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.

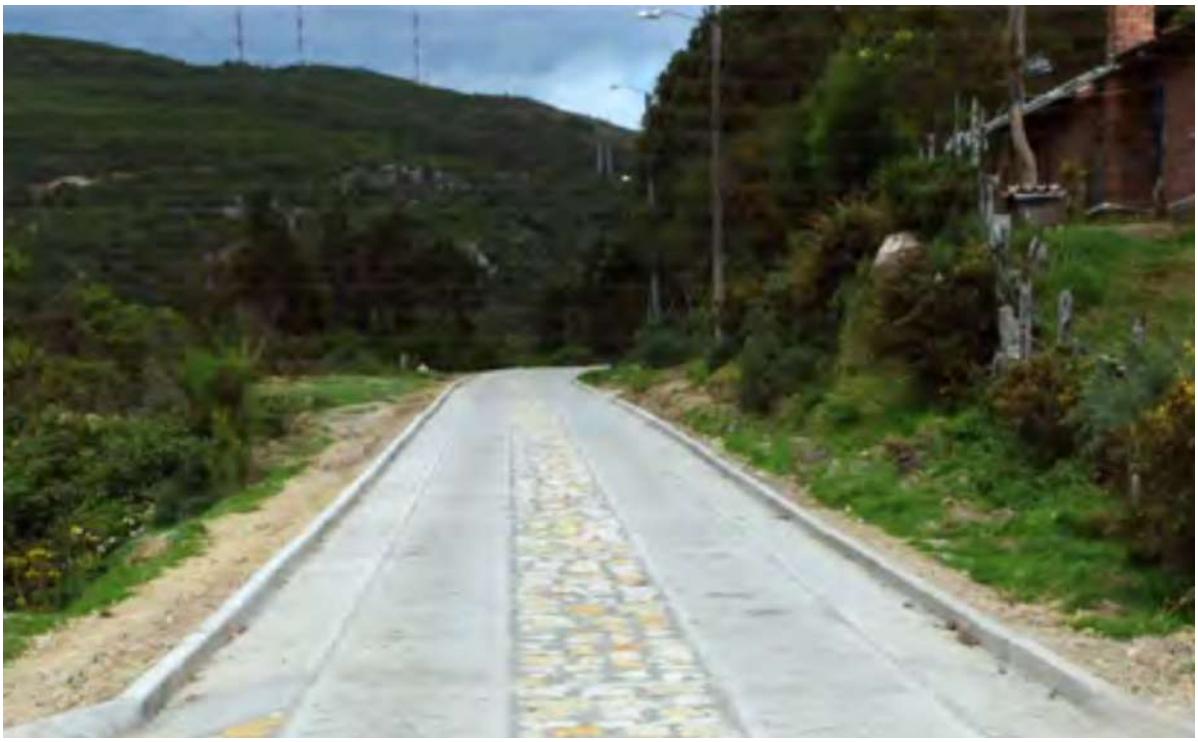


Ilustración 1 - Tomada de la portada de la Guía de Diseño de Pavimentos de Placa Huella - INVIAS

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 14

PERIODO DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE 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 FILANDIA.

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

E-MAIL: CONSORCIOFECO197@GMAIL.COM

BOGOTÁ D.C - COLOMBIA

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

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

CONTRATO DE INTERVENTORIA No 1055 DE 2022

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

MUNICIPIO DE FILANDIA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No 2007 - 2021

CONTRATO DE OBRA CO 002-2023 SPL



INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 14

PERIODO DEL 01 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023

CONSORCIO FECO 197

NIT. 901.600.890-1

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

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

Contrato de Obra No. CONTRATO DE OBRA 003 DE 2022 **Contratista:** Ing Fernando Arturo Angel Pelaez

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

Objeto Contrato de Obra:

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

INFORME MENSUAL No. 14 **MES O PERIODO:** DICIEMBRE DE 2023

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

5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		19
5.3	Informes especialistas y profesionales		20
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		20
5.5	Informe matriz de riesgos.		20
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		21
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		22
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	22
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	22
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	22
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	22
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	22
6.6	Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	22
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	22
6.7	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	22
7	**Conclusiones y recomendaciones**		23
8	**Anexos**		24
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		24
8.2	Registro fotográfico del avance de las obras		26
8.3	Registro fotográfico de las actividades ambientales		28
8.4	Copia de la Bitácora de obra		28

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

Firma: _____

Nombre: RODRIGO OSORIO TOVAR

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

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

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial

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

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

FECHA: 31 de diciembre de 2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No.: CO 002-2023 SPL

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

CONTRATISTA: JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ

PLAZO INICIAL: 4 MESES
FECHA DE INICIO: 10/07/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: -
FECHA DE REANUDACIÓN: -
FECHA DE VENCIMIENTO: 31/12/2023
PLAZO ACUMULADO: 5,3 MESES

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 459.654.480,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 220.000.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 679.654.480,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

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

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

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

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	m	0	0
	Mejoramiento	-	0	0
	Rehabilitación	-	0	0
Estructuras	Túneles	-	0	0
	Puentes	-	0	0
	Pontones	UND	0	1
Mantenimiento	N/A	-	0	0
Otros	ÍTEMS NO PREVISTOS	-	0	0

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

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

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

OBRAS	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO (PONTÓN)	$ 214.450.100,60	$ 40.745.519,11	$ 255.195.619,71	$ 310.191.461,40
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA EN CONCRETO	$ -	$ -	$ -	$ -
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ -	$ -	$ -	$ -
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARI	$ -	$ -	$ -	$ -
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO	$ 40.701.305,42	$ 7.733.248,03	$ 48.434.553,45	$ 48.434.553,45
OTROS	$ -	$ -	$ -	$ -
ÍTEMS NO PREVISTOS	$ 24.079.805,98	$ 4.575.163,14	$ 28.654.969,12	$ 321.028.388,79
VALOR EJECUTADO	**$ 279.231.212,00**	**$ 53.053.930,28**	**$ 332.285.142,28**	**$ 679.654.404**

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 679.654.479,82
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 679.654.403,64
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 0,00%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 14
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 1
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **18**

REGISTRO FOTOGRÁFICO








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

LA INTERVENTORÍA REALIZÓ SEGIMIENTO AL AVANCE DEL PROYECTO.
DURANTE EL PERIODO DE ESTE INFORME SE REALIZÓ EL TRAMITE DEL ACTA PARCIAL DE OBRA NO. 03 Y ACTA FINAL NO. 04 DEL CONTRATISTA Y SE PRORROGÓ EL CONTRATO DE OBRA HASTA EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DE 2023.
SE CULMINÓ LA EJECUCIÓN AL 100%,. SE TOMARON MUESTRAS DEL CONCRETO PREPARADO EN OBRA, PARA ENSAYOS DE ROTURA A LA COMPRESIÓN

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

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

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 7

2.1 Localización 7

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto 8

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía 8

2.4 Características Técnicas del Proyecto 9

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 11

3.1 Información general del contrato de obra. 11

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes 12

3.3 Seguimiento ítems no previstos 15

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

4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 16

4.1 Informe Semanal 16

4.2 Maquinaria y equipo del contrato 16

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

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra 16

4.5 Estado general del tiempo 16

4.6 Resumen ensayos de laboratorio 16

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra 16

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra 17

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra 17

4.10 Seguimiento a la programación de obra 17

4.11 Seguimiento programa de inversiones. 17

4.12 Actas comité de obra 17

4.13 Acta reunión 17

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 18

5.1 Información general del contrato de interventoría 18

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor 19

5.3 Informes especialistas y profesionales 20

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC 20

5.5 Informe matriz de riesgos 20

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

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 22

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría 22

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

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría 22

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría 22

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría 22

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo 22

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

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES 23

8. ANEXOS 24

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

8.2 Registro fotográfico del avance de obras. 26

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales. 28

8.4 Copia de la Bitácora de Obra 28

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES. 29

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO 30

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

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

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 33

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO 34

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 35

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD 36

ANEXO 09 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES. 37

ANEXO 10 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 38

ANEXO 11 - PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 39

ANEXO 12 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA 40

ANEXO 13 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA. 41

ANEXO 14 - SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA. 42

ANEXO 15 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA. 43

ANEXO 16 – BITÁCORA DE OBRA. 44

1. INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

El presente documento hace referencia al INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°14 correspondiente al periodo del **01 al 31 de diciembre de 2023**, ha sido elaborado por el CONSORCIO FECO 197, en cumplimiento con lo establecido en el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías haciendo una descripción general de las actividades ejecutadas por el contratista y las labores de control desarrolladas por la interventoría.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 Localización

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



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

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

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

2.2 Beneficios de la ejecución del proyecto

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

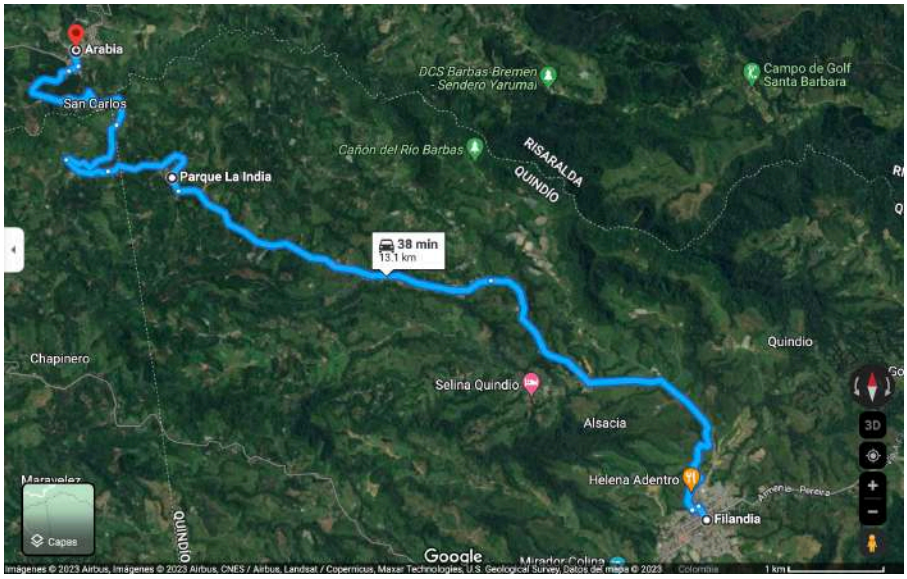


Ilustración 2 – corredor vial Filandia, La india - Arabia.

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

2.3 Inventario y Estado inicial de la Vía

Actualmente hay dificultad en la intercomunicación terrestre de la población rural del Municipio, debido a que las vías se encuentran en mal estado y con deficiente mantenimiento.

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

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

2.4 Características Técnicas del Proyecto

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

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

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

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

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

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato de obra.

VIA TERCIARIA	Filandia, La india - Arabia
Contratista	John Esneider Cardona Gutiérrez
Contrato No.	CONTRATO DE OBRA CO 002-2023 SPL
Objeto	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA INDIA-ARABIA DEL MUNICIPIO DE FILANDIA QUINDÍO, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 2007 DE 2021 CELEBRADO CON INVIAS - PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL
Fecha de inicio	10 de Julio de 2023
Fecha de Terminación inicial	10 de noviembre de 2023
Plazo inicial	Cuatro (04) Meses
Suspensión No. 1	15 días calendarios, desde el 25 de agosto de 2023, hasta el 8 de septiembre de 2023
Reinicio	8 de septiembre de 2023.
Prórroga No. 1	26 días
Adicional No. 1	$220´000.000 COP
Prórroga No. 2	11 días
Fecha terminación actualizada	31 de diciembre de 2023
Valor Total Contrato (Incluido IVA)	$679.654.480.
Residente de Obra	JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIÉRREZ
Director de Obra	N/A

Tabla 1 - Datos Generales Contratista obra.

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

OBRA

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

◊ SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO – PONTÓN

- EXCAVACIONES VARIAS EN ROCA EN SECO.
- RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL GRANULAR TIPO BG 38
- CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)
- CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C) - MEZCLA IN SITU, PARA VIGAS Y ZAPATAS.
- PLACA MACIZA PARA PUENTE EN CONCRETO DE 28MPA E=0.20M
- BORDILLO EN CONCRETO VACIADO IN SITU; INCLUYE LA PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO
- PASAMANOS EN TUBERÍA DE HG DE 2", INCLUYE ACCESORIOS
- ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA.

◊ ITEM NO PREVISTOS

- DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO
- SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION MANEJO DE AGUA EN COSTALES DE FIBRA CON SUELO CEMENTO 10:1
- EXCAVACION PARA CAISSONS EN ROCA 0,9M<D<1M CONDICIONES HUMEDAS.
- SUMINISTRO, TRASNPORTE E INSTALACION CONCRETO PARA CAISSON 21MPA.
- SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACION CONCRETO PARA ANILLOS 21MPA.

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

PROPUESTA ECONÓMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

LP-001-2023

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

Página 1

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

	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.			
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN**	**A=**	22%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO**	**I=**	0%
	UTILIDAD	**U=**	8%
	TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	30%

JOHN ESNEIDER CARDONA GUTIERREZ
C.C 15.963.050
PROPONENETE

Tabla 2 - Presupuesto Oficial.

INTERVENTORIA

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

- El día 1 de diciembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-318 Municipio Filandia - PAZ Y SALVO O CERTIFICACIÓN DE PERSONERÍA” mediante el cual la interventoría solicita a la personería municipal, que certifique que el proyecto ejecutado que deriva del convenio entre el INVIAS y el Ente Territorial, no presenta pasivos sociales.
- El día 1 de diciembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-325 Municipio Filandia - REITERACIÓN SOLICITUD RENDIMIENTOS FINANCIEROS” mediante el cual la interventoría reitera al municipio de Filandia, el reporte y entrega de rendimientos financieros de los recursos girados por el INVIAS para la ejecución del convenio.
- El día 11 de diciembre dimos trámite al Balance de obra presentado por el contratista de obra, con el fin de dar viabilidad a la adición presupuestal que requiere el proyecto.
- El día 14 de diciembre dimos visto bueno a la solicitud de prórroga del contratista de obra, por medio de la cual se extiende la ejecución del contrato de obra hasta el día 31 de diciembre de 2023, logrando así la ejecución del 100% del contrato de obra.
- El día 21 de diciembre de 2023, dimos trámite al acta parcial de obra No. 03, mediante el correo “Acta parcial de Obra No. 03 Contrato de obra CO 002-2023 SPL Municipio de Filandia” en el cual se adjunta el acta que fue revisada con el contratista de obra y avalada por la interventoría.
- El día 22 de diciembre de 2023, mediante el correo “APU - NP-08 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACELERANTE A 7 DIAS PARA CONCRETO DE 4000 PSI” dimos trámite ante el Ente Territorial al NP-08 solicitado por el contratista y avalado por la interventoría, con el fin de lograr una resistencia temprana del concreto preparado en obra para el pontón y lograr entregar el proyecto en los tiempos establecidos.
- El día 22 de diciembre de 2023, enviamos el correo electrónico “AJUSTE DOCUMENTOS CONTRATO DE OBRA AL 31 DE DICIEMBRE 2023.” Mediante el cual solicitamos al contratista de obra ampliar la cobertura de las pólizas del proyecto, acorde a la prórroga otorgada hasta el día 31 de diciembre de 2023.
- El día 26 de diciembre de 2023, enviamos el correo electrónico “ACTA PARCIAL 3 - CO 002 DE 2023 – FILANDIA” mediante el cual dimos respuesta al requerimiento del Ente Territorial de realizar algunos ajustes en la presentación de la información del acta parcial de obra No.03.
- El día 27 de diciembre de 2023, mediante el correo electrónico “INV-1055-346 INVIAS - ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN SOCIAL - CONVENIO FILANDIA” remitimos la documentación del componente ambiental para el contrato de obra, con el fin de dar respuesta a los requerimientos del INVIAS.
- El día 28 de diciembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Acta parcial de obra #04 – Final” mediante el cual enviamos al Ente Territorial el acta revisada con el contratista y avalada por la interventoría.

3.3 Seguimiento ítems no previstos

Durante el periodo de este informe, se tramitó el NP-08 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACELERANTE A 7 DIAS PARA CONCRETO DE 4000 PSI, el cual fue propuesto por el contratista de obra y avalado por la interventoría.

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

El avance a la finalización de este informe se del 100%, según la programación de obra aprobada por la interventoría.

Vale la pena aclarar que el Ente Territorial dio trámite a la solicitud de prórroga del contrato de obra, la cual va desde el 21 al 31 de diciembre de 2023, la cual estuvo acompañada de una adición presupuestal de $220´000.000 COP, para lograr la ejecución del 100% de la meta física.

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 diciembre de 2023. **Ver anexo 01**

4.2 Maquinaria y equipo del contrato

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 se presenta el control de maquinaria y equipos para este periodo de ejecución del 01 al 31 de diciembre de 2023. **Ver anexo 02**

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

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 se presenta el control del personal, aportes legales y seguridad social del contrato de obra durante el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023. **Ver anexo 03**

4.4 Informe financiero y presupuestal del contrato de obra

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

4.5 Estado general del tiempo

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 se presenta el estado general del tiempo del contrato de obra durante el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023. **Ver anexo 05**

4.6 Resumen ensayos de laboratorio

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 se presenta el resumen de los ensayos de laboratorio, para este periodo de 01 al 31 de diciembre de 2023. **Ver anexo 06**

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros contrato de obra

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 se presenta el seguimiento garantías y seguros contrato de obra durante el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023. **Ver anexo 07**

4.8 Seguimiento al plan de calidad del contrato de obra

En el formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 se presenta el seguimiento al plan de calidad del contrato de obra durante el periodo de 01 al 31 de diciembre de 2023. **Ver anexo 08**

4.9 Seguimiento a la inversión anticipo del contrato de obra

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

4.10 Seguimiento a la programación de obra

El avance a la finalización de este informe se del 100%, según la programación de obra aprobada por la interventoría.

Vale la pena aclarar que el Ente Territorial dio trámite a la solicitud de prórroga del contrato de obra, la cual va desde el 21 al 31 de diciembre de 2023, la cual estuvo acompañada de una adición presupuestal de $220´000.000 COP, para lograr la ejecución del 100% de la meta física.

4.11 Seguimiento programa de inversiones.

No aplica.

4.12 Actas comité de obra

En el periodo de este informe, no se realizó comité de obra con el contratista, pero se realizó reunión semanal de seguimiento al contrato de obra en el frente de obra, contando con la participación del contratista, Ente Territorial e Interventoría.

4.13 Acta reunión

En el periodo de este informe, no se realizó acta de reunión de seguimiento al contrato de obra, pero se realizó reunión semanal de seguimiento al contrato de obra en el frente de obra, contando con la participación del contratista, Ente Territorial e Interventoría.

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato de interventoría

VÍAS TERCIARIAS	CIRCASIA, CALARCÁ, CÓRDOBA, MONTENEGRO Y BUENAVISTA.
Interventoría	**CONSORCIO FECO 197**
Contrato	**1055 DE 2022**
Objeto	**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL QUINDÍO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" LOTE 16.**
Fecha de inicio	27 de septiembre de 2022
Fecha de Suspensión N°1	26 de octubre de 2022
Fecha de Ampliación N°1 de Suspensión N°1	30 de noviembre de 2021
Fecha de Reanudación	09 de diciembre de 2022
Plazo inicial	Treinta y tres (33) días
Fecha de terminación inicial	30 de octubre de 2022
Fecha de terminación actualizada por suspensión	13 de diciembre de 2022
Prórroga No. 1	Ciento sesenta y nueva (169) días - 5,6 meses
Prórroga No. 2	Noventa y dos (92) días – 3 meses
Prórroga No. 3	Setenta y un (71) días – 2,4 meses
Prórroga No. 4	Cincuenta y un (51) días – 1,7 meses
Adición No. 01	$100´000.000 COP
Adición No. 02	$130´000.000 COP
Fecha terminación actualizada	31 de diciembre de 2023
Valor Contrato	$ 507.391.962,00
Valor Total Contrato Incluye adiciones.	$ 737.391.962,00
Residente de Interventoría	**SAID GANEM NASSAR**
Director de Interventoría	**JORGE ISAAC VELASQUEZ VARGAS**

Tabla 3. Datos Generales Interventoría

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor

El día 1 de diciembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-318 Municipio Filandia - PAZ Y SALVO O CERTIFICACIÓN DE PERSONERÍA” mediante el cual la interventoría solicita a la personería municipal, que certifique que el proyecto ejecutado que deriva del convenio entre el INVIAS y el Ente Territorial, no presenta pasivos sociales.

El día 1 de diciembre de 2023, enviamos el oficio “INV-1055-325 Municipio Filandia - REITERACIÓN SOLICITUD RENDIMIENTOS FINANCIEROS” mediante el cual la interventoría reitera al municipio de Filandia, el reporte y entrega de rendimientos financieros de los recursos girados por el INVIAS para la ejecución del convenio.

El día 11 de diciembre dimos trámite al Balance de obra presentado por el contratista de obra, con el fin de dar viabilidad a la adición presupuestal que requiere el proyecto.

El día 14 de diciembre dimos visto bueno a la solicitud de prórroga del contratista de obra, por medio de la cual se extiende la ejecución del contrato de obra hasta el día 31 de diciembre de 2023, logrando así la ejecución del 100% del contrato de obra.

El día 21 de diciembre de 2023, dimos trámite al acta parcial de obra No. 03, mediante el correo “Acta parcial de Obra No. 03 Contrato de obra CO 002-2023 SPL Municipio de Filandia” en el cual se adjunta el acta que fue revisada con el contratista de obra y avalada por la interventoría.

El día 22 de diciembre de 2023, mediante el correo “APU - NP-08 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACELERANTE A 7 DIAS PARA CONCRETO DE 4000 PSI” dimos trámite ante el Ente Territorial al NP-08 solicitado por el contratista y avalado por la interventoría, con el fin de lograr una resistencia temprana del concreto

preparado en obra para el pontón y lograr entregar el proyecto en los tiempos establecidos.

El día 22 de diciembre de 2023, enviamos el correo electrónico “AJUSTE DOCUMENTOS CONTRATO DE OBRA AL 31 DE DICIEMBRE 2023.” Mediante el cual solicitamos al contratista de obra ampliar la cobertura de las pólizas del proyecto, acorde a la prórroga otorgada hasta el día 31 de diciembre de 2023.

El día 26 de diciembre de 2023, enviamos el correo electrónico “ACTA PARCIAL 3 - CO 002 DE 2023 – FILANDIA” mediante el cual dimos respuesta al requerimiento del Ente Territorial de realizar algunos ajustes en la presentación de la información del acta parcial de obra No.03.

El día 27 de diciembre de 2023, mediante el correo electrónico “INV-1055-346 INVIAS - ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN SOCIAL - CONVENIO FILANDIA” remitimos la documentación del componente ambiental para el contrato de obra, con el fin de dar respuesta a los requerimientos del INVIAS.

El día 28 de diciembre de 2023, enviamos el correo electrónico “Acta parcial de obra #04 – Final” mediante el cual enviamos al Ente Territorial el acta revisada con el contratista y avalada por la interventoría.

5.3 Informes especialistas y profesionales

Para este periodo de ejecución, se anexa el informe del profesional ambiental y SST del proyecto. **Ver anexo 09**

5.4 Informe del programa anual de caja – PAC

No aplica.

5.5 Informe matriz de riesgos

No aplica para este periodo de ejecución.

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

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

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 se registra el uso del vehículo con el cual cuenta la interventoría, para realizar el seguimiento a las actividades en el frente de obra de cada municipio. **Ver anexo 10**

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

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 se registra el control del personal del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023. **Ver anexo 11**

6.3 Informe financiero y presupuestal contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 se registra informe financiero y presupuestal del contrato de interventoría. **Ver anexo 12**

6.4 Seguimiento garantías contrato interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 se registra el seguimiento garantías del contrato de Interventoría durante el periodo del 01 al 31 de diciembre de 2023**. Ver anexo 13**

6.5 Seguimiento al plan de calidad contrato de interventoría

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 se registra el seguimiento al plan de calidad de la interventoría**. Ver anexo 14**

6.6 Seguimiento a la inversión del anticipo

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

6.7 Plan de Cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado

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

7. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

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

1. De acuerdo con el desarrollo de nuestras actividades en relación con la interventoría que se adelanta al proyecto del municipio de Filandia, y teniendo en cuenta lo establecido en el anexo técnico y en los pliegos de condiciones del INVIAS, el seguimiento al presupuesto y la ejecución de obra muestra una ejecución al 100%, con respecto a la programación de obra aprobada por la interventoría para la vigencia contractual con fecha de corte 31 de diciembre de 2023.
2. Durante el periodo de este mes, se dio tramite al acta de obra No 03 y Acta final No 04, al igual que se aprobó la prórroga del contrato de obra hasta el día 31 de diciembre de 2023, con el fin de culminar el 100% de la ejecución contractual.

8. ANEXOS

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

Relación de la correspondencia generada entre el contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibido. **Ver anexo 15**

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
1	01/12/2023	Correo electrónico	PROGRAMACION, FLUJO DE CAJA, Y PROGRAMA DE INVESIONES AL 20 DE DICIEMBRE CON PRESSUPUESTO DE 459 MM	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197
2	01/12/2023	INV-1055-325	Municipio Filandia - REITERACIÓN SOLICITUD RENDIMIENTOS FINANCIEROS	CONSORCIO FECO197	ENTE TERRITORIAL
3	01/12/2023	INV-1055-318	Municipio Filandia - PAZ Y SALVO O CERTIFICACIÓN DE PERSONERÍA PQRS	CONSORCIO FECO197	PERSONERÍA FILANDIA
4	06/12/2023	Correo electrónico.	ENVIO CERTIFICACIÓN	PERSONERÍA FILANDIA	CONSORCIO FECO197
5	11/12/2023	Correo electrónico.	URGENTE, BALANCE PARA FIRMA PARA PODER TRAMITAR LA ADICION	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197
6	13/12/2023	Correo electrónico.	SOLICITUD DE PRORROGA N° 2	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197
7	14/12/2023	INV-1055-337	Municipio Filandia - VoBo PRÓRROGA No. 02 CONTRATO	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA /

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
			DE OBRA CO 002-2023 SPL		ENTE TERRITORIAL
8	19/12/2023	Correo electrónico	APU ACELERANTE A 7 DIAS	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197 / ENTE TERRITORIAL
9	19/12/2023	Correo electrónico.	ACTA N°3 PRELIMINAR	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197 / ENTE TERRITORIAL
10	21/12/2023	Correo electrónico.	Acta parcial de Obra No. 03 Contrato de obra CO 002-2023 SPL Municipio de Filandia	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL
11	22/12/2023	Correo electrónico.	APU ACELERANTE FIRMADO	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197 / ENTE TERRITORIAL
12	22/12/2023	Correo electrónico	APU - NP-08 - SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACELERANTE A 7 DIAS PARA CONCRETO DE 4000 PSI	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL
13	22/12/2023	Correo electrónico	AJUSTE DOCUMENTOS CONTRATO DE OBRA AL 31 DE DICIEMBRE 2023.	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL
14	26/12/2023	Correo electrónico	OBSERVACIONES ACTA PARCIAL 3 - CO 002 DE 2023	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197
15	26/12/2023	Correo electrónico	ACTA PARCIAL 3 - OBRA CO 002 DE 2023 (FIRMA)	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL

RELACION DE LA CORRESPONDENCIA					
No	FECHA	REFERENCIA	ASUNTO	REMITE	DESTINO
16	27/12/2023	INV-1055-346	INVIAS - ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN SOCIAL - CONVENIO FILANDIA	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL
17	28/12/2023	Correo electrónico	ACTA N°4 Y FINAL PARA FIRMA	JOHN ESNEIDER CARDONA	CONSORCIO FECO197
18	28/12/2023	Correo electrónico	Acta parcial de obra #04 - Final	CONSORCIO FECO197	JOHN ESNEIDER CARDONA / ENTE TERRITORIAL

8.2 Registro fotográfico del avance de obras.

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





Registro fotográfico - 1 Seguimiento en campo interventoría contrato de obra.





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





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





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



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



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

8.3 Registro fotográfico de las actividades ambientales.

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

8.4 Copia de la Bitácora de Obra

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

ANEXO 01 – INFORMES SEMANALES.

ANEXO 02 - MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO

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

ANEXO 04 – INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL DEL CONTRATO DE OBRA

ANEXO 05 – ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

ANEXO 06 – RESUMEN DE ENSAYOS DE LABORATORIO

ANEXO 07 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

ANEXO 08 – SEGUIMIENTO AL PAN DE CALIDAD

ANEXO 09 – INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES.

ANEXO 10 – EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

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

ANEXO 12 - INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

ANEXO 13 - SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO INTERVENTORÍA.

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

ANEXO 15 – CORRESPONDENCIA ENVIADA Y RECIBIDA.

ANEXO 16 – BITÁCORA DE OBRA.