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. 03

PERIODO DEL 01 AL 31 DE ENERO 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

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





INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 03

PERIODO DEL 01 AL 31 DE ENERO 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 No. 001-202: **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. 3 **MES O PERIODO:** ENERO 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**		4
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		6
2.1	Localización		6
2.2	Beneficios de la ejecución del proyecto		7
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		7
2.4	Características técnicas del proyecto		8
3	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**		10
3.1	Información general del contrato de obra.		10
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		10
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		12
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		12
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		13
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	13
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	13
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	13
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	13
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	13
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	13
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	13
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad del Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	13
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	13
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	14
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		14
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	14
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	14
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	14
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	14
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		15
5.1	Información general del contrato		15
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		15
5.3	Informes especialistas y profesionales		16

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		16
5.5	Informe matriz de riesgos.		16
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		16
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		17
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	17
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	17
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	17
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	17
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	17
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	17
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	17
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	17
7	**Conclusiones y recomendaciones**		18
8	**Anexos**		19
8.1	Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo.		19
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		19
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		19
8.4	Copia de la Bitácora de obra		19

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: 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL: QUINDÍO
PERIODO MES: ENERO 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: 12/04/2023
PLAZO ACUMULADO: 3 MESES

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	KM	0,429
	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	KM	0	0
	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"	$ 38.296.887,48	$ 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"	$ 2.062.059,12	$ 483.692,88	$ 2.545.752,00	$ 2.545.752,00
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ -		$ -	$ -
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 4.166.650,53	$ 977.362,47	$ 5.144.013,00	$ 5.144.013,00
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ -		$ -	$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ -		$ -	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ -		$ -	$ -
--	--	--	--	--
VALOR EJECUTADO	**$ 6.228.709,65**	**$ 1.461.055,35**	**$ 7.689.765,00**	**$ 7.689.765,00**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 32.330.290,80
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 7.689.765,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 4,21%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1

Foto 2

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

Durante el periodo de este informe, la interventoría realizó reunión el día 26 de enero en las instalaciones del INVÍAS - ARMENIA. Con el acompañamiento del Director Territorial, supervisor del proyecto, contratistas, secretarios de planeación e Infraestructura e Interventoría.
Realizamos acompañamiento a la socialización del proyecto en el minicipio de Córdoba.

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 4

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6

2.1 Localización 6

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto 7

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía 7

2.4 Características Técnicas del Proyecto 8

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 10

3.1 Información general del contrato de obra. 10

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 10

3.3 Seguimiento ítems no previstos 12

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 12

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 13

4.1 Informe Semanal 13

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 13

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 13

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 13

4.5 Estado general del tiempo 13

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 13

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 13

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 13

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 13

4.10 Seguimiento a la programación de obra 14

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 14

4.12 Actas comité de obra 14

4.13 Acta reunión 14

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 15

5.1 Información general del contrato de interventoría 15

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 16

5.3 Informes especialistas y profesionales 16

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 16

5.5 Informe matriz de riesgos....16

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 16

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 17

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 17

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 17

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 17

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 17

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 17

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 17

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 17

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES..... 18

8. ANEXOS..... 19

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 19

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 19

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 19

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 19

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 20

ANEXO 02 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA....21

ANEXO 03 – ACTA DE REUNIÓN INVIAS-ARMENIA. 22

ANEXO 04 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 23

ANEXO 05 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA....24

ANEXO 06 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA....25

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°03 correspondiente al periodo del **01 al 31 de enero 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.

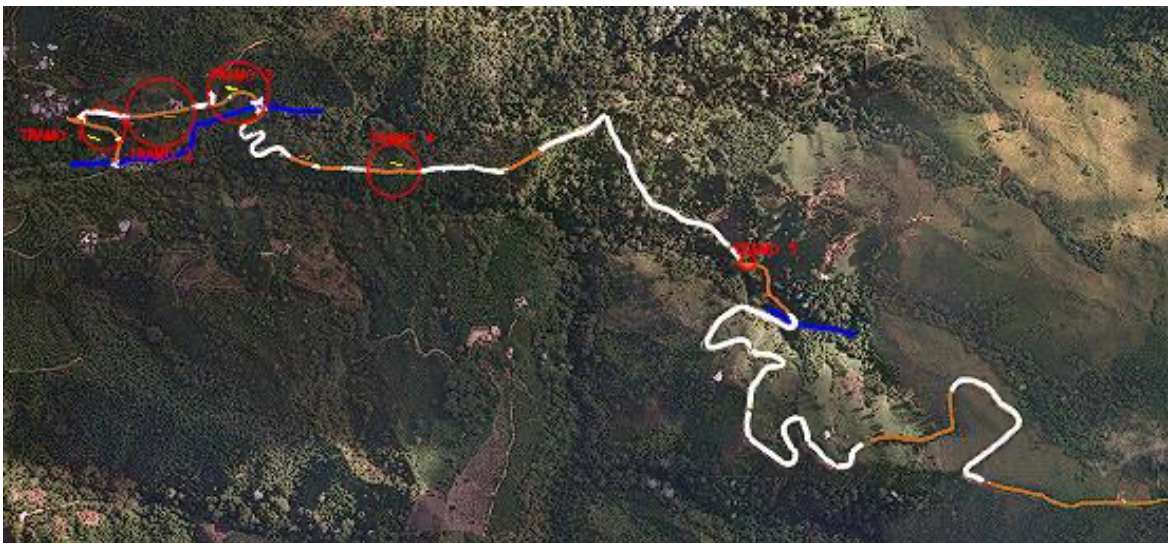


Ilustración 2 - Corredor Río Verde Alto – Media Cara. Iniciando en el puente de Rio Verde y finalizando en el sector de la escuela en Medía Cara.

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
Valor Total Contrato (Incluido IVA)	$ 585.942.276
Residente de Obra	--
Director de Obra	--

Tabla 1 - Datos Generales Contratista obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

OBRA

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

- Excavaciones varias sin clasificar, para construcción de alcantarilla de 36”
- Revisión de estudios y diseños

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	FCDE-IDCP-FM- 14	Versión	3

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

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

SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO

No	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL 2018	PARTICULAR					
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"								
1	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	88,00	$ 30.116,00	$ 2.650.208,00
2	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	m3	50,00	$ 19.636,00	$ 981.800,00
3	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	17,00	$ 768.864,00	$ 13.070.688,00
4	630.6	630-13		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	1,60	$ 582.222,00	$ 931.555,00
5	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	1.157,80	$ 9.027,00	$ 10.451.461,00
6	663.1	663-13		Tubería de plástico PVC (policloruro) NORMA NTC 5070 de 900 mm de diámetro	m	14,00	$ 1.509.578,00	$ 21.134.092,00
							SUB-TOTAL	**$ 49.219.804**
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO								
7	600.1.1	600-13		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	395,00	$ 30.116,00	$ 11.895.820,00
8	311.1	311-13		Afirmado	m3	379,20	$ 160.854,00	$ 60.995.837,00
9	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	291,00	$ 768.864,00	$ 223.739.424,00
10	630.7	630-13		Concreto Ciclópeo (F) (Concreto Resistencia 14 Mpa (F) 60% concreto - 40% agregado ciclópeo).	m3	135,88	$ 485.821,00	$ 66.013.357,00
11	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	m3	85,32	$ 19.636,00	$ 1.675.344,00
12	640.10	640.00		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	13.777,60	$ 9.027,00	$ 124.370.395,00
13	466.1P			Sello para juntas	m	3.476,00	$ 3.897,00	$ 13.545.972,00
							SUB-TOTAL	**$ 502.236.149,00**
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS								
14	1P			Revisión y/o ajuste de diseños base de la Cartilla Colombia Rural adoptada mediante Resolución No. 2483 del 19-oct-20	GL	1,00	$ 4.500.000,00	$ 4.500.000,00
							SUB-TOTAL	**$ 4.500.000,00**
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD								
22	1P			Elementos de Bioseguridad	GL	1,00	$ 3.500.000,00	$ 3.500.000
							SUB-TOTAL	**$ 3.500.000,00**
VALOR IVA (Revisión estudios y diseños, elementos de Bioseguridad) (19%)								**$ 1.520.000**
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS								
23				Obras de compensación ambiental y/o complementarias			1%	$ 5.514.560,00
							SUB-TOTAL	**$ 5.514.560,00**
SUB-TOTAL MEJORAMIENTO								**$ 566.490.513,00**
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO								
24	310.1	310-13		Conformación de calzada	m2	17.000,00	$ 1.062	$ 18.059.177,00
25	311.1	311-13		Afirmado	m3	158,16	$ 160.854	$ 25.440.823,00
							SUB-TOTAL	**$ 43.500.000,00**
							SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA = (A)	**$ 608.470.513,00**
							VALOR IVA (Consultoria, elementos de Bioseguridad) (19%) =B	**$ 1.520.000,00**
							VALOR TOTAL = A+B (AIU = 30%, I = 1%, U = 5%, A=24%)	**$ 609.990.513,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
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 - Tomado del SECOP

INTERVENTORIA

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

- La interventoría realiza reunión con los diferentes contratistas, secretarios de planeación e infraestructura, en las instalaciones del INVIAS-Armenia, con el acompañamiento del gestor técnico territorial y director técnico regional. Producto de la reunión, se envía acta resumen a todos los participantes vía email. De igual manera se envía correo con el formato de acta de inicio a las diferentes secretarias de planeación e infraestructura, según compromiso de interventoría en la reunión del 26 de enero.
- El día 28 de enero, se llevó a cabo la socialización del proyecto, en la alcaldía municipal del municipio de Córdoba, con la presencia de juntas de acción comunal, ciudadanía en general, presentación del proyecto por parte de la alcaldía, presentación técnica por parte del contratista y acompañamiento de la interventoría.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

No aplica para este periodo de ejecución.

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

No aplica para este periodo de ejecución.

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 se presentan los informes semanales durante el periodo del 01 al 31 de enero de 2023. **Ver anexo 01**

4.2 Maquinaria y equipo del contrato

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 no aplica para este periodo de ejecución.

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

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 no aplica para este periodo de ejecución.

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 no aplica para este periodo de ejecución.

4.5 Estado general del tiempo

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 no aplica para este periodo de ejecución.

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 no aplica para este periodo de ejecución.

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 enero de 2023.
Ver anexo 02

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra

El formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 no aplica para este periodo de ejecución.

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 1.31% del valor total del contrato. De acuerdo con la programación entregada por el CONSORCIO VÍAS CJ, a la fecha se tenía una programación del 5,52% del valor total del contrato de obra de referencia, lo que indica un retraso de -4,21%.

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

El día 26 de enero, se llevó a cabo en las instalaciones de INVIAS-Armenia reunión, con la participación del director territorial Regional, Supervisor del proyecto, contratistas, secretarios de Planeación e Infraestructura e Interventoría (**Ver anexo 03**).

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
Fecha terminación actualizada	31 de mayo 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 “OFICIO INV-1055-007 Municipio Córdoba Solicitud Acta inicio Cto obra”, con fecha de 05 de enero de 2023, la interventoría, solicitó a la entidad territorial, la firma del acta de inicio del contrato de obra.

Mediante “INV-1055-018 Municipio Córdoba Reiteración solicitud Acta inicio Cto obra”, con fecha de 11 de enero de 2023, la interventoría, reitera la solicitud a la entidad territorial, la firma del acta de inicio del contrato de obra.

Mediante “INV-1055-042 INVIAS Acta De Visita Tramos Priorizados Córdoba”, con fecha de 20 de enero de 2023, la interventoría, informa a la sub-directora de vías regionales INVIAS – Bogotá, el recorrido de obra que se adelantó el mes anterior para la priorización de las vías.

Mediante “INV-1055-047 Estado Actual Contrato De Obra Municipio De Córdoba”, con fecha de 20 de enero de 2023, la interventoría, informa a la sub-directora de vías regionales INVIAS – Bogotá, el estado actual del contrato de obra del municipio de Córdoba.

Mediante “INV-1055-052 Contratista Córdoba Solicitud Programa Gerencia de Proyecto”, con fecha de 30 de enero de 2023, la interventoría, solicita al contratista la entrega del programa de gerencia, el cual hace parte integral del Factor de calidad, establecido en el numeral 4.2. del pliego definitivo de condiciones.

5.3 Informes especialistas y profesionales

No aplica para este periodo de ejecución.

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

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 no aplica para este periodo de ejecución.

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 enero de 2023. **Ver anexo 04.**

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 no aplica para este periodo de ejecución**.**

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 enero de 2022.
Ver anexo 05.

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 no aplica para este periodo de ejecución**.**

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, se logró firmar el acta de inicio de obra entre el contratista y la entidad territorial.

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 6**.

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA				
FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
05/01/2023	INV-1055-007 Municipio Córdoba	Solicitud Acta inicio Contrato obra.	CONSORCIO FECO 197	ALCALDÍA CÓRDOBA
11/01/2023	INV-1055-018 Municipio Córdoba	Reiteración solicitud Acta inicio Contrato obra.	CONSORCIO FECO 197	ALCALDÍA CÓRDOBA
20/01/2023	INV-1055-042 INVIAS	Acta De Visita Tramos Priorizados Córdoba	CONSORCIO FECO 197	INVIAS BOGOTÁ
20/01/2023	INV-1055-047	Estado Actual Contrato De Obra Municipio De Córdoba	CONSORCIO FECO 197	INVIAS BOGOTÁ
30/01/2023	INV-1055-052 Contratista Córdoba	Solicitud Programa Gerencia de Proyecto	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS CJ

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

No aplica para este periodo de tiempo.

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

No aplica para este periodo de tiempo.

8.4 Copia de la Bitácora de Obra

No aplica para este periodo de tiempo.

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES.

ANEXO 02 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

ANEXO 03 – ACTA DE REUNIÓN INVIAS-ARMENIA.

ANEXO 04 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 05 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA

ANEXO 06 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

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

CONTRATO DE OBRA SPDM-CO-006-2022



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 03

PERIODO DEL 01 AL 31 DE ENERO 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. 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. 3 **MES O PERIODO:** ENEERO 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**		4
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		6
2.1	Localización		6
2.2	Beneficios de la ejecución del proyecto		7
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		7
2.4	Características técnicas del proyecto		8
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		10
3.1	Información general del contrato		10
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		10
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		12
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		12
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		13
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	13
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	13
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	13
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	13
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	13
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	13
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	13
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	13
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	13
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	14
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		14
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	14
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	14
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	14
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	14
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		15
5.1	Información general del contrato		15
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		16
5.3	Informes especialistas y profesionales		17

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		17
5.5	Informe matriz de riesgos.		17
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		17
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		18
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	18
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	18
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	18
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	18
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	18
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	18
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	18
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	18
7	**Conclusiones y recomendaciones**		19
8	**Anexos**		20
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		20
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		21
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		21
8.4	Copia de la Bitácora de obra		21

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: 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO | **PERIODO MES:** ENERO 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: --
FECHA DE SUSPENSIÓN: --
FECHA DE REANUDACIÓN: --
FECHA DE VENCIMIENTO: --
PLAZO ACUMULADO: 4 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	KM	0,424
	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	KM	0	0
	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"	$ 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"	$ -	$ -	$ -	$ -
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ -	$ -	$ -	$ -
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ -	$ -	$ -	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ -	$ -	$ -	$ -
--	--	--	--	--
VALOR EJECUTADO	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ -
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0,00%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1

Foto 2

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 LA PLATAFORMA SECOP II. DURANTE EL PERIODO NO FIRMARON ACTA DE INICIO.
EL DÍA 26 DE ENERO SE REALIZÓ REUNIÓN EN LAS INSTALACIONES DEL INVÍAS ARMENIA, EN COMPAÑÍA DE CONTRATISTAS, ALCALDÍAS, INVIAS E INTERVENTORÍA.

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 4

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6

2.1 Localización 6

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto 7

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía 7

2.4 Características Técnicas del Proyecto 8

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 10

3.1 Información general del contrato de obra. 10

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 10

3.3 Seguimiento ítems no previstos 12

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 12

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 13

4.1 Informe Semanal 13

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 13

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 13

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 13

4.5 Estado general del tiempo 13

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 13

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 13

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 13

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 13

4.10 Seguimiento a la programación de obra 14

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 14

4.12 Actas comité de obra 14

4.13 Acta reunión 14

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 15

5.1 Información general del contrato de interventoría 15

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 16

5.3 Informes especialistas 17

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 17

5.5 Informe matriz de riesgos....17

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 17

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 18

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 18

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 18

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 18

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 18

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 18

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 18

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 18

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES..... 19

8. ANEXOS..... 20

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 20

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 21

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 21

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 21

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 22

ANEXO 02 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA....23

ANEXO 03 – ACTA DE REUNIÓN. 24

ANEXO 04 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 25

ANEXO 05 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA....26

ANEXO 06 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA....27

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: **“EI 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°03 correspondiente al periodo del **01 al 31 de enero 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.

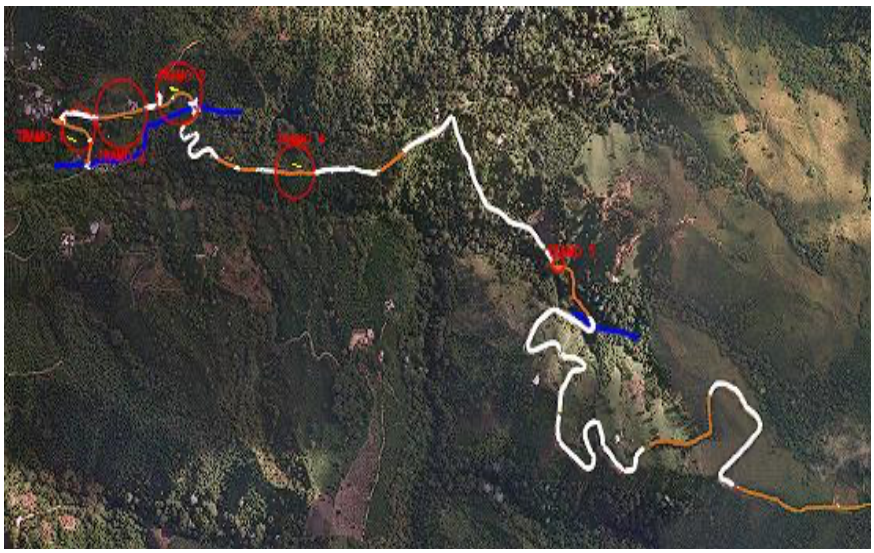


Ilustración 2 – Corredor Vial La Picota - Los Juanes.

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	--
Fecha de Terminación inicial	--
Plazo inicial	Cuatro (4) meses
Adicional No. 1	N/A
Valor Total Contrato (Incluido IVA)	$ 660.507.780,71
Residente de Obra	--
Director de Obra	--

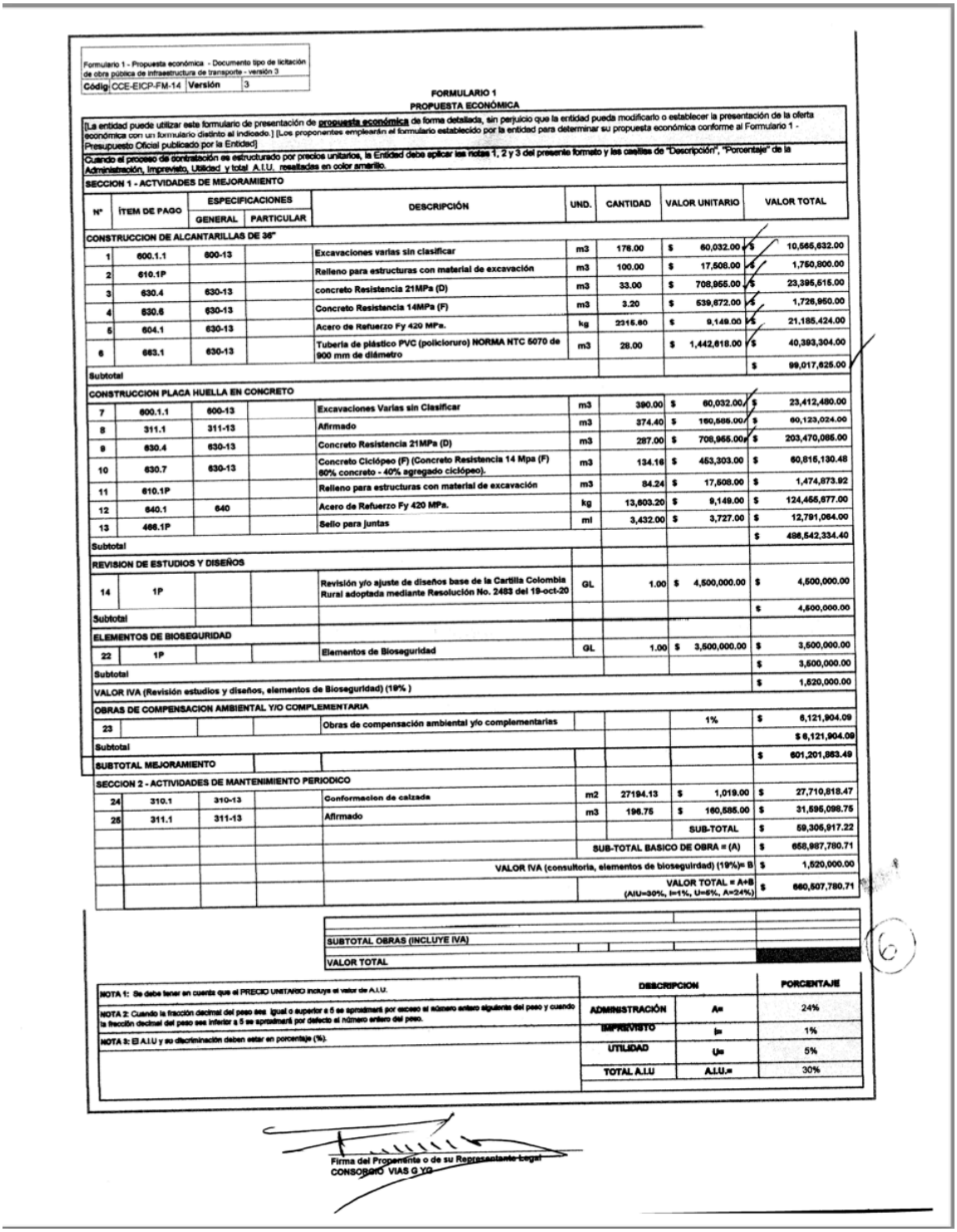
Tabla 1 - Datos Generales Contratista obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

OBRA

En el mes de enero de 2023, el CONSORCIO VÍAS G y G, no ejecutó ninguna actividad en el frente de obra, dado que, en el periodo de elaboración de este informe, el proyecto licitatorio fue adjudicado el día 01 de diciembre de 2022 y el contrato de obra fue firmado el día 14 de diciembre de 2022 y a la finalización de este periodo, no se cuenta con acta de inicio del contrato de obra.

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



Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de licitación de obra pública de infraestructura de transporte - versión 3

Código: CCE-EICP-FM-14 | Versión: 3

FORMULARIO 1

PROPUESTA ECONÓMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de **propuesta económica** de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.] [Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

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

SECCION 1 - ACTVIDADES DE MEJORAMIENTO

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES GENERAL	ESPECIFICACIONES PARTICULAR	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
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	2316.60	$ 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	$ 60,816,130.48
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	$ 12,791,084.00
Subtotal								$ 498,542,334.40
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	

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

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

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

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	24%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	5%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

Firma del Proponente o de su Representante Legal
CONSORCIO VIAS G Y2

Tabla 2 - Presupuesto Oficial - Tomado del SECOP

INTERVENTORIA

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

- La interventoría realiza reunión con los diferentes contratistas, secretarios de planeación e infraestructura, en las instalaciones del INVIAS-Armenia, con el acompañamiento del gestor técnico territorial y director técnico regional. Producto de la reunión, se envía acta resumen a todos los participantes vía email. De igual manera se envía correo con el formato de acta de inicio a las diferentes secretarias de planeación e infraestructura, según compromiso de interventoría en la reunión del 26 de enero.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

No aplica para este periodo de ejecución.

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

No aplica para este periodo de ejecución.

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 se presentan los informes semanales durante el periodo del 01 al 31 de enero de 2023. **Ver anexo 01**

4.2 Maquinaria y equipo del contrato

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 no aplica para este periodo de ejecución.

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

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 no aplica para este periodo de ejecución.

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 no aplica para este periodo de ejecución.

4.5 Estado general del tiempo

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 no aplica para este periodo de ejecución.

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 no aplica para este periodo de ejecución.

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 enero de 2022.
Ver anexo 02

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra

El formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 no aplica para este periodo de ejecución.

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

No aplica. (El proyecto no cuenta con acta de inicio de obra.)

4.11 Seguimiento programa de inversiones.

No aplica. (El proyecto no cuenta con acta de inicio de obra.)

4.12 Actas comité de obra

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

4.13 Acta reunión

El día 26 de enero, se llevó a cabo en las instalaciones de INVIAS-Armenia reunión, con la participación del director territorial Regional, Supervisor del proyecto, contratistas, secretarios de Planeación e Infraestructura e Interventoría (**Ver anexo 03**).

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
Fecha terminación actualizada	31 de mayo 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 “OFICIO INV-1055-010 Municipio Buenavista Solicitud Acta inicio Cto obra”, con fecha de 05 de enero de 2023, la interventoría, solicitó a la entidad territorial, la firma del acta de inicio del contrato de obra.

Mediante “INV-1055-012 Reiteración solicitud envío documentos inicio contrato de obra municipio de Buenavista”, con fecha de 11 de enero de 2023, la interventoría, reitera la solicitud al contratista, de enviar los documentos requeridos para el inicio de obra.

Mediante “INV-1055-021 Municipio Buenavista Reiteración solicitud Acta inicio Cto obra”, con fecha de 11 de enero de 2023, la interventoría, solicitó a la entidad territorial nuevamente, la firma del acta de inicio del contrato de obra.

Mediante “INV-1055-023 Solicitud documentos de obra municipio de Buenavista”, con fecha de 13 de enero de 2023, la interventoría solicita nueva documentación al contratista, requeridos para el inicio de obra.

Mediante “INV-1055-028 Reiteración Solicitud documentos de obra municipio de Buenavista”, con fecha de 17 de enero de 2023, la interventoría solicita nuevamente la documentación al contratista, requeridos para el inicio de obra.

Mediante “INV-1055-038 CONTRATISTA Buenavista Solicitud equilibrio económico”, con fecha de 19 de enero de 2023, la interventoría da respuesta al oficio PHB 005 del contratista.

Mediante “INV-1055-044 INVIAS ACTA DE VISITA TRAMOS PRIORIZADOS BUENAVISTA”, con fecha de 20 de enero de 2023, la interventoría, informa a la sub-directora de vías regionales INVIAS – Bogotá, el recorrido de obra que se adelantó el mes anterior para la priorización de las vías.

Mediante “INV-1055-049 ESTADO ACTUAL CONTRATO DE OBRA MUNICIPIO DE BUENAVISTA”, con fecha de 20 de enero de 2023, la interventoría, informa a la sub-directora de vías regionales INVIAS – Bogotá, el estado actual del contrato de obra del municipio de Buenavista.

Mediante “INV-1055-051 CONTRATISTA Buenavista Respuesta Oficio PHB 009 Diseño Geométrico”, con fecha de 23 de enero de 2023, la interventoría, realiza observaciones al diseño geométrico entregado por el contratista de obra, el cual no cumplía con los parámetros establecidos en la guía de pavimentos de placa huella.

5.3 Informes especialistas

No aplica para este periodo de ejecución.

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

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 no aplica para este periodo de ejecución.

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 enero de 2023. **Ver anexo 04.**

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 no aplica para este periodo de ejecución.

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 enero de 2022.
Ver anexo 05.

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 no aplica para este periodo de ejecución**.**

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, se exhortó al contratista y a la entidad territorial a firmar el acta de inicio de obra, para dar continuidad al proyecto y cualquier reclamación que surja del contrato, sea con el proyecto activo.

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 6**.

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA				
FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
10/01/2023	PHB 005	Revisión y/o ajuste análisis de precios unitarios.	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
11/01/2023	INV-1055-012	Reiteración solicitud envío documentos inicio contrato de obra.	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G
12/01/2023	PHB 006	INV-1055-012	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
13/01/2023	INV-1055-023	Solicitud documentos de obra municipio de Buenavista.	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G
17/01/2023	INV-1055-028	Reiteración Solicitud documentos de obra.	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G
18/01/2023	PHB 009	Contestación INV-1055-028	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
19/01/2023	INV-1055-038	Revisión y/o ajuste análisis de precios unitarios.	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G
23/01/2023	PHB 010	su oficio INV-1055-38	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
23/01/2023	PHB 012	Diseño Geométrico	CONSORCIO VÍAS G Y G	CONSORCIO FECO 197
23/01/2023	INV-1055-051	Respuesta Oficio PHB009 Diseño Geométrico.	CONSORCIO FECO 197	CONSORCIO VÍAS G Y G

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

No aplica para este periodo de tiempo.

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

No aplica para este periodo de tiempo.

8.4 Copia de la Bitácora de Obra

No aplica para este periodo de tiempo.

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES.

ANEXO 02 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

ANEXO 03 – ACTA DE REUNIÓN.

ANEXO 04 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 05 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA

ANEXO 06 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

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

CONTRATO CTO.OP-001-2023



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 03

PERIODO DEL 01 AL 31 DE ENERO 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. 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. 3 **MES O PERIODO:** ENERO 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**		4
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		6
2.1	Localización		6
2.2	Beneficios de la ejecución del proyecto		7
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		7
2.4	Características técnicas del proyecto		8
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		10
3.1	Información general del contrato		10
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		10
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		12
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		12
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		13
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	13
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	13
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	13
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	13
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	13
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	13
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	13
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	13
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	13
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	14
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		14
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	14
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	14
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	14
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	14
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		15
5.1	Información general del contrato		15
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		15
5.3	Informes especialistas y profesionales		16

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		16
5.5	Informe matriz de riesgos.		16
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		16
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		17
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	17
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	17
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	17
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	17
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	17
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	17
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	17
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	17
7	**Conclusiones y recomendaciones**		18
8	**Anexos**		19
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		19
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		19
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		19
8.4	Copia de la Bitácora de obra		19

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: 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO | **PERIODO MES:** ENERO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No.: -

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: --
FECHA DE SUSPENSIÓN: --
FECHA DE REANUDACIÓN: --
FECHA DE VENCIMIENTO: --
PLAZO ACUMULADO: 50 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	KM	0
	Mejoramiento	-	0,00
	Rehabilitación	-	0,00
Estructuras	Túneles	-	0,00
	Puentes	-	0,00
	Pontones	-	0,00
Mantenimiento	N/A	-	0,00
Otros	Alcantarilla	UND	0,00

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	KM	0	0
	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.

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ -	$ -	$ -	$ -
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLAS DE 36"	$ -	$ -	$ -	$ -
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ -	$ -	$ -	$ -
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ -	$ -	$ -	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ -	$ -	$ -	$ -
--	--	--	--	--
VALOR EJECUTADO	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ -
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0,00%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1

Foto 2

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 LA PLATAFORMA SECOP II, EN EL PERIODO SE FIRMÓ EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA EL DÍA 23 DE ENERO DE 2023.

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 4

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6

2.1 Localización 6

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto 7

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía 8

2.4 Características Técnicas del Proyecto 8

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 10

3.1 Información general del contrato de obra. 10

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 10

3.3 Seguimiento ítems no previstos 12

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 12

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 13

4.1 Informe Semanal 13

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 13

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 13

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 13

4.5 Estado general del tiempo 13

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 13

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 13

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 13

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 14

4.10 Seguimiento a la programación de obra 14

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 14

4.12 Actas comité de obra 14

4.13 Acta reunión 14

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 15

5.1 Información general del contrato de interventoría 15

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 16

5.3 Informes especialistas y profesionales 16

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 16

5.5 Informe matriz de riesgos....16

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 16

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 17

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 17

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 17

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 17

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 17

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 17

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 17

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 17

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES..... 18

8. ANEXOS..... 19

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 19

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 19

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 19

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 19

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 20

ANEXO 02 – ACTA DE REUNIÓN INVIAS-ARMENIA. 21

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 22

ANEXO 04 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA....23

ANEXO 05 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA....24

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°03 correspondiente al periodo del **01 al 31 de enero 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	--
Fecha de Terminación inicial	--
Plazo inicial	Cincuenta (50) días
Adicional No. 1	N/A
Valor Total Contrato (Incluido IVA)	$ 522.831.681
Residente de Obra	--
Director de Obra	--

Tabla 1 - Datos Generales Contratista obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

OBRA

En el mes de enero, no ejecutó ninguna actividad en el frente de obra, dado que, en el periodo de elaboración de este informe, El Municipio de MONTENEGRO firmó contrato de obra, pero no firmó acta de inicio de obra.

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

-MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTENEGRO DE ACUERDO LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2006-2021 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	UND.	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	$ 608.858,73	$ 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	$ 188.682,82	$ 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**

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 aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

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

DESCRIPCIÓN		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	25%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	4%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

SIRLEY PAOLA RUMBO FRAGOZO

Firma del Proponente o de su Representante Legal

Tabla 2 - Presupuesto Oficial - Tomado del SECOP II

INTERVENTORIA

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

- La interventoría realiza reunión con los diferentes contratistas, secretarios de planeación e infraestructura, en las instalaciones del INVIAS-Armenia, con el acompañamiento del gestor técnico territorial y director técnico regional. Producto de la reunión, se envía acta resumen a todos los participantes vía email. De igual manera se envía correo con el formato de acta de inicio a las diferentes secretarias de planeación e infraestructura, según compromiso de interventoría en la reunión del 26 de enero.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

No aplica para este periodo de ejecución.

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

No aplica para este periodo de ejecución.

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 se presentan los informes semanales durante el periodo del 01 al 31 de enero de 2023. **Ver anexo 01**

4.2 Maquinaria y equipo del contrato

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 no aplica para este periodo de ejecución.

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

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 no aplica para este periodo de ejecución.

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 no aplica para este periodo de ejecución.

4.5 Estado general del tiempo

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 no aplica para este periodo de ejecución.

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 no aplica para este periodo de ejecución.

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 no aplica para este periodo de ejecución, dado que, aunque el contrato se adjudicó el día 24 de noviembre de 2022, al momento de la elaboración de este informe, se cuenta con el contrato de obra firmado entre la entidad territorial y el contratista el día 23 de enero de 2023, pero no se cuenta con las pólizas de legalización del contrato de obra actualizada.

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra

El formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 no aplica para este periodo de ejecución.

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

No aplica. (El proyecto no cuenta con acta de inicio.)

4.11 Seguimiento programa de inversiones.

No aplica. (El proyecto no cuenta con acta de inicio.)

4.12 Actas comité de obra

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

4.13 Acta reunión

El día 26 de enero, se llevó a cabo en las instalaciones de INVIAS-Armenia reunión, con la participación del director territorial Regional, Supervisor del proyecto, contratistas, secretarios de Planeación e Infraestructura e Interventoría (**Ver anexo 02**).

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
Fecha terminación actualizada	31 de mayo 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 “INV-1055-016 Reiteración solicitud envío documentos inicio contrato de obra municipio de Montenegro”, con fecha de 11 de enero de 2023, la interventoría, solicitó nuevamente al contratista el envío de la información necesaria para dar inicio al contrato de obra.

Mediante “INV-1055-027 Solicitud documentos de obra municipio de Montenegro”, con fecha de 13 de enero de 2023, la interventoría solicita al contratista el envío de documentos adicionales, necesarios para dar inicio al contrato de obra.

Mediante “INV-1055-031 Reiteración Solicitud documentos de obra municipio de Montenegro”, con fecha de 17 de enero de 2023, la interventoría, solicitó nuevamente al contratista el envío de la información necesaria para dar inicio al contrato de obra.

5.3 Informes especialistas y profesionales

No aplica para este periodo de ejecución.

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

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 no aplica para este periodo de ejecución.

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 enero de 2023. **Ver anexo 03.**

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 no aplica para este periodo de ejecución.

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 enero de 2022.
Ver anexo 04.

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 no aplica para este periodo de ejecución**.**

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, se logró realizar la reunión del 26 de enero de 2023, en las instalaciones de INVIAS-Armenia, en la cual se exhortó a los contratistas a firmar las respectivas actas de inicio.

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 05**.

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA				
FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
11/01/2023	INV-1055-016	Reiteración solicitud envío documentos inicio contrato de obra municipio de Montenegro.	CONSORCIO FECO 197	KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS
13/01/2023	INV-1055-027	Solicitud documentos de obra municipio de Montenegro.	CONSORCIO FECO 197	KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS
17/01/2023	INV-1055-031	Reiteración Solicitud documentos de obra municipio de Montenegro.	CONSORCIO FECO 197	KAZ CONSTRUCTORES Y CONSULTORES SAS

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

No aplica para este periodo de tiempo.

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

No aplica para este periodo de tiempo.

8.4 Copia de la Bitácora de Obra

No aplica para este periodo de tiempo.

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES.

ANEXO 02 – ACTA DE REUNIÓN INVIAS-ARMENIA.

ANEXO 03 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

ANEXO 04 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA

ANEXO 05 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

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

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No.004 DE 2022



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 03

PERIODO DEL 01 AL 31 DE ENERO 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. 3 **MES O PERIODO:** ENERO 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**		4
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		6
2.1	Localización		6
2.2	Beneficios de la ejecución del proyecto		7
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		8
2.4	Características técnicas del proyecto		8
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		10
3.1	Información general del contrato		10
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		10
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		12
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		12
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		13
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	13
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	13
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	13
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	13
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	13
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	13
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	13
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	13
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	13
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	14
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		14
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	14
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	14
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	14
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	14
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		15
5.1	Información general del contrato		15
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		16
5.3	Informes especialistas y profesionales		16

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		16
5.5	Informe matriz de riesgos.		16
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		16
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		17
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	17
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	17
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	17
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	17
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	17
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	17
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	17
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	17
7	**Conclusiones y recomendaciones**		18
8	**Anexos**		19
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		19
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		20
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		20
8.4	Copia de la Bitácora de obra		20

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: 31/01/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO | **PERIODO MES:** ENERO 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: 30/01/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: --
FECHA DE REANUDACIÓN: --
FECHA DE VENCIMIENTO: 29/05/2023
PLAZO ACUMULADO: 4 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	KM	0,19
	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	KM	0	0
	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

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"	$ -	$ -	$ -	$ -
CONSTRUCCIÓN DE CANALES PARA DESCOLE DE ALCANTARILLA	$ -	$ -	$ -	$ -
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ -	$ -	$ -	$ -
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$ -	$ -	$ -	$ -
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ -	$ -	$ -	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ -	$ -	$ -	$ -
--	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ -
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0,00%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 0
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 0
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 0

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1

Foto 2

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 LA PLATAFORMA SECOP II, PARA ÉSTE PERIODO, SE LOGRÓ FIRMAR EL ACTA DE INICIO EL DÍA 30 DE ENERO DE 2023, POR LO TANTO NO HUBO ACTIVIDAD EN EL FRENTE DE OBRA.
LA INTERVENTORÍA REALIZÓ REUNIÓN PRESENCIAL EN LAS INSTALACIONES DEL INVIAS- ARMENIA, CON EL FIN DE REALIZAR EL SEGUIMIENTO AL ESTADO DE LOS DIFERENTES CONTRATOS DE OBRA YA ADJUDICOS, SIN INICIO DE OBRA.

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 4

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6

2.1 Localización 6

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto 7

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía 8

2.4 Características Técnicas del Proyecto 8

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 10

3.1 Información general del contrato de obra. 10

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 10

3.3 Seguimiento ítems no previstos 12

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 12

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 13

4.1 Informe Semanal 13

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 13

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 13

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 13

4.5 Estado general del tiempo 13

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 13

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 13

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 13

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 13

4.10 Seguimiento a la programación de obra 14

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 14

4.12 Actas comité de obra 14

4.13 Acta reunión 14

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 15

5.1 Información general del contrato de interventoría 15

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 16

5.3 Informes especialistas y profesionales 16

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 16

5.5 Informe matriz de riesgos....16

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 16

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 17

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 17

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 17

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 17

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 17

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 17

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 17

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 17

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES.... 18

8. ANEXOS.... 19

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 19

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 20

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 20

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 20

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 21

ANEXO 02 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA....22

ANEXO 03 - CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA....23

ANEXO 04 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA....24

ANEXO 05 - CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 25

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°03 correspondiente al periodo del **01 al 31 de enero 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.

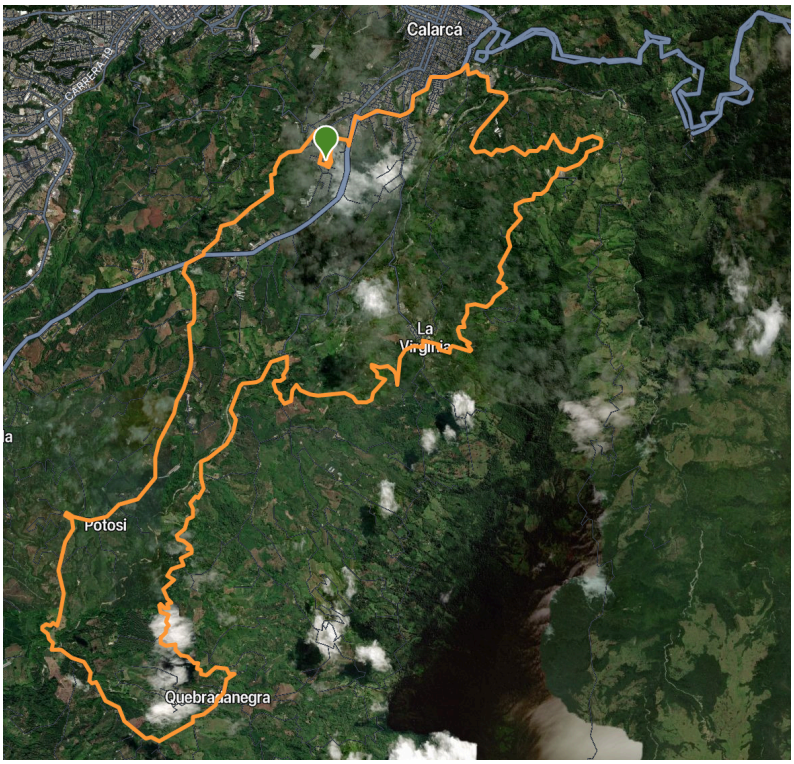


Ilustración 2 – Vía Puente Rojo, corregimiento La Virginia, Centro poblado de Quebrada negra, Travesías, Barcelona.

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
Valor Total Contrato (Incluido IVA)	$ 394.537.505
Residente de Obra	--
Director de Obra	--

Tabla 1 - Datos Generales Contratista obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

OBRA

En el mes de enero, el contratista INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA, no ejecutó ninguna actividad en el frente de obra, dado que, en el periodo de elaboración de este informe, se firmó el acta de inicio de obra, el 30 de enero de 2023.

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.	2003 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	366.700.000	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 2018	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	$ 427.985,00
4	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	46,80	$ 659.772,62	$ 30.877.359,00
5	630.6	630-13		Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	8,40	$ 564.382,37	$ 4.740.812,00
6	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	3.411,36	$ 8.338,27	$ 28.444.857,00
7	663.1	663-13		Tubería de plástico PVC (policloruro) NORMA NTC 5070 de 900 mm de diámetro	m	12,00	$ 1.274.419,44	$ 15.293.033,00
							SUB-TOTAL	**$ 87.787.836**
CONSTRUCCIÓN DE CANALES PARA DESCOLE DE ALCANTARILLAS								
8	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	17,28	$ 36.822,17	$ 636.287,00
9	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavación	m3	4,32	$ 33.352,14	$ 144.081,00
10	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	8,70	$ 659.772,62	$ 5.740.022,00
11	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	661,24	$ 8.338,27	$ 5.513.601,00
							SUB-TOTAL	**$ 12.033.991,00**
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO								
12	600.1.1	600-13		Excavaciones Varias sin Clasificar	m3	318,33	$ 36.822,17	$ 11.721.601,00
13	311.1	311-13		Afirmado	m3	239,30	$ 135.688,22	$ 32.470.192,00
14	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	119,00	$ 659.772,62	$ 78.512.942,00
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	$ 69.120.130,00
19	466.1P			Sello para juntas	m	2.285,40	$ 3.501,79	$ 8.002.983,00
							SUB-TOTAL	**$ 239.420.588,00**
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL								
20	710.1	710-13		Señal vertical de transito 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	$ 3.368.027,95	$ 3.368.028
							SUB-TOTAL	**$ 3.368.028,00**
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	128,05	$ 135.689	$ 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. 7.228.914 de Dulima
M.P. No. 2570067400CND
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 enero de 2023.

- La interventoría realiza reunión con los diferentes contratistas, secretarios de planeación e infraestructura, en las instalaciones del INVIAS-Armenia, con el acompañamiento del gestor técnico territorial y director técnico regional. Producto de la reunión, se envía acta resumen a todos los participantes vía email. De igual manera se envía correo con el formato de acta de inicio a las diferentes secretarias de planeación e infraestructura, según compromiso de interventoría en la reunión del 26 de enero.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

No aplica para este periodo de ejecución.

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

No aplica para este periodo de ejecución.

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 se presentan los informes semanales durante el periodo del 01 al 31 de enero de 2023. **Ver anexo 01**

4.2 Maquinaria y equipo del contrato

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 no aplica para este periodo de ejecución.

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

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 no aplica para este periodo de ejecución.

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 no aplica para este periodo de ejecución.

4.5 Estado general del tiempo

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 no aplica para este periodo de ejecución.

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 no aplica para este periodo de ejecución.

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 enero de 2022, aunque el contratista ya tiene acta de inicio, están en el proceso de actualizar pólizas de garantías. **Ver anexo 02.**

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra

El formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 no aplica para este periodo de ejecución.

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

No aplica. (El proyecto tiene acta de inicio el día 30 de enero de 2023.)

4.11 Seguimiento programa de inversiones.

No aplica. (El proyecto tiene acta de inicio el día 30 de enero de 2023.)

4.12 Actas comité de obra

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

4.13 Acta reunión

No aplica (No se levantó acta de reunión en el mes).

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
Fecha terminación actualizada	31 de mayo 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 oficio “INV-1055-015 Reiteración solicitud envío documentos inicio contrato de obra municipio de Calarcá”, con fecha de 11 de enero de 2023, solicita al contratista la entrega de la información solicitada con anterioridad, para el inicio del contrato de obra.

Mediante el oficio “INV-1055-026 Solicitud documentos de obra municipio de Calarcá”, con fecha de 13 de enero de 2023, solicita al contratista la entrega de la información adicional, necesaria para el inicio del contrato de obra

Mediante el oficio “CE-MC-004-003”, con fecha de 13 de enero de 2023, el contratista responde a la interventoría el oficio INV-1055-015, con relación a la información solicitada.

Mediante el oficio “CE-MC-004-004”, con fecha de 13 de enero de 2023, el contratista solicita a la interventoría el ajuste de precios unitarios del proyecto, según las condiciones actuales del mercado.

Mediante el oficio “INV-1055-030 Reiteración Solicitud documentos de obra municipio de Calarcá”, con fecha de 17 de enero de 2023, se solicita al contratista nuevamente la entrega de la información solicitada, para el inicio del contrato de obra.

Mediante el oficio “INV-1055-037 CONTRATISTA CALARCÁ Solicitud equilibrio económico-1”, con fecha de 18 de enero de 2023, se da respuesta al oficio CE-MC-004-004, relacionado con el ajuste de precios unitarios del proyecto.

5.3 Informes especialistas y profesionales

No aplica para este periodo de ejecución.

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

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 no aplica para este periodo de ejecución.

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 enero de 2023. **Ver anexo 04.**

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 no aplica para este periodo de ejecución**.**

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 enero de 2022.
Ver anexo 05.

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 no aplica para este periodo de ejecución**.**

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, se logró firmar el acta de inicio de obra entre el contratista y la entidad territorial.

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 05**.

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA				
FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
11/01/2023	INV-1055-015	Reiteración Solicitud envió documentos para inicio contrato de obra.	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
13/01/2023	INV-1055-026	Solicitud documentos de obra.	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
13/01/2023	CE-MC-004-003	Respuesta A Oficio Recibido 11 De Enero De 2023	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197
13/01/2023	CE-MC-004-004	Solicitud De Actualización De Precios Unitarios Del Contrato A Las Condiciones Actuales De Mercado	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA	CONSORCIO FECO 197
17/01/2023	INV-1055-030	Reiteración Solicitud documentos de obra.	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA
18/01/2023	INV-1055-037	Solicitud de actualización de precios unitarios del contrato a las condiciones actuales de mercado	CONSORCIO FECO 197	INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES DE ORIENTE SOCIEDAD LTDA

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

No aplica para este periodo de tiempo.

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

No aplica para este periodo de tiempo.

8.4 Copia de la Bitácora de Obra

No aplica para este periodo de tiempo.

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES.

ANEXO 02 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

ANEXO 03 - CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ANEXO 04 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA

ANEXO 05 - CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA

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

CONTRATO DE OBRA 003 DE 2022



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 03

PERIODO DEL 01 AL 31 DE ENERO 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 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. 3 **MES O PERIODO:** ENERO 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**		4
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		6
2.1	Localización		6
2.2	Beneficios de la ejecución del proyecto		7
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		7
2.4	Características técnicas del proyecto		8
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		10
3.1	Información general del contrato		10
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		10
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		12
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		12
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		13
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	13
4.2	Maquinaria y Equipo del Contrato.	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	13
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	13
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	13
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	13
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	13
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	13
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	13
4.9	Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra.	MEPI-MN-IN-2-FR-1	13
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	14
4.10	Seguimiento a la Programación de Obra		14
4.11	Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	14
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	14
4.12	Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	14
4.13	Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	14
5	**INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		15
5.1	Información general del contrato		15
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		16
5.3	Informes especialistas y profesionales		17

5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		17
5.5	Informe matriz de riesgos.		17
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		17
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		18
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	18
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	18
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	18
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	18
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	18
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	18
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	18
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	18
7	**Conclusiones y recomendaciones**		19
8	**Anexos**		20
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		20
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		21
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		21
8.4	Copia de la Bitácora de obra		21

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: 31/01/2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** QUINDÍO **PERIODO MES:** ENERO 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: --
FECHA DE SUSPENSIÓN: --
FECHA DE REANUDACIÓN: --
FECHA DE VENCIMIENTO: --
PLAZO ACUMULADO: 4 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	KM	0,391
	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	KM	0	0
	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

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"	$ -	$ -	$ -	$ -
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ -	$ -	$ -	$ -
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
ELEMENTOS DE BIOSEGURIDAD	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ -	$ -	$ -	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ -	$ -	$ -	$ -
--	$ -	$ -	$ -	$ -
VALOR EJECUTADO	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ -
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ -
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0,00%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 0
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 0
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 0

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1

Foto 2

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 LA PLATAFORMA SECOP II, PARA ÉSTE PERIODO, SE REALIZÓ REUNIÓN PRESENCIAL CON LOS DIFERENTES CONTRATISTAS, ALCALDÍAS, PERSONAL DE INVÍAS E INTERVENTORÍA, CON EL FIN DE ACLARAR DUDAS DE LOS DIFERENTES PROCESOS CONTRACTUALES Y DAR AGILIDAD A LA FIRMA DE LAS ACTAS DE INICIO DE OBRA.

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 4

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6

2.1 Localización 6

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto 7

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía 7

2.4 Características Técnicas del Proyecto 8

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 10

3.1 Información general del contrato de obra. 10

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 10

3.3 Seguimiento ítems no previstos 12

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría 12

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 13

4.1 Informe Semanal 13

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 13

4.3 Personal, control aportes legales y seguridad social contrato de obra 13

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 13

4.5 Estado general del tiempo 13

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 13

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 13

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 13

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 13

4.10 Seguimiento a la programación de obra 14

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 14

4.12 Actas comité de obra 14

4.13 Acta reunión 14

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 15

5.1 Información general del contrato de interventoría 15

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 16

5.3 Informes especialistas y profesionales 17

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 17

5.5 Informe matriz de riesgos....17

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones contratos de obra e interventoría. 17

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 18

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 18

6.2 Personal, Control aportes legales y seguridad social contrato de interventoría 18

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 18

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 18

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 18

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 18

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado 18

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES.... 19

8. ANEXOS.... 20

8.1 Relación de la correspondencia enviada y recibida, incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. 20

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 21

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 21

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 21

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 22

ANEXO 02 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA....23

ANEXO 03 - CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA....24

ANEXO 04 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA....25

ANEXO 05 - CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA 26

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°03 correspondiente al periodo del **01 al 31 de enero 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	--
Fecha de Terminación inicial	--
Plazo inicial	Cuatro (04) Meses
Adicional No. 1	N/A
Valor Total Contrato (Incluido IVA)	$584.820.330.
Residente de Obra	--
Director de Obra	--

Tabla 1 - Datos Generales Contratista obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

OBRA

En el mes de enero, el contratista Fernando Arturo Ángel Peláez, no ejecutó ninguna actividad en el frente de obra, dado que, en el periodo de elaboración de este informe, aún no contaba con acta de inicio de obra.

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.

SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO

	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
	CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA DE 36"							
1	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	88,00	$ 64.716,00	$ 5.695.008,00
2	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavacion	m3	50,00	$ 17.542,00	$ 877.100,00
3	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	16,00	$ 758.848,00	$ 12.141.568,00
4	630.6	630-13		Concreto Resistencia 14 MPa (F)	m3	1,60	$ 591.733,00	$ 946.773,00
5	640.1	640-13		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	kg	1.157,80	$ 7.944,00	$ 9.197.563,00
6	663.13	663-13		Tuberia de plastico PVc (policloruro) NORMA NTC 5070 de 900 mm (	m	14,00	$ 1.471.789,00	$ 20.605.046,00
Subtotal								**$ 49.463.058,00**
	CONSTRUCCION PLACA HUELLA EN CONCRETO							
7	600.1.1	600-13		Excavaciones varias sin clasificar	m3	350,00	$ 64.716,00	$ 22.650.600,00
8	311.1	311-13		Afirmado	m3	336,00	$ 205.797,00	$ 69.147.792,00
9	630.4	630-13		Concreto Resistencia 21 MPa (D)	m3	258,00	$ 758.848,00	$ 195.782.784,00
10	630.7	630-13		Concreto Ciclopeo (F) (Concreto Resistencia 14 MPa (F) 60% concreto-40% agr	m3	121,00	$ 502.358,00	$ 60.785.318,00
11	610.1P			Relleno para estructuras con material de excavacion	m3	75,60	$ 17.542,00	$ 1.326.175,00
12	640.10	640.00		Acero de Refuerzo Fy 420 MPa	kg	12.208,00	$ 7.944,00	$ 96.980.352,00
13	466.1P			Sello para juntas	m	3.080,00	$ 3.735,00	$ 11.503.800,00
Subtotal								**$ 458.176.821,00**
	REVISION ESTUDIOS Y DISEÑOS							
14	1P			Revision y/o ajuste de diseños base de la Cartilla Colomnia Rural adoptada mediante resolucion 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 COMPLEMENTARIAS							
23				Obras de compensacion ambienmtal y/o complementarias			1%	$ 5.076.399,00
Subtotal								**$ 5.076.399,00**
SUB-TOTAL MEJORAMIENTO								**$ 522.236.278,00**
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO								
24	310.1	310-13		Conformacion de calzada	m2	23.503,54	$ 1.021,00	$ 23.997.114,00
25	311.1	311-13		Afirmado	m3	187,50	$ 205.797,00	$ 38.586.938,00
Subtotal								**$ 62.584.052,00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)		**$ 583.300.330,00**
VALOR IVA (Revisión estudios y diseños, elementos de Bioseguridad) (19%)		**$ 1.520.000,00**
VALOR TOTAL		**$ 584.820.330,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCIÓN**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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=**	20%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	5%
	UTILIDAD	**U=**	5%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%

Firma del Proponente o de su Representante Legal

Tabla 2 - Presupuesto Oficial - Tomado del SECOP II

INTERVENTORIA

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

- La interventoría realiza reunión con los diferentes contratistas, secretarios de planeación e infraestructura, en las instalaciones del INVIAS-Armenia, con el acompañamiento del gestor técnico territorial y director técnico regional. Producto de la reunión, se envía acta resumen a todos los participantes vía email. De igual manera se envía correo con el formato de acta de inicio a las diferentes secretarias de planeación e infraestructura, según compromiso de interventoría en la reunión del 26 de enero.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

No aplica para este periodo de ejecución.

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

No aplica para este periodo de ejecución.

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 se presentan los informes semanales durante el periodo del 01 al 31 de enero de 2023. **Ver anexo 01**

4.2 Maquinaria y equipo del contrato

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 no aplica para este periodo de ejecución.

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

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 no aplica para este periodo de ejecución.

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 no aplica para este periodo de ejecución.

4.5 Estado general del tiempo

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 no aplica para este periodo de ejecución.

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 no aplica para este periodo de ejecución.

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 enero de 2022, aunque el contratista ya tiene acta de inicio, están en el proceso de actualizar pólizas de garantías. **Ver anexo 02.**

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra

El formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 no aplica para este periodo de ejecución.

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

No aplica. (El proyecto no tiene acta de inicio.)

4.11 Seguimiento programa de inversiones.

No aplica. (El proyecto no tiene acta de inicio.)

4.12 Actas comité de obra

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

4.13 Acta reunión

No aplica (No se levantó acta de reunión en el mes).

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
Fecha terminación actualizada	31 de mayo 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 oficio “INV-1055-008 Municipio Circasia Solicitud Acta inicio Cto obra”, con fecha de 05 de enero de 2023, solicitud a la alcaldía municipal de dar inicio al contrato de obra.

Mediante el oficio “INV-1055-014 Reiteración solicitud envío documentos inicio contrato de obra municipio de Circasia”, con fecha de 11 de enero de 2023, reiteración de solicitud al contratista la entrega de la información, necesaria para el inicio del contrato de obra

Mediante el oficio “FAPHC-002-2023”, con fecha de 11 de enero de 2023, el contratista solicita a la interventoría un posible desequilibrio económico del proyecto.

Mediante el oficio “INV-1055-025 Solicitud documentos de obra municipio de Circasia”, con fecha de 13 de enero de 2023, solicitamos al contratista la entrega de documentos adicionales necesarios para el inicio del contrato de obra.

Mediante el oficio “INV-1055-029 Reiteración Solicitud documentos de obra municipio de Circasia”, con fecha de 17 de enero de 2023, se solicita al contratista nuevamente la entrega de la información solicitada, para el inicio del contrato de obra.

Mediante el oficio “INV-1055-032 Municipio Circasia Reiteración solicitud Acta inicio Cto obra”, con fecha de 17 de enero de 2023, se solicita a la entidad territorial nuevamente dar inicio al contrato de obra.

Mediante el oficio “INV-1055-039 CONTRATISTA Circasia Solicitud equilibrio económico”, con fecha de 19 de enero de 2023, se da respuesta de parte de interventoría del posible desequilibrio económico.

Mediante el oficio “FAPHC-003-2023”, con fecha de 20 de enero de 2023, el contratista hace entrega documentación solicitada por la interventoría.

Mediante el oficio “INV-1055-050 Respuesta oficio FAPHC-003 Solicitud documentos de obra municipio de Circasia”, con fecha de 23 de enero de 2023, se da respuesta de parte de interventoría al oficio del contratista FAPHC-003-2023.

Mediante el oficio “FAPHC-004-2023”, con fecha de 24 de enero de 2023, el contratista hace entrega parcial de documentación solicitada por la interventoría.

Mediante el oficio “INV-1055-053 CONTRATISTA Circasia Solicitud Programa Gerencia de Proyecto”, con fecha de 30 de enero de 2023, se solicita al contratista la entrega del plan de gerencia.

5.3 Informes especialistas y profesionales

No aplica para este periodo de ejecución.

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

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 no aplica para este periodo de ejecución.

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 enero de 2023. **Ver anexo 03.**

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 no aplica para este periodo de ejecución.

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 enero de 2022.
Ver anexo 04.

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

El formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 no aplica para este periodo de ejecución**.**

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, a pesar de las diferentes solicitudes realizadas por esta interventoría, tanto al contratista, como a la entidad territorial, no fue posible la firma del acta de inicio del contrato de obra

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 05**.

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA				
FECHA	**REFERENCIA**	**ASUNTO**	**REMITE**	**DESTINO**
05/01/2023	INV-1055-008	Solicitud Acta inicio Cto obra.	CONSORCIO FECO 197	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CIRCASIA
11/01/2023	INV-1055-014	Reiteración solicitud envío documentos inicio contrato de obra.	CONSORCIO FECO 197	FERNANDO ARTURO ÁNGEL PELÁEZ
11/01/2023	FAPHC-002-2023	Solicitud equilibrio económico.	FERNANDO ARTURO ÁNGEL PELÁEZ	CONSORCIO FECO 197
13/01/2023	INV-1055-025	Solicitud documentos de obra municipio de Circasia	CONSORCIO FECO 197	FERNANDO ARTURO ÁNGEL PELÁEZ
17/01/2023	INV-1055-029	Reiteración Solicitud documentos de obra.	CONSORCIO FECO 197	FERNANDO ARTURO ÁNGEL PELÁEZ
17/01/2023	INV-1055-032	Reiteración solicitud Acta inicio	CONSORCIO FECO 197	ALCALDÍA MUNICIPAL DE CIRCASIA
19/01/2023	INV-1055-039	Solicitud equilibrio económico	CONSORCIO FECO 197	FERNANDO ARTURO ÁNGEL PELÁEZ
20/01/2023	FAPHC-003-2023	Entrega documentación solicitada.	FERNANDO ARTURO ÁNGEL PELÁEZ	CONSORCIO FECO 197

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA				
FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
23/01/2023	INV-1055-050	Respuesta oficio FAPHC-003	CONSORCIO FECO 197	FERNANDO ARTURO ÁNGEL PELÁEZ
24/01/2023	FAPHC-004-2023	Entrega parcial de documentación solicitada.	FERNANDO ARTURO ÁNGEL PELÁEZ	CONSORCIO FECO 197
30/01/2023	INV-1055-053	Solicitud Programa Gerencia de Proyecto	CONSORCIO FECO 197	FERNANDO ARTURO ÁNGEL PELÁEZ

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

No aplica para este periodo de tiempo.

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

No aplica para este periodo de tiempo.

8.4 Copia de la Bitácora de Obra

No aplica para este periodo de tiempo.

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES.

ANEXO 02 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

ANEXO 03 - CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

ANEXO 04 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA

ANEXO 05 - CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA