ANEXO 12 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 36

ANEXO 13 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA..... 37

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA..... 38

ANEXO 15 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 39

ANEXO 16 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA..... 40

ANEXO 17 – BITÁCORA DE OBRA. 41

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°09 correspondiente al periodo del **01 al 31 de julio 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.

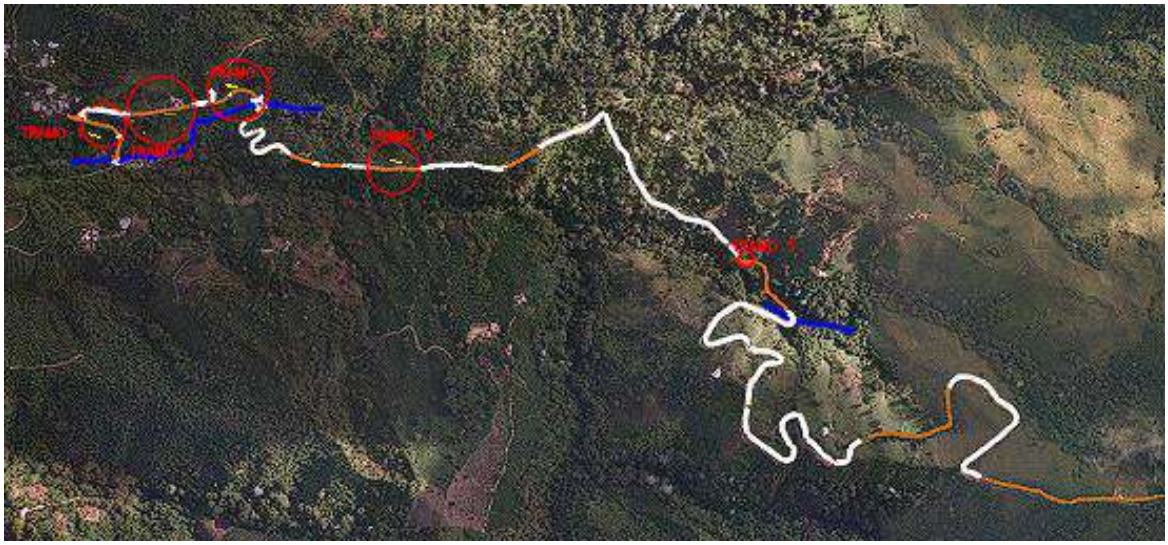


Ilustración 2 - Corredor Río Verde Alto – Media Cara. Iniciando en el puente de Rio Verde y finalizando en el sector de la escuela en Medía Cara.

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
Fecha terminación actualizada	31 de agosto 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 julio, el CONSORCIO VÍAS CJ, ejecutó las siguientes actividades en el frente de obra:

- CAPÍTULO 2: CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO:
  - Concreto Ciclópeo (F) (Concreto Resistencia 14 Mpa (F) 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).
  - Concreto Resistencia 21MPa (D)

- Relleno para estructuras con material de excavación
- Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.

- CAPÍTULO 6: ITEMS NO PREVISTOS
  - SUB-BASE GRANULAR CLASE C SBG-50

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

CANTIDADES CONTRACTUALES									CANTIDADES EJECUTADAS HASTA 31 DE JULIO 2023	
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO										
No	**ITEM DE PAGO**	**ESPECIFICACIONES**		**DESCRIPCION**	**UNID**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANTIDAD**	**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	86.52	2,502,937.08
2	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	m3	50.00	$ 18,862.00	$ 943,100.00	0.00	0.00
3	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	17.00	$ 738,571.00	$ 12,555,707.00	0.00	0.00
4	630.6	630-13		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	1.60	$ 559,282.00	$ 894,851.00	0.00	0.00
5	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	1,157.80	$ 8,671.00	$ 10,039,284.00	0.00	0.00
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	0.00	0.00
							SUB-TOTAL	**$ 47,280,108**		2,502,937.08
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	412.87	11,943,916.23
8	311.1	311-13		Afirmado	m3	379.20	$ 154,516.00	$ 58,592,467.00	0.00	0.00
9	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	291.00	$ 738,571.00	$ 214,924,161.00	226.42	167,227,245.82
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	43.09	20,109,241.20
11	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	m3	85.32	$ 18,862.00	$ 1,609,306.00	11.44	215,781.28
12	640.10	640.00		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	13,777.60	$ 8,671.00	$ 119,465,570.00	13,922.88	120,725,251.28
13	466.1P			Sello para juntas	m	3,476.00	$ 3,743.00	$ 13,010,668.00	0.00	0.00
							SUB-TOTAL	**$ 482,441,605.00**		320,221,435.81
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS										
14	1P			Revisión y/o ajuste de diseños base de la Cartilla Colombia Rural adoptada mediante Resolución No.	GL	1.00	$ 4,322,700.00	$ 4,322,700.00	1.00	4,322,700.00
							SUB-TOTAL	**$ 4,322,700.00**		4,322,700.00
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD										
22	1P			Elementos de Bioseguridad	GL	1.00	$ 3,362,100.00	$ 3,362,100	0.00	0.00
							SUB-TOTAL	**$ 3,362,100.00**		0.00
VALOR IVA (Revisión estudios y diseños, elementos de Bioseguridad) (19%)								**$ 1,460,112**		0.00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS										
23				Obras de compensación ambiental y/o complementarias		1.00	1%	$ 5,297,217.00	0.00	0.00
							SUB-TOTAL	**$ 5,297,217.00**		0.00
SUB-TOTAL MEJORAMIENTO								**$ 544,163,842.00**		327,047,072.89
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO										
24	310.1	310-13		Conformación de calzada	m2	17,000.00	$ 1,020	$ 17,340,000.00	2,834.41	2,891,098.20
25	311.1	311-13		Afirmado	m3	158.16	$ 154,516	$ 24,438,434.00	258.93	40,008,827.88
							SUB-TOTAL	**$ 41,778,434.00**		42,899,926.08
ITEMS NO PREVISTOS										
26				LIMPIEZA DE OBRAS TRANSVERSALES EXISTENTES	und		$ 599,246	$ -	6.00	3,595,476.00
27				SUB-BASE GRANULAR CLASE C SBG-50	m3		$ 225,405	$ -	296.48	66,828,074.40
							SUB-TOTAL	**$ -**		70,423,550.40

Tabla 2 - Presupuesto Oficial

INTERVENTORIA

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

- El día 6 de julio de 2023, la interventoría asistió al comité de seguimiento de obra, realizado en la alcaldía de Córdoba, se realizó exposición del estado de avance de

la obra y el contratista solicitó un mes adicional de ejecución, con el fin de dar cumplimiento al objeto contractual.

- El día 14 de julio de 2023, realizamos comité de seguimiento virtual con el contratista de obra, contando con el acompañamiento del Director de Interventoría y equipo de trabajo, Contratista y Ente Territorial. Se tocaron temas técnicos, ambientales y del área SST, adquiriendo compromisos en cada área, finalmente se felicita al contratista por su compromiso y ejecución de la obra.
- El día 18 de julio mediante correo electrónico dimos visto bueno a la solicitud de prórroga del contratista de obra.
- El día 21 de julio de 2023, luego de revisar y conciliar las cantidades de obra consignadas en el acta parcial de obra No. 04, se envía archivo al contratista con el fin de que realice los ajustes solicitados por la interventoría.
- El día 22 de julio de 2023, enviamos correo electrónico al Ente Territorial, con el acta parcial de obra No. 04, la cual fue revisada y conciliada con la interventoría.
- La interventoría programa reunión de seguimiento al contrato de obra, para el día 28 de julio de 2023, a las 4:00 pm, la cual se realizará en las instalaciones del Ente Territorial.
- El día 26 de julio de 2023, se envía nuevamente el acta parcial de obra al Ente Territorial, con el anexo del informe enviado por el contratista de obra.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

Durante el periodo de este informe, no fue necesario tramitar ítems no previstos para el contrato 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 64,43%, según el programa de obra aprobado, se debía de tener una ejecución del 77,13%, dejando a la fecha un atraso de 12,69%.

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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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. 03. **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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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 consorcio contratista ha ejecutado un 64,43% del valor total del contrato. De acuerdo con la programación aprobada por la interventoría, entregada por el CONSORCIO VÍAS CJ, a la fecha se tenía una programación del 77,13% del valor total del contrato de obra de referencia, lo que indica un atraso de -12,69%.

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 programó y asistió a reunión de seguimiento del contrato de obra para el día 6 de julio de 2023, en las instalaciones del Ente Territorial.
Adicionalmente realizó reunión virtual de seguimiento al contrato de obra el día 14 de julio 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
Fecha terminación actualizada	31 de agosto de 2023
Valor Total Contrato	$ 507.391.962,00
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 6 de junio de 2023, la interventoría asistió a la reunión de seguimiento del contrato de obra, en las instalaciones de la Alcaldía Municipal, aquí se realizó presentación del estado de avance del proyecto y se dio habló de la necesidad de prorrogar el contrato de obra.

El día 14 de julio, la interventoría realizó reunión virtual de seguimiento al contrato de obra, en la cual participó el Contratista, Ente Territorial e Interventoría en cabeza del Director de Interventoría. Se tocaron temas técnicos, ambientales y del área SST, quedando algunos compromisos por parte del contratista en la entrega de información en los componentes SST y Ambiental.

El día 18 de julio de 2023, mediante correo electrónico enviamos oficio “INV-1055-177 Municipio Córdoba - VoBo solicitud de prorroga No. 03 contrato de obra” mediante el cual manifestamos al Ente Territorial el visto bueno de la interventoría a la solicitud del contratista de prorrogar el contrato de obra por un mes adicional.

El día 21 de julio de 2023, enviamos vía correo electrónico el acta parcial de obra No. 04 al contratista de obra, luego de ser revisada y conciliada entre las partes, solicitando algunos ajustes de forma para dar trámite ante el Ente Territorial.

El día 22 de julio de 2023, enviamos vía correo electrónico el acta parcial de obra No. 04 al Ente Territorial, luego de haber revisado y conciliado el acta de obra con el contratista.

El día 26 de julio de 2023, citamos a reunión de seguimiento del contrato de obra para el día 28 de julio de 2023 en las instalaciones del Ente Territorial, con el fin de verificar el estado de avance del proyecto y verificar el estado del trámite de la solicitud de prórroga del contratista.

El día 26 de julio de 2023, a solicitud del Ente Territorial, enviamos nuevamente el acta parcial de obra No. 04 del contratista de obra, junto con el informe mensual elaborado por el contratista.

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 31 de julio 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 31 de julio 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 sigue presentando atrasos en su ejecución de obra, de acuerdo a la programación de obra entregada por el contratista y aprobada por la interventoría, acorde a la prórroga del contrato de obra No. 02, la cual extiende la ejecución del contrato hasta el día 31 de julio de 2023, el contratista envió la solicitud de prórroga del contrato de obra No. 03, con lo cual se extiende la duración del contrato de obra hasta el día 31 de agosto de 2023.
2. El contratista a la finalización de este informe, se encuentra trabajando el tramo No. 02.

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	05/07/2023	Correo electrónico	02-BALANCE DEFI - 5-Jul-2023	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VIAS CJ
2	06/07/2023	Correo electrónico	Acta comité de obra LP001 de 2022	ENTIDAD TERRITORIAL	CONSORCIO FECO 197
3	13/07/2023	Correo electrónico	INFORME MENSUAL JUNIO CÓRDOBA	CONSORCIO VIAS CJ	CONSORCIO FECO 197
4	14/07/2023	Correo electrónico.	INFORME MENSUAL DE JUNIO SST DE OBRA CÓRDOBA.	CONSORCIO VIAS CJ	CONSORCIO FECO 197
5	17/07/2023	Correo electrónico.	Comité de Seguimiento 14-Julio de 2023	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VIAS CJ
6	17/07/2023	Correo electrónico.	Solicitud de adicción presupuestal y Prorroga No3	CONSORCIO VIAS CJ	CONSORCIO FECO 197
7	18/07/2023	INV-1055-177	Municipio Cordoba - VoBo solicitud de prórroga No. 03 contrato de obra.	CONSORCIO FECO 197	ENTIDAD TERRITORIAL
8	21/07/2023	Correo Electrónico.	Memorias conciliadas Acta 04.	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VIAS CJ
9	22/07/2023	Correo Electrónico.	Acta parcial de obra - 004	CONSORCIO FECO 197	ENTIDAD TERRITORIAL
10	24/07/2023	Correo Electrónico.	Correcciones PAGA según correspondencia INV-1055-160	CONSORCIO VIAS CJ	CONSORCIO FECO 197

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
11	26/07/2023	Correo Electrónico.	Reunión de seguimiento Contrato de Obra	CONSORCIO FECO 197	ENTIDAD TERRITORIAL / CONSORCIO VIAS CJ
12	26/07/2023	Correo Electrónico.	Acta parcial de Obra No 04	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 – Tramo 2.





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





Registro fotográfico - 3 – Seguimiento a la ejecución de obra por parte de la interventoría – Tramo 2..





Registro fotográfico - 4 – Seguimiento a la ejecución de obra por parte de la interventoría – Tramo 2..

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 junio 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. 09

PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 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. 9 **MES O PERIODO:** JULIO 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		13
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		13
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		15
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	15
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	15
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	15
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	15
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	15
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	15
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	15
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	16
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	16
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	16
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		16
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	16
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	16
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	16
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	16
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		17
5.1	Información general del contrato		17
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		18
5.3	Informes especialistas y profesionales		18

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		18
5.5	Informe matriz de riesgos.		18
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		19
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		20
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	20
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	20
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	20
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	20
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	20
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	20
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	20
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	20
7	**Conclusiones y recomendaciones**		21
8	**Anexos**		22
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		22
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		23
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		25
8.4	Copia de la Bitácora de obra		25

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: 31 de julio de 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO | **PERIODO MES:** 31 de julio 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: 29/06/2023
PLAZO ACUMULADO: 7 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	58,4	250,74
	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"	$ -	$ -		$ 5.857.409,49
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ -	$ -	$ 66.963.514,31	$ 305.701.410,67
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	$ -	$ -		$ -
ITEMS NO PREVISTOS	$ 48.987.328,78	$ -	$ 48.987.328,78	$ 48.987.328,78
VALOR EJECUTADO	**$ 48.987.328,78**	**$ -**	**$ 115.950.843,09**	**$ 365.901.148,94**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 512.684.683,50
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 365.901.148,94
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 22,22%

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 05 y 06 PARA LA FUNDICIÓN DE LA PLACA HUELLA.
EL DÍA 14 DE JULIO SE SOSTUVO REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA.

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 13

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 13

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 15

4.1 Informe Semanal 15

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 15

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 15

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 15

4.5 Estado general del tiempo 15

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 15

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 15

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 16

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 16

4.10 Seguimiento a la programación de obra 16

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 16

4.12 Actas comité de obra 16

4.13 Acta reunión 16

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 17

5.1 Información general del contrato de interventoría 17

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 18

5.3 Informes especialistas 18

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 18

5.5 Informe matriz de riesgos 18

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 19

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 20

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 20

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 20

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 20

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 20

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 20

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 20

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 20

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 21

8. ANEXOS 22

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 22

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 23

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 25

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 25

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 26

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO 27

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA 28

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 29

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 30

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIOS 31

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 32

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD 33

ANEXO 09 – ACTA REUNIÓN. 34

ANEXO 10 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES. 35

ANEXO 11 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 36

ANEXO 12 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 37

ANEXO 13 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 38

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA 39

ANEXO 15 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 40

ANEXO 16 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA..... 41

ANEXO 17 – BITÁCORA DE OBRA. 42

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°09 correspondiente al periodo del **01 al 31 de julio 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.

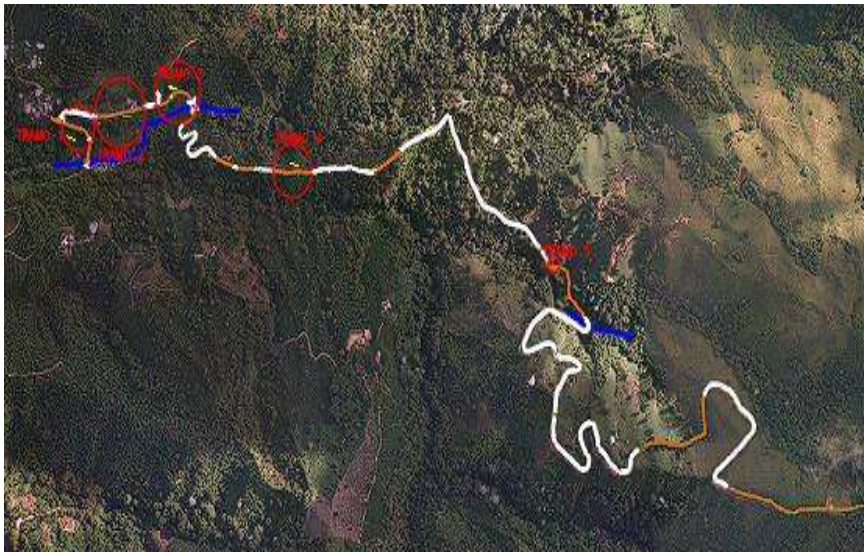


Ilustración 2 – Corredor Vial La Picota - Los Juanes.

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
Fecha terminación actualizada	29 de agosto 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 julio de 2023, el CONSORCIO VÍAS G y G, ejecutó las siguientes actividades en el frente de obra:

- Excavaciones varias sin clasificar tramo 5 y 6
- Instalación de subbase tramo 5 y 6
- Suministro e instalación de acero de 1/2 ", 1/4 " y 3/8" en la placa huella del tramo 5 y 6
- Suministro e instalación de concreto de 21 Mpa para la huella del tramo 5 y 6.

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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
SECCION 1 - ACTVIDADES DE MEJORAMIENTO								
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 bioseguridad) (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 julio de 2023.

- La interventoría realizó seguimiento y control en el frente de obra, en el componente técnico, ambiental y SST, lo cual se evidencia en los informes semanales y mensuales elaborados por la interventoría.
- El día 6 de julio de 2023, la interventoría envió el oficio al contratista "INV-1055-166 CONTRATISTA BUENAVISTA - NPS REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA" por medio del cual revisamos y ajustamos los NPs propuestos por el contratista de Obra.
- El día 6 de julio de 2023, enviamos el oficio "INV-1055-163 CONTRATISTA BUENAVISTA - SOLICITUD DE SUSPENSIÓN CONTRATO DE OBRA" por medio del cual manifestamos al contratista de obra, que la interventoría no avala la suspensión de los términos contractuales solicitada por el contratista.
- El 10 de julio de 2023, la interventoría envía vía correo electrónico el Acta parcial de obra No. 02, solicitando al contratista realizar algunos ajustes.
- El día 15 de julio de 2023, la interventoría envía por correo electrónico "Actas Parciales de Obra No 2, 3 y 4" revisadas y ajustadas por la interventoría.
- El día 17 de julio de 2023, enviamos correo electrónico cuyo asunto fue "Comité de Seguimiento 14-Julio de 2023" por medio del cual se presenta el resumen de la reunión virtual de seguimiento del contrato de obra, el cual contó con la participación del contratista, Ente Territorial, INVIAS y equipo completo de Interventoría.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

El día 6 de julio de 2023, la interventoría envió el oficio "INV-1055-166 CONTRATISTA BUENAVISTA - NPS REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA" en el cual la interventoría realiza nuevamente ajustes a los NPs propuestos por el contratista. Pero a la finalización de este mes, no fue posible concertar los precios con el contratista.

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

El avance a la finalización de este informe es de 56,96%, según la programación de obra, se debía de tener una ejecución del 77,62%, el contrato de obra fue prorrogado hasta el día

29 de agosto de 2023, con respecto a la programación de obra aprobada por la interventoría, se evidencia un atraso de 20,66%.

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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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. 03. **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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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 consorcio contratista ha ejecutado un 56,96% del valor total del contrato. De acuerdo con la programación entregada por el CONSORCIO VÍAS G y G, a la fecha se tenía una programación del 77,62% del valor total del contrato de obra de referencia, lo que indica un atraso de -20,66%.

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 programó y asistió a la reunión virtual de seguimiento al contrato de obra el día 14 de julio 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	12 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
Fecha terminación actualizada	31 de agosto de 2023
Valor Total Contrato	$ 507.391.962,00
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

La interventoría realizó seguimiento y control en el frente de obra, en el componente técnico, ambiental y SST, lo cual se evidencia en los informes semanales y mensuales elaborados por la interventoría.

El día 6 de julio de 2023, la interventoría envió el oficio al contratista “INV-1055-166 CONTRATISTA BUENAVISTA - NPS REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA” por medio del cual revisamos y ajustamos los NPs propuestos por el contratista de Obra.

El día 6 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-163 CONTRATISTA BUENAVISTA - SOLICITUD DE SUSPENSIÓN CONTRATO DE OBRA” por medio del cual manifestamos al contratista de obra, que la interventoría no avala la suspensión de los términos contractuales solicitada por el contratista.

El 10 de julio de 2023, la interventoría envía vía correo electrónico el Acta parcial de obra No. 02, solicitando al contratista realizar algunos ajustes.

El día 15 de julio de 2023, la interventoría envía por correo electrónico “Actas Parciales de Obra No 2, 3 y 4” revisadas y ajustadas por la interventoría.

El día 17 de julio de 2023, enviamos correo electrónico cuyo asunto fue “Comité de Seguimiento 14-Julio de 2023” por medio del cual se presenta el resumen de la reunión virtual de seguimiento del contrato de obra, el cual contó con la participación del contratista, Ente Territorial, INVIAS y equipo completo de 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 31 de julio 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 31 de julio 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, a pesar del compromiso del contratista en el frente de obra, presente un atraso del -20,66% de acuerdo a la programación de obra presentada por el contratista y aprobada por la interventoría.
2. El contratista de obra suspendió obra desde el día 01 de julio de 2023, reiniciando obra el día 17 de julio de 2023. La interventoría y el Ente Territorial no avalaron la solicitud de suspensión del contrato de obra.
3. El contratista a la finalización de este informe, se encuentra trabajando en los tramos No. 5 y 6.

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	03/07/2023	Respuesta - INV-1055-161.	CORRECCIONES PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL Y DOCUMENTOS PENDIENTES	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
2	04/07/2023	Correo electrónico.	Reenvío - CONSORCIO VÍAS G Y G CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO FECO 197	INVIAS – Territorial Quindío.
3	06/07/2023	Correo electrónico.	PREACTA No 2 proyecto Buenavista	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197 – ENTE TERRITORIAL
4	06/07/2023	INV-1055-166.	CONTRATISTA BUENAVISTA - NPS REVISADOS POR LA INTERVENTORÍA	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G
5	06/07/2023	INV-1055-163	CONTRATISTA BUENAVISTA - SOLICITUD DE SUSPENSIÓN CONTRATO DE OBRA	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G
6	10/07/2023	Correo electrónico.	Acta parcial de obra No. 02 parcialmente	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G – ENTE TERRITORIAL

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
7	12/07/2023	Correo electrónico.	Acta parcial No 2 contrato Buenavista placa huellas	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
8	16/07/2023	Correo electrónico.	Documentación Ambiental	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
9	15/07/2023	Correo electrónico.	Actas Parciales de Obra No 2, 3 y 4	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G – ENTE TERRITORIAL
10	17/07/2023	Correo electrónico.	Comité de Seguimiento 14-Julio de 2023	CONSORCIO FECO 197	ENTE TERRITORIAL - CONSORCIO VÍAS G Y G
11	18/07/2023	Correo electrónico.	PAGA AJUSTADO BUENAVISTA	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
12	21/07/2023	Correo electrónico.	Comparto 'OFICIO 068 SITUACION ACTA PARCIAL 3' contigo	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
13	21/07/2023	Correo electrónico	Planos tramos a intervenir Buenavista	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
14	17/07/2023	Correo Electrónico.	Informe mes de Junio Buenavista	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
15	29/07/2023	Correo Electrónico.	Track puntos de intervención Buenavista	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

Durante el mes el contratista ejecutó actividades en el tramo 5 y 6 de obra, 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 tramos 5 y 6.





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





Registro fotográfico - 4 – Seguimiento a la ejecución contrato de obra tramos 5 y 6.

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 julio 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 MONTENEGRO.

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 MONTENEGRO

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 2008 - 2021

CONTRATO CTO.OP-001-2023



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 09

PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 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. CTO.OP-001-2023 **Contratista:** KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S

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

Objeto Contrato de Obra:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTENEGRO DE ACUERDO LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2008-2021 CELEBRADO ENTRE EL INVIAS Y EL MUNICIPIO, PARA ATENDER EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL

INFORME MENSUAL No. 9 **MES O PERIODO:** JULIO 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		14
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		14
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		15
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	15
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	15
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	15
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	15
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	15
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	15
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	15
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	16
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	16
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	16
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		16
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	16
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	16
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	16
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	16
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		17
5.1	Información general del contrato		17
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		18
5.3	Informes especialistas y profesionales		18

	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

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		18
5.5	Informe matriz de riesgos.		19
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		19
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		20
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	20
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	20
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	20
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	20
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	20
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	20
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	20
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	20
7	**Conclusiones y recomendaciones**		21
8	**Anexos**		22
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		22
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		23
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		24
8.4	Copia de la Bitácora de obra		24

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: 31 de julio de 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO | **PERIODO MES:** 31 de julio de 2023

CONTRATO DE OBRA No.: CTO.OP-001-2023
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTENEGRO DE ACUERDO LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2008-2021 CELEBRADO ENTRE EL INVIAS Y EL MUNICIPIO, PARA ATENDER EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
CONTRATISTA: KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS

PLAZO INICIAL: 50 DÍAS
FECHA DE INICIO: 1 de febrero de 2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: -
FECHA DE REANUDACIÓN: -
FECHA DE VENCIMIENTO: 31 de julio de 2023
PLAZO ACUMULADO: 180 DÍAS

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 522.831.681,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 522.831.681,00
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	370
	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	80,06	337,20
	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	0

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS			
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"	$ 38.077.732,26	$ 8.931.813,74	$ 47.009.546,00
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ 340.942.117,14	$ 79.974.076,86	$ 420.916.194,00
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.360.050,00	$ 828.409,50	$ 5.188.459,00
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ 3.391.150,00	$ 644.318,50	$ 4.035.468,00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 3.790.198,17	$ 889.058,83	$ 4.679.257,00
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 33.212.233,17	$ 7.790.523,83	$ 41.002.757,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			**$ 522.831.681,00**

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

0,694974726

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS				
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"				
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ 76.531.509,73	$ 14.540.986,85	$ 91.072.496,58	$ 383.598.613,20
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 5.188.459,50
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ -	$ -	$ -	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	**$ 76.531.509,73**	**$ 14.540.986,85**	**$ 91.072.496,58**	**$ 388.787.072,70**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 507.344.185,50
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 388.787.072,70
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): -22,68%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 3
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 9
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 5
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 17

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, PARA EL PERIODO DE ESTE INFORME, TOMAMOS MUESTRAS DEL CONCRETO DE 21 MPA DE LA PLACA HUELLA Y CUNETAS DEL TRAMO 02 Y 3A, TAMBIÉN SE TOMÓ DENSIDAD DE LA SUBBASE APLICADA EN EL TRAMO 3A, ARROJANDO RESULTADOS POSITIVOS.
LA INTERVENTORÍA REALIZA ACOMPAÑAMIENTO CONSTANTE EN EL FRENTE DE OBRA.

Firma
Nombre: JORGE ISAACVELASQUEZ 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 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 14

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 14

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 15

4.1 Informe Semanal 15

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 15

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 15

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 15

4.5 Estado general del tiempo 15

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 15

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 15

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 16

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 16

4.10 Seguimiento a la programación de obra 16

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 16

4.12 Actas comité de obra 16

4.13 Acta reunión 16

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 17

5.1 Información general del contrato de interventoría 17

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 18

5.3 Informes especialistas y profesionales 18

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 18

5.5 Informe matriz de riesgos 19

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 19

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 20

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 20

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 20

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 20

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 20

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 20

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 20

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 20

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 21

8. ANEXOS 22

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 22

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 23

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 24

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 24

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 25

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO 26

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA 27

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 28

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 29

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIOS 30

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 31

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD 32

ANEXO 09 – ACTA DE REUNIÓN. 33

ANEXO 10 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES. 34

ANEXO 11 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 35

ANEXO 12 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 36

ANEXO 13 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 37

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA 38

ANEXO 15 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 39

ANEXO 16 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA..... 40

ANEXO 17 – BITÁCORA DE OBRA. 41

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 MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTENEGRO DE ACUERDO LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2008-2021 CELEBRADO ENTRE EL INVIAS Y EL MUNICIPIO, PARA ATENDER EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL, 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 Pueblo Tapao, La Montaña, La Ceiba, La Guatemala, San José, San Pablo.

El Municipio de MONTENEGRO mediante resolución No. 348 del 26 de septiembre de 2022, abrió el Proceso de Contratación LICITACIÓN DE OBRA PRÚBLICA No. 004 de 2022, mediante Resolución No. 438 del 23 de noviembre de 2022, la Entidad adjudicó el Contrato al Contratista KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES S.A.S., por valor de $522.831.681 IVA incluido, el cual fue firmado por las partes el día 23 de enero de 2023. El

Objeto del Contrato es: **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTENEGRO DE ACUERDO LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2008-2021 CELEBRADO ENTRE EL INVIAS Y EL MUNICIPIO, PARA ATENDER EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.**

El presente documento hace referencia al INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°09 correspondiente al periodo del **01 al 31 de julio 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 **Montenegro,** Quindío.



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

Montenegro 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 10 km al oeste de la capital departamental Armenia. El municipio de Montenegro se encuentra localizado con una latitud norte de 04º 33’ 55”, longitud Oeste de 75º 45’ 204" y una altitud de 1294 m.s.n.m. Su extensión territorial es de 148.92 Kmˆ2 y una población de 41722 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 los sectores Pueblo Tapao - La Montaña - La Ceiba - La Guatemala - San José – San Pablo y por ende las veredas aledañas.



Ilustración 2 – Corredor Vial Pueblo Tapao - La Montaña - La Ceiba - La Guatemala - San José – San Pablo.

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	Pueblo Tapao, La Montaña, La Ceiba, La Guatemala, San José, San Pablo
Contratista	KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS
Contrato No.	CONTRATO CTO.OP-001-2023
Objeto	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTENEGRO DE ACUERDO LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2008-2021 CELEBRADO ENTRE EL INVIAS Y EL MUNICIPIO, PARA ATENDER EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
Fecha de inicio	01 de febrero de 2023
Fecha de Terminación inicial	22 de marzo de 2023
Plazo inicial	Cincuenta (50) días
Adicional No. 1	N/A
Prórroga No. 1	Setenta (70) días – 2,33 meses
Prórroga No. 2	60 días
Prórroga No. 3	30 días
Fecha terminación actualizada	31 de agosto de 2023
Valor Total Contrato (Incluido IVA)	$ 522.831.681
Residente de Obra	JOSÉ DAVID GONZÁLEZ OLIVELLA
Director de Obra	RENATA JACQUELINE BRAVO SAAVEDRA

Tabla 1 - Datos Generales Contratista obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

OBRA

En el mes de julio, la empresa KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SA, ejecutó las siguientes actividades en el frente de obra, en el tramo 2 Y 3A:

II. CONSTRUCCION PLACA HUELLA EN CONCRETO EN EL TRAMO 02 Y 3A.

- Excavaciones varias sin clasificar.
- Subbase Granular clase C SBG-50.
- Concreto de resistencia de 21 Mpa. (D).
- Concreto Ciclópeo de resistencia de 14 Mpa. (F).
- Relleno para estructuras con material de excavación.
- Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa.

-MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTENEGRO DE ACUERDO LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2000-2021 CELEBRADO ENTRE EL INVIAS Y EL MUNICIPIO, PARA ATENDER EL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
PLIEGOS TIPO Vr 3 VIGENCIA A PARTIR DEL 29 AGOSTO 2022"

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.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNO.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
I. CONSTRUCCION DE ALCANTARILLAS DE 36"								
1	1.1		X	Excavaciones vaias sin clasificar	m3	88,00	$ 37.722,18	$ 3.319.552,00
2	1.2		X	Relleno para estructuras con material de excavación	m3	50,00	$ 19.025,32	$ 951.266,00
3	1.3		X	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	15,60	$ 729.680,53	$ 11.383.016,00
4	1.4		X	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	1,60	$ 608.888,73	$ 974.222,00
5	1.5		X	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	1.157,80	$ 8.325,76	$ 9.639.562,00
6	1.6		X	Tubería de plástico PVC (policloruro) NORMA NTC 5070 de 900 mm de diámetro	m	14,00	$ 1.481.566,31	$ 20.741.928,00
Subtotal								**$ 47.009.546,00**
II. CONSTRUCCION PLACA HUELLA EN CONCRETO								
7	2.1		X	Excavaciones vaias sin clasificar	m3	340,00	$ 36.549,02	$ 12.426.668,00
8	2.2		X	Afirmado	m3	326,40	$ 194.739,21	$ 63.562.878,00
9	2.3		X	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	250,30	$ 706.987,46	$ 176.958.962,00
10	2.4		X	Concreto Ciclópeo (F) (Concreto Resistencia 14 Mpa (F) 60% concreto-40% agregado ciclópeo	m3	116,96	$ 510.008,61	$ 59.650.607,00
11	2.5		X	Relleno para estructuras con material de excavación	m3	73,44	$ 18.433,63	$ 1.353.766,00
12	2.6		X	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	11.859,20	$ 8.066,83	$ 95.666.110,00
13	2.7		X	Sello para juntas	m	2.992,00	$ 3.775,80	$ 11.297.203,00
Subtotal								**$ 420.916.194,00**
III. REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS								
14	3.1	X		Revisión y/o ajuste de diseños base de la Cartilla Colombia Rural adoptada mediante Resolución No. 2483 del 19-oct-20	Gl	1,00	$ 4.360.050,00	$ 4.360.050,00
Subtotal								**$ 4.360.050,00**
IV. ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD								
15	4.1	X		Elementos de Bioseguridad	Gl	1,00	$ 3.391.150,00	$ 3.391.150,00
Subtotal								**$ 3.391.150,00**
V. OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS								
16	5.1		X	Obras de compensación ambiental y/o complementarias			1%	$ 4.679.257,00
Subtotal								**$ 4.679.257,00**
							SUBTOTAL MEJORAMIENTO	**$ 480.356.197,00**
VI. ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO								
17	6.1		X	Conformación de calzada	m2	17.000,00	$ 1.031,88	$ 17.541.935,00
18	6.2		X	Afirmado	m3	124,34	$ 188.662,82	$ 23.460.822,00
Subtotal								**$ 41.002.757,00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 521.358.954,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 401.045.349,00**
A	25%	$ 100.261.337,00
I	1%	$ 4.010.453,00
U	4%	$ 16.041.814,00
VALOR IVA (Revisión estudios y diseños, elementos de Bioseguridad)(19%)		$ 1.472.728,00
VALOR TOTAL		**$ 522.831.681,00**

Tabla 2 - Presupuesto Oficial - Tomado del SECOP II

INTERVENTORIA

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

- Se envía el oficio “INV 1055- 166- CORRECIONES PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL- PAGA Y PENDIENTES AMBIENTALES” al contratista, el día 7 de julio de 2023, recordándole los pendientes Ambientales.
- El día 14 de julio de 2023, realizamos comité virtual de seguimiento al contrato, con la participación del contratista, Ente Territorial y el equipo de la Interventoría. La interventoría expone el estado de avance en la ejecución del contrato de obra, solicita al contratista ponerse al día con los pendientes en documentación Ambiental. El contratista manifiesta que requiere una prórroga al contrato de obra, para la culminación de las actividades contractuales, la interventoría aclara que podrá dar visto bueno, pero el contrato de la interventoría tiene una vigencia contractual hasta el día 31 de agosto de 2023.
- El día 28 de julio de 2023, enviamos el correo electrónico “INV-1055-178 CONTRATISTA Montenegro VoBo solicitud de prórroga No. 03 contrato de obra”, mediante el cual la interventoría dio VoBo a la solicitud de prórroga del contratista.
- El día 31 de Julio de 2023, enviamos el correo electrónico “VoBo JUSTIFICACION PRORROGA 3 CTO-OP-001-2023” por medio del cual avalamos la justificación dada por el contratista para la prórroga del contrato de obra.
- Se realiza acompañamiento continuo en el frente de obra, realizando acompañamiento técnico con el equipo de trabajo de la Interventoría.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

Durante el periodo de este informe, no fue necesario la inclusión de 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, cuenta con una ejecución de obra equivalente al 74,4% del contrato, al final de este periodo el contratista debía tener una ejecución de obra según la programación de obra aprobada por la interventoría del 97,04%, lo que nos indica finalmente un atraso del orden del -22,68%. Para el próximo informe, se reportará el avance presupuestal con base en la programación de obra que ampara la prórroga del contrato hasta el día 31 de agosto 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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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. 03. **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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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, cuenta con una ejecución de obra equivalente al 74,4% del contrato, al final de este periodo el contratista debía tener una ejecución de obra según la programación de obra aprobada por la interventoría del 97,04%, lo que nos indica finalmente un atraso del orden del -22,68%. Para el próximo informe, se reportará el avance presupuestal con base en la programación de obra que ampara la prórroga del contrato hasta el día 31 de agosto de 2023

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

La interventoría programó y realizó reunión virtual de seguimiento al contrato de obra el día 14 de julio 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	12 de diciembre de 2022
Prórroga No. 1	Ciento sesenta y nueva (169) días - 5,6 meses
Prórroga No. 2	92 días
Fecha terminación actualizada	31 de agosto de 2023
Valor Total Contrato	$ 507.391.962,00
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

Se envía el oficio “INV 1055- 166- CORRECIONES PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL- PAGA Y PENDIENTES AMBIENTALES” al contratista, el día 7 de julio de 2023, recordándole los pendientes Ambientales.

El día 14 de julio de 2023, realizamos comité virtual de seguimiento al contrato, con la participación del contratista, Ente Territorial y el equipo de la Interventoría. La interventoría expone el estado de avance en la ejecución del contrato de obra, solicita al contratista ponerse al día con los pendientes en documentación Ambiental. El contratista manifiesta que requiere una prórroga al contrato de obra, para la culminación de las actividades contractuales, la interventoría aclara que podrá dar visto bueno, pero el contrato de la interventoría tiene una vigencia contractual hasta el día 31 de agosto de 2023.

El día 28 de julio de 2023, enviamos el correo electrónico “INV-1055-178 CONTRATISTA Montenegro VoBo solicitud de prórroga No. 03 contrato de obra”, mediante el cual la interventoría dio VoBo a la solicitud de prórroga del contratista.

El día 31 de Julio de 2023, enviamos el correo electrónico “VoBo JUSTIFICACION PRORROGA 3 CTO-OP-001-2023” por medio del cual avalamos la justificación dada por el contratista para la prórroga del contrato de obra.

Se realiza acompañamiento continuo en el frente de obra, realizando acompañamiento técnico con el equipo de trabajo de 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 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 31 de julio 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 31 de julio 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 Montenegro, y teniendo en cuenta lo establecido en el anexo técnico y en los pliegos de condiciones del INVIAS, el contratista presenta atraso en su ejecución de obra, de acuerdo a la programación de obra aprobada por la interventoría, el atraso es del orden de 22,68%
2. El contratista a la finalización de este informe, se encuentra trabajando el tramo No. 3A, en el cual está realizando el suministro e instalación de subbase granular Clase C SBG-50, armado de acero de refuerzo y fundición de concreto de 21 Mpa de la placa huella.

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	06/07/2023	KAZ-INV1-056-2023	Comunicación entrega pre-acta parcial No.2	KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS	CONSORCIO FECO 197
2	07/07/2023	INV 1055-166	CORRECIONES PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL-PAGA Y PENDIENTES AMBIENTALES	CONSORCIO FECO 197	KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS
3	17/07/2023	Correo electrónico	Comité de Seguimiento 14-Julio de 2023	CONSORCIO FECO 197	KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS
4	21/07/2023	KAZ-INV1-056-2023	Comunicación entrega pre-acta parcial No.2	KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS	CONSORCIO FECO 197
5	22/07/2023	INV 1055-159	Entrega pre-acta parcial No.2	CONSORCIO FECO 197	KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS / ENTE TERRITORIAL.
6	28/07/2023	INV-1055-178	CONTRATISTA Montenegro VoBo solicitud de prórroga No. 03 contrato de obra	CONSORCIO FECO 197	KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS
7	31/07/2023	Correo electrónico	VoBo JUSTIFICACION PRORROGA 3 CTO-OP-001-2023	CONSORCIO FECO 197	KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS / ENTE TERRITORIAL.

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

Durante el mes el contratista ejecutó actividades en el tramo 2 y 3A, para lo cual se anexa el siguiente registro fotográfico.





Registro fotográfico - 1 – Seguimiento en el frente de obra Placa Huella Tramo 2.





Registro fotográfico - 2 – Seguimiento en el frente de obra Placa Huella Tramo 2.





Registro fotográfico - 3 – Seguimiento en el frente de obra Placa Huella Tramo 3A.



Registro fotográfico - 4 – Seguimiento en el frente de obra Placa Huella Tramo 3A.

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 julio 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 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. 09

PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 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. 9 **MES O PERIODO:** JULIO 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**		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	18
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		22

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		22
5.5	Informe matriz de riesgos.		22
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		22
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		23
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	23
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	23
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	23
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	23
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	23
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	23
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	23
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	23
7	**Conclusiones y recomendaciones**		24
8	**Anexos**		25
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		25
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		28
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: 31 de julio de 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO
PERIODO MES: 31 de julio 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: 29 de julio de 2023
PLAZO ACUMULADO: 6 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	2,58	66,81
	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	$ 2.736.569,21	$ 519.948,15	$ 3.256.517,36	$ 84.188.157,44
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	**$ 2.736.569,21**	**$ 519.948,15**	**$ 3.256.517,36**	**$ 90.243.751,97**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 394.027.723,27
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 90.243.751,97
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): -77,00%

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 TRABAJÓ EN EL TRAMO 1 Y 2 EN EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG-50. DESDE EL DÍA 8 DE JULIO DE 2023 SE EVIDENCIÓN EL ABANONO DE LA OBRA, EL CONTRATISTA SUSPENDIÓ ACTIVDADES UNILATERALEMTE, PUES NO CUENTA CON EL AVAL DE LA INTERVENTORÍA O ENTE TERRITORIAL, EL MOTIVO DE LA SUSPENSIÓN ES LA FALTA DE RECURSOS ECONÓMICOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y LA DEMORA DEL ENTE TERRITORIAL EN DAR TRAMITE AL ACTA PARCIAL DE OBRA NO 01. EL DÍA 28 DE JULIO DE 2023 SE SUSPENDIÓ EL CONTRATO DE OBRA, A SOLICITUD DEL CONTRATISTA, CON EL FIN DE PERMITIR QUE SE REORGANICE FINANCIERAMENTE Y DE REINICIO CUMPLIENDO SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

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 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 y profesionales 22

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 22

5.5 Informe matriz de riesgos 22

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 22

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 23

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 23

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 23

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 23

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 23

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 23

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 23

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 23

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 24

8. ANEXOS 25

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 25

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 28

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 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 33

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 34

ANEXO 06 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 35

ANEXO 07 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD 36

ANEXO 08 – ACTA DE REUNIÓN 37

ANEXO 09 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES. 38

ANEXO 10 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 39

ANEXO 11 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 40

ANEXO 12 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 41

ANEXO 13 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA. 42

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 43

ANEXO 15 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA. 44

ANEXO 16 – 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°09 correspondiente al periodo del **01 al 31 de julio 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.

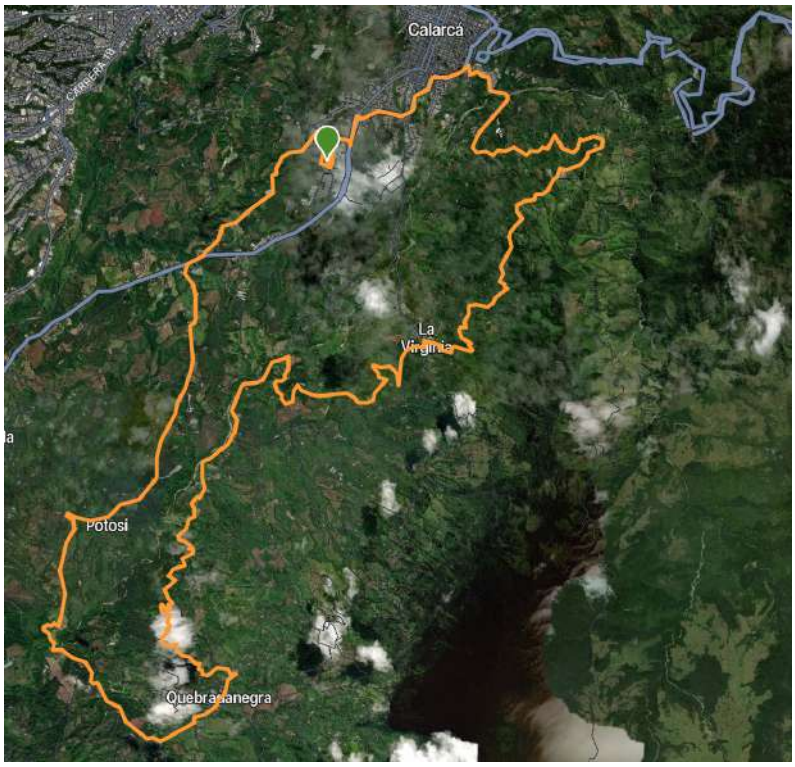


Ilustración 2 – Vía Puente Rojo, corregimiento La Virginia, Centro poblado de Quebrada negra, Travesías, Barcelona.

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.
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 julio, el contratista INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA, ejecutó las siguientes actividades en el frente de obra:

CONSTRUCCION PLACA HUELLA EN CONCRETO – TRAMOS 1 Y 2

- Subbase Granular clase C SBG-50.

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	$ 668.772,62	$ 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	3.411,39	$ 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	$ 668.772,62	$ 5.746.022,00
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	118,80	$ 668.772,62	$ 79.512.942,00
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	50,10	$ 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	$ 69.126.130,00
19	466.1P			Sello para juntas	m	2.285,40	$ 3.501,79	$ 8.002.963,00
							SUB-TOTAL	$ 239.420.568,00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL								
20	710.1	710-13		Señal vertical de tránsito tipo 1 con lámina retroreflectiva tipo III (75 x 75) cm	u	4,00	$ 299.390,74	$ 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	$ 135.559	$ 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 julio de 2023.

- El día 7 de julio, enviamos el oficio “INV-1055-168 CONTRATISTA CALARCÁ - PLAN DE CONTINGENCIA” por medio del cual solicitamos al contratista la elaboración de un plan de contingencia, con el cual pueda contrarrestar el atraso que viene presentando en la ejecución de obra.
- El día 10 de julio, enviamos el oficio “INV-1055-170 FORMATOS Y PENDIENTES AMBIENTALES” por medio del cual la profesional ambiental de la interventoría solicita al contratista el cumplimiento de algunos pendientes del componente Ambiental.
- El día 12 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-171 ALCALDÍA DE CALARCÁ INICIO AL PROCESO ADMINISTRATIVO DE INCUMPLIMIENTO CONTRATISTA” por medio del cual solicitamos al Ente Territorial dar inicio al proceso administrativo de incumplimiento al contratista de obra.
- El día 12 de julio de 2023, respondimos el correo enviado por el contratista de obra, con asunto “PLAN DE CONTINGENCIA PARA RECUPERACIÓN DEL CRONOGRAMA DE OBRA 02”, en el cual como interventoría acusamos recibo del plan de contingencia, por fuera del plazo otorgado, y cumpliendo con nuestra obligación, enviamos oficio para el inicio del proceso administrativo que establece en el contrato en la CLÁUSULA 17.
- El día 14 de julio de 2023, realizamos reunión de seguimiento al contrato de obra de manera virtual, contando con la asistencia virtual del contratista, ente territorial, INVIAS e Interventoría.
- El día 21 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-181 ALCALDÍA DE CALARCÁ REITERACIÓN INICIO AL PROCESO ADMINISTRATIVO DE INCUMPLIMIENTO CONTRATISTA” por medio del cual reiteramos al Ente Territorial la necesidad de dar inicio al proceso administrativo del contratista de obra, por el presunto incumplimiento a sus obligaciones contractuales.
- El día 21 de julio de 2023, el profesional ambiental de la interventoría envió el oficio “INV-1055- 181 DOCUMENTOS AMBIENTALES PARA APROBACION PAGA INVIAS", por medio del cual notifica al contratista de obra la necesidad de diligenciar los documentos adjuntos.
- El día 24 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-182 ALCALDÍA DE CALARCÁ

REITERACIÓN - INICIO AL PROCESO ADMINISTRATIVO DE INCUMPLEMIENTO CONTRATISTA Y SUSPENCIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO DE OBRA" por medio del cual solicitamos nuevamente al Ente Territorial dar inicio al proceso administrativo de incumplimiento del contrato de obra.

- El día 24 de julio de 2023, enviamos correo electrónico al Ente Territorial, dando VoBo a la solicitud de suspensión del contrato de obra.
- El día 25 de julio de 2023, sostuvimos reunión de seguimiento del contrato de obra de manera virtual, la cual contó con el acompañamiento del personal técnico y jurídico de la Alcaldía, contratista de obra e interventoría.
- El día 25 de julio de 2023, enviamos correo electrónico con el resumen de los temas tratados en la reunión virtual. Llevada a cobo el en horas de la mañana, con el Ente Territorial, contratista e interventoría.
- El día 27 de julio de 2023, se sostuvo reunión de seguimiento al contrato de obra, de manera virtual, contando con la participación del Ente Territorial, Contratista de Obra e Interventoría.
- El día 27 de julio de 2023, enviamos el oficio "INV-1055-185 ALCALDÍA DE CALARCÁ VoBo - SOLICITUD DE SUSPENCIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO DE OBRA" por medio del cual damos visto bueno a la solicitud del contratista de suspender los términos contractuales, acogiendo los ajustes al documento solicitados por el Ente Territorial. La suspensión de obra va desde el día 28 de julio de 2023 al día 8 de agosto de 2023.
- El día 28 de julio de 2023, dimos trámite al acta de suspensión No 01 del contrato de obra, enviada por el ente territorial, para la firma de la Interventoría.

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 22,87%, al final de este periodo, debería tener ejecutado el 99,87% del proyecto con respeto a la programación de obra aprobada por la interventoría, por lo cual para este informe marca un atraso del -77,00%.

El contratista de obra paró actividades en el frente de obra, a partir del 7 de julio de 2023, por falta de recursos, sin contar con el aval de la interventoría y/o ente territorial. La interventoría dio tramite al acta parcial de obra No 01 del contratista desde el día 15 de junio de 2023, enviando vía correo electrónico el acta al ente Territorial, para su trámite, pero hasta el día 28 de julio de 2023, se finalizó el trámite por el ente territorial.

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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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. 03. **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 31 de julio de 2023. **Ver anexo 05**

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 no aplica para este periodo, debido a que el contratista paró actividades en el frente de obra desde el día 7 de julio de 2023 y las actividades que desarrollo iniciando el mes, estuvieron relacionadas con el suministro e instalación de subbase granular en los tramo 1 y 2.

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 31 de julio de 2023. **Ver anexo 06**

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 31 de julio de 2023. **Ver anexo 07**

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 22,87%, al final de este periodo, debería tener ejecutado el 99,87% del proyecto con respeto a la programación de obra aprobada por la interventoría, por lo cual para este informe marca un atraso del -77,00%.
El contratista de obra paró actividades en el frente de obra, a partir del 7 de julio de 2023, por falta de recursos, sin contar con el aval de la interventoría y/o ente territorial. La interventoría dio tramite al acta parcial de obra No 01 del contratista desde el día 15 de junio de 2023, enviando vía correo electrónico el acta al ente Territorial, para su trámite, pero hasta el día 28 de julio de 2023, se finalizó el trámite por el ente territorial.

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 08**

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
Fecha terminación actualizada	31 de agosto de 2023
Valor Total Contrato	$ 507.391.962,00
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 7 de julio, enviamos el oficio “INV-1055-168 CONTRATISTA CALARCÁ - PLAN DE CONTINGENCIA” por medio del cual solicitamos al contratista la elaboración de un plan de contingencia, con el cual pueda contrarrestar el atraso que viene presentando en la ejecución de obra.

El día 10 de julio, enviamos el oficio “INV-1055-170 FORMATOS Y PENDIENTES AMBIENTALES” por medio del cual la profesional ambiental de la interventoría solicita al contratista el cumplimiento de algunos pendientes del componente Ambiental.

El día 12 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-171 ALCALDÍA DE CALARCÁ INICIO AL PROCESO ADMINISTRATIVO DE INCUMPLIMIENTO CONTRATISTA” por medio del cual solicitamos al Ente Territorial dar inicio al proceso administrativo de incumplimiento al contratista de obra.

El día 12 de julio de 2023, respondimos el correo enviado por el contratista de obra, con asunto “PLAN DE CONTINGENCIA PARA RECUPERACIÓN DEL CRONOGRAMA DE OBRA 02”, en el cual como interventoría acusamos recibo del plan de contingencia, por fuera del plazo otorgado, y cumpliendo con nuestra obligación, enviamos oficio para el inicio del proceso administrativo que establece en el contrato en la CLÁUSULA 17.

El día 14 de julio de 2023, realizamos reunión de seguimiento al contrato de obra de manera virtual, contando con la asistencia virtual del contratista, ente territorial, INVIAS e Interventoría.

El día 21 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-181 ALCALDÍA DE CALARCÁ REITERACIÓN INICIO AL PROCESO ADMINISTRATIVO DE INCUMPLIMIENTO CONTRATISTA” por medio del cual reiteramos al Ente Territorial la necesidad de dar inicio

al proceso administrativo del contratista de obra, por el presunto incumplimiento a sus obligaciones contractuales.

El día 21 de julio de 2023, el profesional ambiental de la interventoría envió el oficio “INV-1055- 181 DOCUMENTOS AMBIENTALES PARA APROBACION PAGA INVIAS", por medio del cual notifica al contratista de obra la necesidad de diligenciar los documentos adjuntos.

El día 24 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-182 ALCALDÍA DE CALARCÁ REITERACIÓN - INICIO AL PROCESO ADMINISTRATIVO DE INCUMPLEMIENTO CONTRATISTA Y SUSPENCIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO DE OBRA” por medio del cual solicitamos nuevamente al Ente Territorial dar inicio al proceso administrativo de incumplimiento del contrato de obra.

El día 24 de julio de 2023, enviamos correo electrónico al Ente Territorial, dando VoBo a la solicitud de suspensión del contrato de obra.

El día 25 de julio de 2023, sostuvimos reunión de seguimiento del contrato de obra de manera virtual, la cual contó con el acompañamiento del personal técnico y jurídico de la Alcaldía, contratista de obra e interventoría.

El día 25 de julio de 2023, enviamos correo electrónico con el resumen de los temas tratados en la reunión virtual. Llevada a cobo el en horas de la mañana, con el Ente Territorial, contratista e interventoría.

El día 27 de julio de 2023, se sostuvo reunión de seguimiento al contrato de obra, de manera virtual, contando con la participación del Ente Territorial, Contratista de Obra e Interventoría.

El día 27 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-185 ALCALDÍA DE CALARCÁ VoBo - SOLICITUD DE SUSPENCIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO DE OBRA” por medio del

cual damos visto bueno a la solicitud del contratista de suspender los términos contractuales, acogiendo los ajustes al documento solicitados por el Ente Territorial. La suspensión de obra va desde el día 28 de julio de 2023 al día 8 de agosto de 2023.

El día 28 de julio de 2023, dimos trámite al acta de suspensión No 01 del contrato de obra, enviada por el ente territorial, para la firma de 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 09**.

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 10.**

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 31 de julio de 2023. **Ver anexo 11.**

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 12**.

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 31 de julio de 2023**. Ver anexo 13.**

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 14.**

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 atraso en su ejecución de obra, de acuerdo a la programación de obra entregada por el contratista.
2. Durante el mes de julio, el contratista no ejecutó obra de manera significativa, al inicio del mes estuvo trabajando en el suministro e instalación de subbase granular clase C SBG-50 en los tramos 1 y 2, pero para el 8 de julio de 2023, paró actividades sin contar con el visto bueno de la interventoría o Ente Territorial, argumentando que la motivación a la suspensión, es la falta de recursos para la ejecución y la demora del ente territorial en tramitar el acta parcial de obra que fue enviada por la interventoría desde el día 15 de junio de 2023, el pago de esta acta parcial No 01, fue realizado por la Alcaldía, el día 28 de julio de 2023.
3. El contrato de obra a la finalización de este informe, se encuentra suspendido hasta el día 8 de agosto de 2023. Periodo en el cual se espera que el contratista se reorganice y de reinicio a la ejecución de obra, con el fin de dar cumplimiento a las obligaciones contractuales.

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 15**.

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	**FECHA**	**REFERENCIA**	**ASUNTO**	**REMITE**	**DESTINO**
1	07/07/2023	INV-1055-168	CONTRATISTA CALARCÁ - PLAN DE CONTINGENCIA	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
2	10/07/2023	INV-1055-170	FORMATOS Y PENDIENTES AMBIENTALES	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
3	12/07/2023	Correo electrónico	PLAN DE CONTINGENCIA PARA RECUPERACIÓN DEL CRONOGRAMA DE OBRA 02	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
4	12/07/2023	INV-1055-171	ALCALDÍA DE CALARCÁ INICIO AL PROCESO ADMINISTRATIVO DE INCUMPLEMIENTO CONTRATISTA	CONSORCIO FECO 197	ENTE TERRITORIAL
5	12/07/2023	Correo electrónico	PLAN DE CONTINGENCIA PARA RECUPERACIÓN DEL CRONOGRAMA DE OBRA 02	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
6	13/07/2023	Correo electrónico	Respuesta solicitud de priorización para ejecución de actividades de	ENTE TERRITORIAL	CONSORCIO FECO 197

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
			mantenimiento periódico		
7	18/07/2023	Correo electrónico.	Comité de Seguimiento 14-Julio de 2023	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
8	18/07/2023	INV-1055-170	FORMATOS Y PENDIENTES AMBIENTALES	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197
9	21/07/2023	INV-1055-181	ALCALDÍA DE CALARCÁ REITERACIÓN INICIO AL PROCESO ADMINISTRATIVO DE INCUMPLEMIENTO CONTRATISTA	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
10	21/07/2023	INV-1055-181	DOCUMENTOS AMBIENTALES PARA APROBACION PAGA INVIAS	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
11	24/07/2023	INV-1055-182	ALCALDÍA DE CALARCÁ REITERACIÓN - INICIO AL PROCESO ADMINISTRATIVO DE INCUMPLEMIENTO CONTRATISTA Y SUSPENCIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO DE OBRA	CONSORCIO FECO 197	ENTE TERRITORIAL
12	24/07/2023	Correo electrónico.	SOLICITUD DE SUSPENCIÓN TEMPORAL DE OBRA	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197 – ENTE TERRITORIAL
13	24/07/2023	Correo electrónico.	VoBo - SOLICITUD DE SUSPENCIÓN	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
			TEMPORAL DE OBRA		DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
14	25/07/2023	Correo electrónico.	CITACIÓN ANTE INFORME DE AVANCE DE OBRA	ENTE TERRITORIAL	CONSORCIO FECO 197 - INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
15	25/07/2023	Correo electrónico.	RESP. CITACIÓN ANTE INFORME DE AVANCE DE OBRA	CONSORCIO FECO 197	ENTE TERRITORIAL
16	25/07/2023	Correo electrónico.	Reunión de seguimiento al contrato de obra Calarcá	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA - ENTE TERRITORIAL
17	27/07/2023	INV-1055-185.	ALCALDÍA DE CALARCÁ VoBo - SOLICITUD DE SUSPENCIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO DE OBRA	CONSORCIO FECO 197	ENTE TERRITORIAL
18	27/07/2023	Correo electrónico.	RV: SOLICITUD DE SUSPENSIÓN TEMPORAL DE TÉRMINOS CONTRACTUALES	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197
19	28/07/2023	Correo electrónico.	SOLICITUD DE SUSPENSIÓN TEMPORAL DE TÉRMINOS CONTRACTUALES	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197 - ENTE TERRITORIAL
20	28/07/2023	Correo electrónico.	FIRMA - ACTA DE SUSPENSION FIRMADA	CONSORCIO FECO 197	ENTE TERRITORIAL
21	28/07/2023	Correo electrónico.	ACTA DE SUSPENSION FIRMADA	ENTE TERRITORIAL	CONSORCIO FECO 197

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

Durante el mes el contratista ejecutó actividades en el tramo 1 y 2, para lo cual se anexa el siguiente registro fotográfico.




Registro fotográfico - 1 – Seguimiento en el frente de obra – Conformación calzada Tramo 1.




Registro fotográfico - 2 – Seguimiento en el frente de obra – Conformación calzada Tramo 1.





Registro fotográfico - 3 – Seguimiento en el frente de obra - tramo 3 – Ausencia de personal operativo y administrativo.

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

Se anexa en el informe del profesional ambiental. **Ver anexo 09**.

8.4 Copia de la Bitácora de Obra

Se anexa a este informe la bitácora de obra escaneada para el mes de julio de 2023 **Ver anexo 16**.

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 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

ANEXO 07 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD

ANEXO 08 – ACTA DE REUNIÓN

ANEXO 09 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES.

ANEXO 10 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 11 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 12 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

ANEXO 13 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA.

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 15 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

ANEXO 16 – BITÁCORA DE OBRA.

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

TOMO 05 – 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. 09

PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 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. 9 **MES O PERIODO:** JULIO 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		14
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		14
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		15
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	15
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	15
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	15
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	15
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	15
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	15
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	15
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	16
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	16
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	16
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		16
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	16
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	16
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	16
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	16
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		17
5.1	Información general del contrato		17
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		18
5.3	Informes especialistas y profesionales		18

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		19
5.5	Informe matriz de riesgos.		19
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		19
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		20
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	20
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	20
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	20
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	20
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	20
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	20
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	20
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	20
7	**Conclusiones y recomendaciones**		21
8	**Anexos**		22
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		22
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		23
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		24
8.4	Copia de la Bitácora de obra		24

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: 31 de julio de 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO **PERIODO MES:** 31 de julio 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: 20/06/2023
PLAZO ACUMULADO: 6 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	29,05	206,40
	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	0,84

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"	$ -	$ -	$ -	$ 20.820.410,84
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ 28.602.434,94	$ 5.434.462,64	$ 34.036.897,58	$ 241.862.625,80
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	$ -	$ -	$ -	$ -
--	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	**$ 28.602.434,94**	**$ 5.434.462,64**	**$ 34.036.897,58**	**$ 268.038.037**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 246.674.787,51
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 268.038.036,64
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 3,65%

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, DE IGUAL MANERA SE TOMARON DENSIDADES EN CAMPO A LA SUBBASE GRANULAR APLICADA, ARROJANDO RESULTADOS POSITIVOS.
REALIZAMOS COMITÉ DE SEGUIMIENTO AL CONTRATO DE OBRA, CONCLUYENDO QUE A PESAR DEL AVANCE DE OBRA, EL CONTRATISTA DEBERÁ SOLICITAR PRÓRROGA AL CONTRATO DE OBRA PARA LA FINALIZACIÓN DEL PROYECTO.

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 14

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 14

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 15

4.1 Informe Semanal 15

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 15

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 15

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 15

4.5 Estado general del tiempo 15

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 15

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 15

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 16

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 16

4.10 Seguimiento a la programación de obra 16

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 16

4.12 Actas comité de obra 16

4.13 Acta reunión 16

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 17

5.1 Información general del contrato de interventoría 17

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 18

5.3 Informes especialistas y profesionales 18

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 19

5.5 Informe matriz de riesgos 19

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 19

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 20

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 20

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 20

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 20

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 20

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 20

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 20

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 20

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 21

8. ANEXOS 22

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 22

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 23

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 24

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 24

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 25

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO 26

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATISTA 27

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA 28

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 29

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIOS 30

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 31

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD 32

ANEXO 09 – ACTA DE REUNIÓN. 33

ANEXO 10 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES. 34

ANEXO 11 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 35

ANEXO 12 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 36

ANEXO 13 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 37

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA 38

ANEXO 15 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 39

ANEXO 16 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA..... 40

ANEXO 17 – BITÁCORA DE OBRA. 41

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°09 correspondiente al periodo del **01 al 31 de julio 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
Fecha terminación actualizada	20 de agosto 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 julio de 2023, el contratista Fernando Arturo Ángel Peláez, ejecutó las siguientes actividades en el frente de obra:

Tramo 1 (Finca Arroyito al Rio):

TRAMO 3 Y 4 (FINCA ARROYITO AL RIO):

Tramo 3 (Finca Villa Amparo a Cafernau):

Se realizan las siguientes actividades:

- Fundición de bordillo total en huella
- Se termina cuneta de sector de rampa
- Aplicación de sello con cordón
- Relleno con material de excavación espaldar bordillo.
- Cortes de concreto para sello de junta

Tramo 4 (la unión):

Se realizan las siguientes actividades:

- Localización y Replanteo
- Se instalan niveles para excavación
- Suministro e instalación de Subbase
- Figurado de acero de refuerzo
- Se culmina excavación hasta obra de arte sector la unión
- Se retiran escombros de obra
- Se realizan ensayos para la compactación de la subbase
- Formaleta para la placa huella
- Fundición para placa huella en concreto

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 A 31 DE JULIO	
		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	48,99	$ 3.170.436,84
1,2	Relleno para estructuras con material de excavacion	m3	50,00	$ 17.542,00	$ 877.100,00	8,58	$ 150.510,36
1,3	Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	16,00	$ 758.848,00	$ 12.141.568,00	4,24	$ 3.217.515,52
1,4	Concreto Resistencia 14 MPa (F)	m3	1,60	$ 591.733,00	$ 946.772,80	2,76	$ 1.633.183,08
1,5	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	kg	1157,80	$ 7.944,00	$ 9.197.563,20	406,51	$ 3.229.315,44
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	6,40	$ 9.419.449,60
2	CONSTRUCCION PLACA HUELLA EN CONCRETO						
2,1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	350,00	$ 64.716,00	$ 22.650.600,00	395,94	$ 25.623.653,04
2,2	Afirmado	m3	336,00	$ 236.371,00	$ 79.420.656,00	141,00	$ 33.328.311,00
2,3	Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	258,00	$ 758.848,00	$ 195.782.784,00	119,27	$ 90.507.800,96
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	42,66	$ 21.430.592,28
2,5	Relleno para estructuras con material de excavacion	m3	75,60	$ 17.542,00	$ 1.326.175,20	28,99	$ 508.542,58
2,6	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	kg	12208,00	$ 7.944,00	$ 96.980.352,00	7477,80	$ 59.403.643,20
2,7	Sello para juntas	m	3080,00	$ 3.735,00	$ 11.503.800,00	398,40	$ 1.488.024,00
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	0,00	$ -
6,2	Afirmado	m3	187,50	$ 205.797,00	$ 38.586.937,50	0,00	$ -
NP	ITEMS NO PREVISTOS						
NP 1	SUB-BASE GRANULAR CLASE C SBG-50	M3		$ 236.371,00	$ -	133,89	$ 31.647.713,19
	ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO	Valor Total Costo incluye AIU:			$ 593.573.194,00		$ 289.258.691,09
		IVA		19,00%	$ 1.520.000,00		$ 855.000,00
		Valor Total proyecto			**$ 595.093.194,00**		$ 290.113.691,09

Tabla 2 - Presupuesto Oficial.

INTERVENTORIA

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

- Dimos respuesta a la solicitud del contratista de suspender la ejecución de la obra, a causa del presunto desequilibrio económico, mediante el oficio "INV-1055-162 CONTRATISTA Circasia - RESPUESTA OFICIO - FAPHC-019- 2023 - REAJUSTE CONTRATO" en el cual le indicamos al contratista que la interventoría no ve procedente la solicitud de suspender los términos contractuales, por lo cual requiere el reinicio inmediato de las actividades en el frente de obra.
- Mediante el oficio "INV-1055-167 CONTRATISTA Circasia REINICIO DE ACTIVIDADES EN EL FRENTE DE OBRA" enviado el día 7 de julio de 2023, solicitamos al contratista de obra el reinicio de las actividades.
- Mediante el oficio "INV-1055-174 CONTRATISTA Circasia REINICIO DE ACTIVIDADES EN EL FRENTE DE OBRA" enviado el día 12 de julio de 2023, requerimos nuevamente al contratista el reinicio de actividades en el frente de obra.
- La profesional ambiental de la interventoría realiza observaciones a la documentación entregada por el contratista, mediante el oficio "INV 1055- 175- PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL PAGA Y PENDIENTES AMBIENTALES" enviado el día 13 de julio de 2023.
- Realizamos comité virtual de seguimiento al contrato de obra, el día 14 de julio de 2023, en el cual se revisaron los aspectos técnicos, ambientales y del área SST, pactando compromisos con el contratista para la entrega de información solicitada por la interventoría, de igual forma, se habló de la prórroga que solicita el contratista, la cual superará el plazo contractual de la interventoría, aun así, la interventoría dará visto bueno a la solicitud, dejando la claridad el tiempo vigente contractual de la interventoría, y que ya estamos en trámite de la prórroga del contrato de interventoría.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

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

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

El avance a la finalización de este informe se de 45,83%, según la programación de obra aprobada por la interventoría, debería tener una ejecución de obra del 42,18%, lo que indica un avance con respecto al programa de obra del 3,65%.

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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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. 01. **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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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 45,83%, según la programación de obra aprobada por la interventoría, debería tener una ejecución de obra del 42,18%, lo que indica un avance con respecto al programa de obra del 3,65%.

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 tuvo comunicación diaria en el frente de obra, en el seguimiento diario que realiza la interventoría, en conjunto con el acompañamiento de la topografía de la interventoría.

4.13 Acta reunión

En el periodo de este informe, se realizó reunión virtual de seguimiento al contrato de obra, el día 14 de julio 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, BUENAVISTA y FILANDIA.
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
Fecha terminación actualizada	31 de agosto de 2023
Valor Total Contrato	$ 507.391.962,00
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

Mediante el correo electrónico enviado el día 6 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-162 CONTRATISTA Circasia - RESPUESTA OFICIO - FAPHC-019- 2023 - REAJUSTE CONTRATO”, en este oficio dimos respuesta a la solicitud del contratista de suspender la ejecución de la obra, a causa del presunto desequilibrio económico. La respuesta de la interventoría fue que no vemos procedente la solicitud de suspender los términos contractuales, por lo cual requerimos el reinicio inmediato de las actividades en el frente de obra.

Mediante el oficio “INV-1055-167 CONTRATISTA Circasia REINICIO DE ACTIVIDADES EN EL FRENTE DE OBRA” enviado el día 7 de julio de 2023, solicitamos al contratista de obra el reinicio de las actividades.

Mediante el oficio “INV-1055-174 CONTRATISTA Circasia REINICIO DE ACTIVIDADES EN EL FRENTE DE OBRA” enviado el día 12 de julio de 2023, requerimos nuevamente al contratista el reinicio de actividades en el frente de obra.

La profesional ambiental de la interventoría realiza observaciones a la documentación entregada por el contratista, mediante el oficio “INV 1055- 175- PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL PAGA Y PENDIENTES AMBIENTALES” enviado el día 13 de julio de 2023.

Realizamos comité virtual de seguimiento al contrato de obra, el día 14 de julio de 2023, en el cual se revisaron los aspectos técnicos, ambientales y del área SST, pactando compromisos con el contratista para la entrega de información solicitada por la interventoría, de igual forma, se habló de la prórroga que solicita el contratista, la cual superará el plazo contractual de la interventoría, aun así, la interventoría dará visto bueno a la solicitud, dejando la claridad el tiempo vigente contractual de la interventoría, y que ya estamos en trámite de la prórroga del contrato de interventoría.

Realizamos acompañamiento en el frente de obra, con el equipo técnico de la interventoría, de igual manera se realizó el seguimiento con el laboratorio a los concretos preparados en obra y con la toma de densidades a la subbase granular aplicada en obra para la construcción de la placa huella.

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 31 de julio 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 31 de julio 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 avance del contratista en la ejecución del contrato, con respecto a la programación de obra aprobada por la interventoría para la vigencia contractual.
2. Realizamos acompañamiento en el frente de obra, con el equipo técnico de la interventoría, de igual manera se realizó el seguimiento con el laboratorio a los concretos preparados en obra y con la toma de densidades a la subbase granular aplicada en obra para la construcción de la placa huella, encontrando resultados positivos a las roturas de los concretos en laboratorio y las densidades por encima del 95% del Proctor modificado.
3. El contratista continua con la ejecución de actividades en el tramo 4, en la cual se logró hacer uso máximo del ancho de vía para la construcción de la placa huella, manteniendo un ancho de 5,0 m.

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	04/07/2023	Correo electrónico.	SOLICITUD SUSPENSION CONTRATO	FERNANDO ANGEL	CONSORCIO FECO197
2	06/07/2023	INV-1055-162.	CONTRATISTA Circasia - RESPUESTA OFICIO - FAPHC-019- 2023 - REAJUSTE CONTRATO	CONSORCIO FECO197	FERNANDO ANGEL
3	07/07/2023	INV-1055-167.	CONTRATISTA Circasia REINICIO DE ACTIVIDADES EN EL FRENTE DE OBRA.	CONSORCIO FECO197	FERNANDO ANGEL
4	12/07/2023	INV-1055-174.	CONTRATISTA Circasia REINICIO DE ACTIVIDADES EN EL FRENTE DE OBRA	CONSORCIO FECO197	FERNANDO ANGEL
5	13/07/2023	Correo electrónico.	RESPUESTA REINICIO ACTIVIDADES	FERNANDO ANGEL	CONSORCIO FECO197
6	13/07/2023	INV 1055-175	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL PAGA Y PENDIENTES AMBIENTALES	CONSORCIO FECO197	FERNANDO ANGEL

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
7	18/07/2023	Correo electrónico	Resumen Comité de Seguimiento 14-Julio de 2023	CONSORCIO FECO197	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.

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 julio 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 06 – 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. 09

PERIODO DEL 01 AL 31 DE JULIO 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 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. 9 **MES O PERIODO:** JULIO 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		19

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		19
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		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: 31 de julio de 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO **PERIODO MES:** 31 de julio 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	$ 9.025.717,50	$ -	$ 11.733.432,75	$ 11.733.432,75
VALOR EJECUTADO	**$ 9.025.717,50**	**$ -**	**$ 11.733.432,75**	**$ 11.733.433**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 5.398.560,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 11.733.432,75
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 1,38%

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. EN EL MES DE JUNIO SE REALIZÓ LA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO, CONTANDO CON BUENA SISTENCIA DE LA COMUNIDAD, SE REALIZARON DIFERENTES VISITAS AL FRENTE DE OBRA, CON EL CONTRATISTA, INVIAS, ENTE TERRITORIAL E INTERVENTORÍA.
EL DÍA 24 DE JULIO DE 2023, EL CONTRATISTA DIÓ INICIO A LA ACTIVIDAD DE DEMOLICIÓN DE LA BATEA EXISTENTE, SIMULTÁNEAMENTE, LA ALCALDÍA AVANZA EN EL AJUSTE A LOS DISEÑOS DEL PONTÓN.

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. 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 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 31

ANEXO 05 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA....32

ANEXO 06 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD 33

ANEXO 07 – ACTA DE REUNIÓN. 34

ANEXO 08 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES. 35

ANEXO 09 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 36

ANEXO 10 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 37

ANEXO 11 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA....38

ANEXO 12 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA....39

ANEXO 13 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 40

ANEXO 14 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA....41

ANEXO 15 – BITÁCORA DE OBRA. 42

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°09 correspondiente al periodo del **01 al 31 de julio 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.

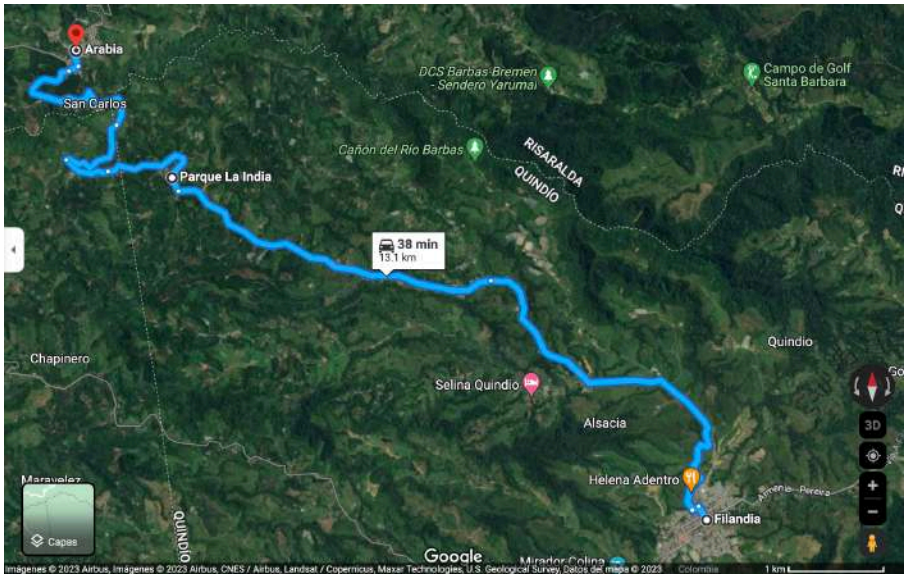


Ilustración 2 – corredor vial Filandia, La india - Arabia.

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
Adicional No. 1	N/A
Prórroga No. 1	N/A
Fecha terminación actualizada	10 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 julio de 2023, el contratista John Esneider Cardona Gutiérrez, ejecutó las siguientes actividades en el frente de obra:

Demolición de la Batea Existente

Se realizan las siguientes actividades:

- Demolición de estructuras de concreto
- Evacuación de escombros en equipo automotor.
- Aseo de obra.

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 julio de 2023.

- Realizamos acompañamiento a la socialización del proyecto, la cual se realizó en el corregimiento de La India, el día 27 de junio de 2023, se contó con el acompañamiento del señor alcalde municipal y su equipo de trabajo, un representante del contratista, equipo de la Interventoría y comunidad en general.
- El día 6 de julio de 2023, enviamos el oficio "INV-1055-164 Municipio Filandia SOLICITUD ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA" por medio del cual solicitamos al Ente Territorial generar el acta de inicio del contrato de obra, este contrato fue firmado con el contratista de obra el 7 de junio de 2023 y un mes después no cuenta con acta de inicio de obra.
- El día 6 de julio de 2023, enviamos el oficio "INV-1055-165 Contratista Filandia - REITERACIÓN SOLICITUD DOCUMENTOS DE INICIO DE OBRA", por medio del cual reiteramos la entrega de documentación solicitada al contratista con anterioridad.
- El día 21 de julio de 2023, enviamos el oficio "INV-1055-179 Contratista Filandia - VoBo y Observaciones DOCUMENTOS DE INICIO DE OBRA", por medio del cual la interventoría da visto bueno parcialmente al contratista, con respecto a la documentación aportada para el inicio de obra.
- El día 24 de julio de 2023, enviamos un correo electrónico, por medio del cual enviamos el resumen del comité de seguimiento al contrato de obra, el cual se realizó el día 17 de julio de 2023, en el cual participaron representantes de la Alcaldía de Filandia en compañía del Ing. Jorge Luis Álvarez (Ing. Diseñador Consultor Ente Territorial), por parte del contratista el Ing. John Esneider Cardona G. en compañía de la empresa consultora PROGEOCIVILSAS CONSULTORÍA EN INGENIERÍA, y finalmente por parte de la Interventoría el Ing. Jorge Isaac Velásquez V Director de la Interventoría, el Ing. Residente de Interventoría Said Ganem Nassar y el Ing. Auxiliar de Interventoría Gustavo A Restrepo Marín. El tema central de la reunión fue el ajuste a los estudios y diseños elaborados por el consultor del Ente Territorial, lo anterior debido a las observaciones que realizó el contratista a los diseños entregados por la alcaldía.
- El día 24 de julio de 2023, enviamos el oficio "INV-1055- 183- PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL-PAGA" al contratista de obra, por medio del cual el profesional ambiental de la interventoría envía instrucciones al contratista de obra, para el debido diligenciamiento del documento PAGA y sus anexos.
- El día 26 de julio de 2023, enviamos el oficio "INV-1055-184 Municipio Filandia SOLICITUD AJUSTES A LOS DISEÑOS" al ente territorial, con el fin de conminarlos a dar celeridad al proceso de ajuste a los diseños base del proyecto, sin los cuales el contratista no podrá ejecutar obra.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

Durante el periodo de este informe, el contratista presentó algunos ítems no previstos, los cuales la interventoría está a la espera de la entrega definitiva de los ajustes a los diseños estructurales del pontón, para así determinar realmente cuales NPs aplican para el proceso constructivo.

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

El avance a la finalización de este informe se de 2,55%, según la programación de obra aprobada por la interventoría, debería tener una ejecución de obra del 1,17%, lo que indica un avance con respecto al programa de obra del 1,38%.

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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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 31 de julio 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 2,55%, según la programación de obra aprobada por la interventoría, debería tener una ejecución de obra del 1,17%, lo que indica un avance con respecto al programa de obra del 1,38%.

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 tuvo comunicación diaria en el frente de obra, en el seguimiento diario que realiza la interventoría, en la ejecución del proyecto.

4.13 Acta reunión

En el periodo de este informe, se realizó reunión virtual de seguimiento al contrato de obra, el día 17 de julio de 2023, en el cual participaron representantes de la Alcaldía de Filandia en compañía del Ing. Jorge Luis Álvarez (Ing. Diseñador Consultor Ente Territorial), por parte del contratista el Ing. John Esneider Cardona G. en compañía de la empresa consultora PROGEOCIVILSAS CONSULTORÍA EN INGENIERÍA, y finalmente por parte de la Interventoría el Ing. Jorge Isaac Velásquez V Director de la Interventoría, el Ing. Residente de Interventoría Said Ganem Nassar y el Ing. Auxiliar de Interventoría Gustavo A Restrepo Marín. El tema central de la reunión fue el ajuste a los estudios y diseños elaborados por el consultor del Ente Territorial, lo anterior debido a las observaciones que realizó el contratista a los diseños entregados por la alcaldía. **Ver anexo 07**

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato de interventoría

VÍAS TERCIARIAS	FILANDIA, CALARCÁ, CÓRDOBA, MONTENEGRO, BUENAVISTA y FILANDIA.
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
Fecha terminación actualizada	31 de agosto de 2023
Valor Total Contrato	$ 507.391.962,00
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

Realizamos acompañamiento a la socialización del proyecto, la cual se realizó en el corregimiento de La India, el día 27 de junio de 2023, se contó con el acompañamiento del señor alcalde municipal y su equipo de trabajo, un representante del contratista, equipo de la Interventoría y comunidad en general.

El día 6 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-164 Municipio Filandia SOLICITUD ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA” por medio del cual solicitamos al Ente Territorial generar el acta de inicio del contrato de obra, este contrato fue firmado con el contratista de obra el 7 de junio de 2023 y un mes después no cuenta con acta de inicio de obra.

El día 6 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-165 Contratista Filandia - REITERACIÓN SOLICITUD DOCUMENTOS DE INICIO DE OBRA”, por medio del cual reiteramos la entrega de documentación solicitada al contratista con anterioridad.

El día 21 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-179 Contratista Filandia - VoBo y Observaciones DOCUMENTOS DE INICIO DE OBRA”, por medio del cual la interventoría da visto bueno parcialmente al contratista, con respecto a la documentación aportada para el inicio de obra.

El día 24 de julio de 2023, enviamos un correo electrónico, por medio del cual enviamos el resumen del comité de seguimiento al contrato de obra, el cual se realizó el día 17 de julio de 2023, en el cual participaron representantes de la Alcaldía de Filandia en compañía del Ing. Jorge Luis Álvarez (Ing. Diseñador Consultor Ente Territorial), por parte del contratista el Ing. John Esneider Cardona G. en compañía de la empresa consultora PROGEOCIVILSAS CONSULTORÍA EN INGENIERÍA, y finalmente por parte de la Interventoría el Ing. Jorge Isaac Velásquez V Director de la Interventoría, el Ing. Residente de Interventoría Said Ganem Nassar y el Ing. Auxiliar de Interventoría Gustavo A Restrepo Marín. El tema central de la reunión fue el ajuste a los estudios y diseños elaborados por el consultor del Ente Territorial, lo anterior debido a las observaciones que realizó el contratista a los diseños entregados por la alcaldía.

El día 24 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055- 183- PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL-PAGA” al contratista de obra, por medio del cual el profesional ambiental de la interventoría envía instrucciones al contratista de obra, para el debido diligenciamiento del documento PAGA y sus anexos.

El día 26 de julio de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-184 Municipio Filandia SOLICITUD AJUSTES A LOS DISEÑOS” al ente territorial, con el fin de conminarlos a dar celeridad al proceso de ajuste a los diseños base del proyecto, sin los cuales el contratista no podrá ejecutar obra.

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 31 de julio 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 31 de julio 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 un leve avance del contratista en la ejecución del contrato, con respecto a la programación de obra aprobada por la interventoría para la vigencia contractual.
2. Se realizó seguimiento y apoyo en el frente de obra. La actividad que ha venido desarrollando el contratista, es la demolición de la Batea existente, actividad que no estaba contemplada en el presupuesto oficial, pero indispensable para la construcción de la nueva estructura (Pontón).
3. A la finalización de este informe, la Alcaldía municipal no ha entregado oficialmente los ajustes a los diseños estructurales del Pontón, por lo cual la única actividad que puede ejecutar el contratista, es la demolición de la batea existente.
4. Los ajustes que realice el diseñador estructural, consultor del Ente Territorial, darán la base para determinar el alcance del proyecto con los recursos disponibles.

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	06/07/2023	INV-1055-164	Municipio Filandia SOLICITUD ACTA DE INICIO CONTRATO DE OBRA	CONSORCIO FECO197	ENTE TERRITORIAL
2	06/07/2023	INV-1055-165	Contratista Filandia - REITERACIÓN SOLICITUD DOCUMENTOS DE INICIO DE OBRA	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA
3	10/07/2023	Correo electrónico.	REQUERIMIENTO 2023 RE1703.	ENTE TERRITORIAL	JOHN ESNEIDER CARDONA - CONSORCIO FECO197
4	13/07/2023	Correo electrónico.	observaciones diseño estructural punto la batea vía la india arabia	JOHN ESNEIDER CARDONA	ENTE TERRITORIAL - CONSORCIO FECO197
5	14/07/2023	Correo electrónico.	DOCUMENTOS DE INICIO PARA EL CONTRATO 002 DE 202	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197
6	15/07/2023	Correo electrónico	análisis de precios unitarios no previstos vía la india- arabia	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	**FECHA**	**REFERENCIA**	**ASUNTO**	**REMITE**	**DESTINO**
7	17/07/2023	Correo electrónico	análisis de precios unitarios no previstos vía la india- arabia	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA
8	21/07/2023	INV-1055-179	Contratista Filandia - VoBo y Observaciones DOCUMENTOS DE INICIO DE OBRA	CONSORCIO FECO197	ENTE TERRITORIAL
9	21/07/2023	Correo electrónico	Entrega de modelo Informe semanal de obra	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA
10	24/07/2023	Correo electrónico	Reunión virtual de seguimiento al Contrato de obra - Filandia Quindío	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA - ENTE TERRITORIAL
11	24/07/2023	INV-1055-183-	PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL-PAGA	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA
12	26/07/2023	INV-1055-184	Municipio Filandia SOLICITUD AJUSTES A LOS DISEÑOS	CONSORCIO FECO197	ENTE TERRITORIAL
13	30/07/2023	Correo electrónico	respuesta oficio 179	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197
14	30/07/2023	Correo electrónico	APUS DE NP EN FORMATO INVIAS	JOHN ESNEIDER CARDONA	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 Socialización contrato de obra.



Registro fotográfico - 2 Visita de obra con Contratista, INVIAS, Alcaldía e Interventoría.



Registro fotográfico - 3 Visita de obra con Contratista, INVIAS, Alcaldía e Interventoría.





Registro fotográfico - 4 Visita de obra Interventoría.



Registro fotográfico - 5 Demolición de la Batea Existente.



Registro fotográfico - 6 Demolición de la Batea Existente.

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 junio 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.