INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°1

TOMO 1

CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA N°1

CONTRATO DE INTERVENTORIA Nº 1207 DE 2022 CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DEL HUILA Y CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO

REALIZA LA INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES "MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIAS Y REPOSICION DE ALCANTARILLAS D=36" EN LA RED VIAL DE SEGUNDO Y TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA: ZONAS CENTRO Y SUR"

PERIODO DEL PRESENTE INFORME

01 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

Carrera 7 No. 16 A 29 Quirinal - Neiva
Email: inter.canchhuila@gmail.com
Cel: 3168747742

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5
2.1. LOCALIZACIÓN 5
2.2. INVENTARIO Y ESTADO GENERAL DE LA VÍA 9
2.3. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO 10
2.4. ESTUDIOS Y DISEÑOS 10
2.5. CANTERAS Y BOTADEROS 12
3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA 12
3.1. INFORMACIÓN GENERAL 12
3.1.1. SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO 13
3.1.2. VEEDURÍA 13
3.1.2.1. ACTA DE CONFORMACIÓN 13
3.1.2.2. ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN 13
3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES 14
3.3. INFORME DE AVANCE PRESENTADO EN MEDIO FISICO 14
3.3.1. INFORME MENSUAL DE OBRA 14
3.4. AVANCE OBRA PROGRAMADA 16
3.4.1. AVANCE DE OBRA PROGRAMA, EJECUTADA Y ACUMULADA DEL CONTRATO 16
3.4.2. BITACÓRA DE OBRA 24
3.4.3. PRE – ACTAS DE CANTIDADES 24
3.4.4. EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS 24
3.5. ACTOS ADMINISTRATIVOS 24
3.6. INFORME SEMANALES DE INTERVENTORIA Y EVIDENCIA FOTOGRAFICA 24
3.7. COPIA DE LAS ACTAS DE COMITÉ TECNICO MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA 24
3.8. CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DEL CONTRATISTA 25
3.9. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA 25
3.10. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA (GASTOS ANTICIPOS, PAGOS PARCIALES, AVANCES Y RENDIMIENTOS FINANCIEROS) 25
3.11. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 26
3.12. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE CONTRATISTA 26
3.13. DISPONIBILIDAD DE VEHICULO MEDIANTE PROPIEDAD O CONTRATO DE ALQUILER 26
3.14. DISPONIBILIDAD DE OFICINA O ALQUILER 27

3.15. CONTRATO DE PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTA 28
4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 27
4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 27
4.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS 28
4.3. CONTROL DIARIO DE EQUIPO DE INTERVENTORIA 29
4.4. CONTROL DIARIO DE PERSONAL DE INTERVENTORIA 29
4.5. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA 29
4.5.1. LICENCIAS, PERMISOS Y AUTORIZACIONES 29
4.5.2. CALIBRACIÓN DE EQUIPO 29
4.6. ENSAYOS DE LABORATORIO 29
4.7. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE INTERVENTORIA 30
5. PAPSO 30
6. CUADRO RESUMEN (AVANCE FISICO – FINANCIERO) 30
7. CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE EL CONTRATISTA E INTERVENTOR 30
8. REGISTRO Y SEGUIMIENTO FOTOGRAFICO DE CADA ITEM 30
9. INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR 30
10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 31

1. INTRODUCCIÓN

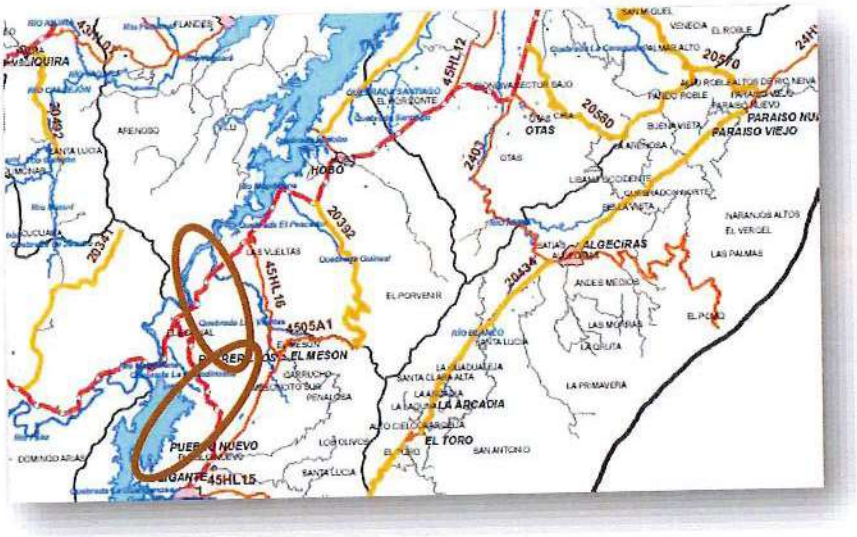
El presente Informe mensual de interventoría N°1 se realiza con el fin de comunicar las actividades realizadas en el marco del contrato de obra N° 1181 de 2022 explicando de forma detallada el seguimiento y control ejercido por la interventoría en las actividades realizadas durante el periodo comprendido entre el 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2022 en cumplimiento del contrato de interventoría N° 1207 de 2022 cuyo objeto es "MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIAS Y REPOSICION DE ALCANTARILLAS D=36" EN LA RED VIAL DE SEGUNDO Y TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA: ZONAS CENTRO Y SUR". El informe incluye la información técnica, administrativa, financiera, jurídica y ambiental, así como el registro fotográfico de las actividades adelantadas hasta la fecha, de igual manera se anexan los documentos soporte de lo actuado en cumplimiento de los compromisos contractuales de la interventoría.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

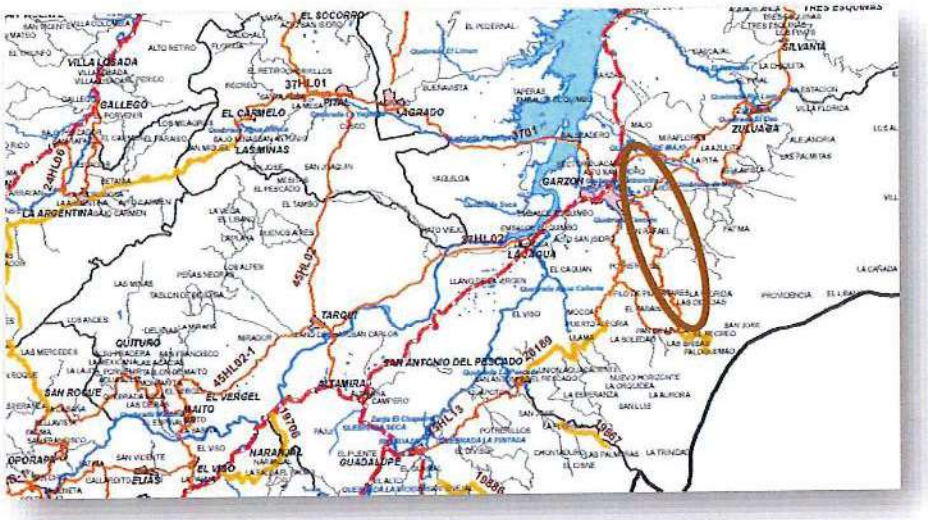
2.1 LOCALIZACIÓN

El proyecto se desarrolla en la zona sur, departamento del Huila, la cual está ubicada entre la cordillera Central y Oriental, en una planicie sobre la margen oriental del río Magdalena, en el valle del mismo nombre, cruzada por los Ríos Las Ceibas y el Río del Oro, con tramo vial de tercer orden, para realizar su respectivo mantenimiento vial.

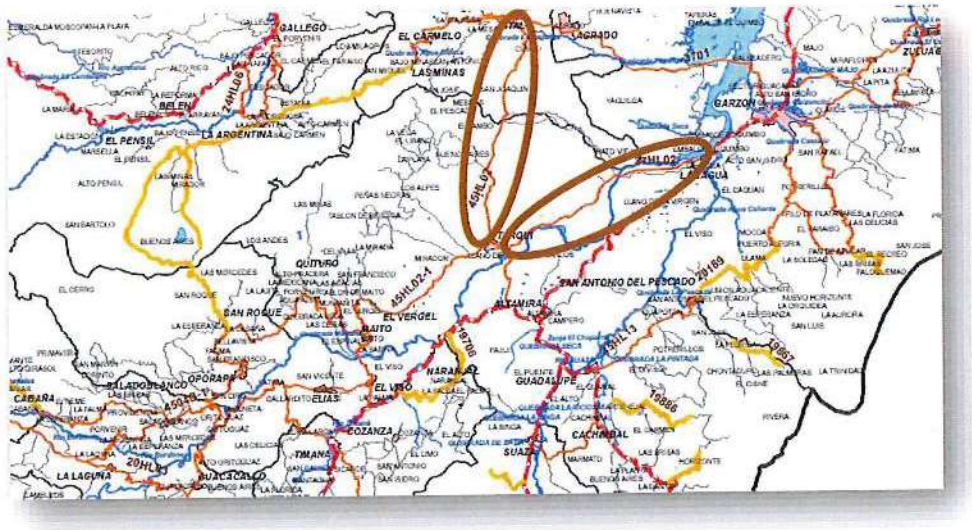
El contrato de obra N° 1181 de 2022 pretende realizar el "MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIAS Y REPOSICION DE ALCANTARILLAS D=36" EN LA RED VIAL DE SEGUNDO Y TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA: ZONAS CENTRO Y SUR", los cuales están relacionados en la siguiente imagen y tabla:



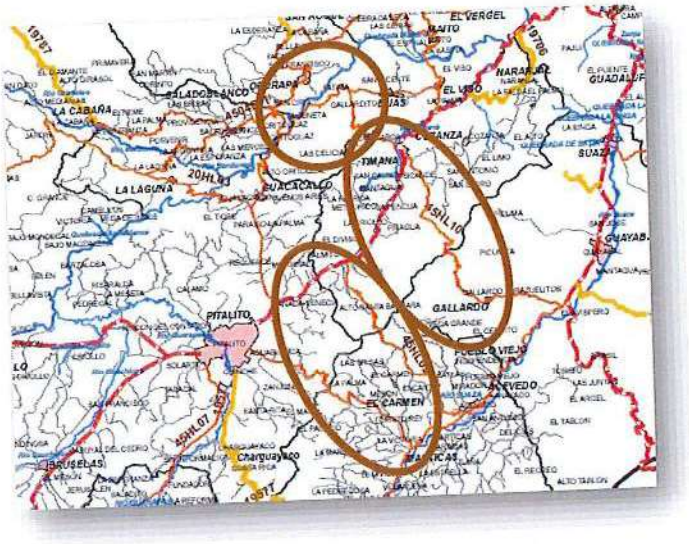
Municipio de Gigante Vías
RUTA 45 – POTRERILLOS (45HL16)
POTRERILLOS – ESTORACAL (4505A1)



Municipio de Garzón Vías
GARZON - EL RECREO (45HL03)



Municipio de Tarqui
CRUCE RUTA 45 - TARQUI - PITAL
(SECTOR TARQUI – PITAL- 45HL02)
TARQUI- LA JAGUA (37HL02)



Municipio de Timaná
TIMANÁ - GALLARDO - CRUCE RUTA 20 A (45HL10)
ELIAS -POTRERILLOS - CRUCE ELIAS (45HL11)
RUTA 45 - PARAISO – ACEVEDO (45HL09)



Municipio de Isnos
SUBRAMAL ALTO DE LOS IDOLOS (20HL02-1)



Municipio de Elías
RUTA 45- GUACALLO- ORITOGUAZ - ELIAS- LA PALMA (4504B)



Municipio Saladoblanco
ORITOGUAZ- SALADOBLANCO- LA CABAÑA (4504B-1)
LA LAGUNA – SOLADOBLANCO (20HL03-3)



Municipio de Guadalupe
SAN ANTONIO – GUADALUPE (45HL13)

2.2 INVENTARIO Y ESTADO GENERAL DE LA VÍA

Las obras estan ubicadas sobre vias de segundo y tercer orden a cargo del Departamento del Huila indicadas en el siguiente cuadro:

CÓDIGO	CATEGORÍA	NOMBRE DE LA VÍA	LONGITUD A INTERVENIR
45HL16	VÍA DE TERCER ORDEN	RUTA 45-POTRERILLOS	8
20HL02-1	VÍA DE TERCER ORDEN	SUBRAMAL ALTO DE LOS IDOLOS (SAN JOSE ISNOS)	7,00
45HL02	VÍA DE SEGUNDO ORDEN	CRUCE RUTA 45-TARQUI-PITAL, SECTOR TARQUI-PITAL	20,00
45HL09	VÍA DE TERCER ORDEN	RUTA 45-PARAISO-ACEVEDO	21,00
45HL 10	VÍA DE TERCER ORDEN	TIMANÁ-GALLARDO-CRUCE RUTA 20A	27,20
45HL03	VÍA DE SEGUNDO ORDEN	GARZÓN-EL RECREO	17,90
37HL02	VÍA DE TERCER ORDEN	TARQUI-LA JAGUA	18,00
4505A1	VÍA DE TERCER ORDEN	LAS VUELTAS-POTRERILLOS-ESTORACAL, SECTOR POTRERILLOS-ESTORACAL	8,80
4504B	VÍA DE TERCER ORDEN	RUTA 45-GUACACALLO-ORITOGUAZ-ELIAS-LA PALMA, SECTOR ORITOGUAZ-ELIAS	12,30
45HL 11	VÍA DE TERCER ORDEN	TIMANÁ-POTRERILLOS-CRUCE ELIAS	8,70
45048-1	VÍA DE TERCER ORDEN	ORITOGUAZ-SALADOBLANCO-LA CABAÑA-MORELIA-EL PALMAR, SECTOR SALADOBLANCO-LA CABAÑA.	14,00
45HLl3	VÍA DE SEGUNDO ORDEN	SAN ANTONIO-GUADALUPE	13,30
2OHL03-3	VÍA DE TERCER ORDEN	LA LAGUNA-SALADOBLANCO	10,30
		TOTAL	**186,5**

El proyecto a desarrollar representa la mejor alternativa para mitigar las deficiencias que se vienen presentando en las vías secundarias y terciarias de los Municipios de ACEVEDO, ELÍAS, GARZÓN, GIGANTE, GUADALUPE, ISNOS, PITAL, PITALITO, SALADOBLANCO, SUAZA, TARQUI, TIMANA - Departamento del Huila, teniendo en cuenta la localización de tramos críticos que mejorarán ostensiblemente la movilidad y conectividad de vías necesarias para el comercio y desarrollo de las economías locales de cada municipio.

Según la información que administra la Secretaría de Vías e Infraestructura con corte a 31 de diciembre de 2019, a partir de la Resolución 004611 del 25 de septiembre de 2019, se realizó la categorización vial del Departamento, estableciendo que:

- La Red de Primer Orden a cargo del Departamento está compuesta por 318,91 Km, de los cuales 205,54 se encuentran pavimentados, 90,07 km se encuentran en buen estado, 115,47km presentan mal estado y 113,36 km están en afirmado.

- La Red de Segundo Orden a cargo del Departamento, se estableció un total de 323,21km de los cuales hay pavimentados 156,20 km, en buen estado se encuentran 128,55 km, en estado regular 52,14 km, 113,48 en afirmado y exigen mantenimiento periódico permanente.

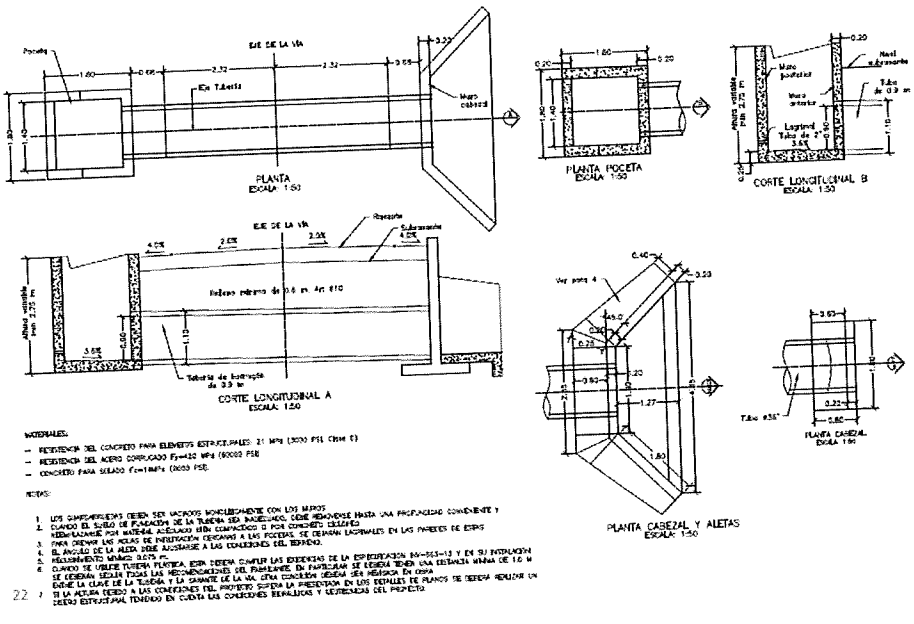
- Respecto a la Red de Tercer Orden a cargo del Departamento se estableció un total de 689,56km, de los cuales 109,39 km están pavimentados en buen estado, 34,77 km pavimentados en regular estado, 28,93 km en afirmado en buen estado, 451,76 km en afirmado en regular estado y 61,54 en afirmado en mal estado.

2.3 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

Estas características se exponen en el ***(ANEXO # 2 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO).***

2.4 ESTUDIOS Y DISEÑOS

Las metodologías por desarrollar en el presente diseño deben cumplir con la siguiente normativa:



1. Norma Colombiana de Diseño y Construcción Sismo Resistente: NSR-10 según Decreto 926 del 19 de marzo de 2010, Ley 400 de 1997 y decretos reglamentarios.

2. Manual de drenaje para carreteras INVIAS.

3. Manual de diseño de pavimentos de concretos para vías con bajos, medios y altos volúmenes de tránsito.

4. Para la ejecución del contrato se exigirá el cumplimiento de las Resoluciones 1375 y 1376 del 26 de mayo de 2014, las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras, las Normas de Ensayo de Materiales para Carreteras del Instituto Nacional de Vías y las especificaciones particulares que pudieran resultar para cada proyecto.

5. Manual de Señalización Vial del Ministerio de Transporte.

6. Ley 99 de 1993 - Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA y se dictan otras disposiciones.

7. Decreto 1076 del 2015 - Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible.

8. Resolución No. 4001 de 2013 - Por la cual se modifica la Guía de Manejo Ambiental.

9. Las demás normatividades vigentes que se deba ser aplicada durante la ejecución del contrato.

2.5. CANTERAS Y BOTADEROS

El contratista presenta en el informe los permisos de explotación minero para cada uno de los frentes de ejecución del contrato de obra y se anexan en el presente informe mensual de interventoría.

3. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL

Contrato de obra N°	*1181 de 2022*
Objeto del Contrato	*"MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIAS Y REPOSICION DE ALCANTARILLAS D=36" EN LA RED VIAL DE SEGUNDO Y TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA: ZONAS CENTRO Y SUR"*
Contratista	*CONSORCIO CENTRAL*
Representante Legal	*JAVIER LEONARDO VALDERRAMA GUTIERREZ*
Cedula de Ciudadanía	*79957561 de Bogotá DC*
Dirección:	*CALLE 5 NUMERO 12-25, INT 3 NEIVA-HUILA*
Valor Contrato:	*DOS MIL CIENTO SESENTA MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS. 2.160.234.436,00 M/CTE IMPUESTOS INCLUIDOS*
Plazo de Ejecución:	*TRES (3) meses*
Plazo de ejecución:	*Tres (3) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.*

GARANTIAS DEL CONTRATO

POLIZAS

Las pólizas que amparan el contrato de obra 1181 de 2022 fueron expedidas por la aseguradora SEGUROS DEL ESTADO S.A N° RC Extracontractual 11-40-101047959 Y Cumplimiento 11-44-101188385.

Póliza de RC Extracontractual Derivada de Cumplimiento # 11-40-101047959			
NOMBRE DEL AMPARO	**SUMA ASEGURADA ($)**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
Predio, labores y operaciones	$ 300.000.000	13/06/2022	13/09/2022
Contratistas y subcontratistas	$ 300.000.000	13/06/2022	13/09/2022
Vehículos propios y no propios	$ 300.000.000	13/06/2022	13/09/2022
Póliza de Cumplimiento en Favor de Entidades Estatales # 11-44-101188385			
NOMBRE DEL AMPARO	**SUMA ASEGURADA ($)**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
Cumplimiento	432.046.888	16/08/2022	16/05/2023
Buen manejo del anticipo	648.070.331	16/08/2022	16/05/2023
Prestaciones Sociales	216.023.444	16/08/2022	16/11/2025
Calidad de la obra	432.046.888	5 años	

3.1.1. SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO

En el periodo comprendido del 01 al 30 de septiembre de 2022, se realizó socialización, en los municipios de Tarqui, Timaná, Isnos y Saladoblanco, las cuales corresponde a los tramos viales correspondientes a su localización, la dinámica de estas fue la misma, presentación del equipo de trabajo de interventoría y del contratista de obra, la explicación del alcance del proyecto en general y especifico de los tramos viales donde se hizo la socialización, de la misma manera se les comento como es el trabajo técnico y social que se va a realizar por parte del equipo de trabajo.

Se anexa copia de actas de socialización, en el informe del Plan de Gestión Integral de Obra.

3.1.2. VEEDURÍA

3.1.2.1. ACTA DE CONFORMACIÓN

En la ejecución de este periodo se realizó la conformación de veeduría de los Municipios de Timaná e Isnos.

3.1.2.2. ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN

En el transcurso del mes de septiembre no se han entregado actas de recibo a satisfacción de veeduría.

3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

La obra durante su desarrollo en el periodo del 01 al 30 de septiembre de 2022, se ejecutaron las siguientes actividades:

- Se realizó la demolición de cuatro (4) Alcantarillas de 24" existente en el tramo de Timaná – Gallardo Ruta 20ª, localizadas en las abscisas k3+750, k4+350, k4+600 y k5+650, la cual estaba en mal estado, tubería obstruida, encoles y descoles en mal estado y con poca capacidad hidráulica.
- Se realiza excavación mecánica para la construcción de Alcantarillas localizadas en las abscisas k3+750, k4+350, k4+600 y k5+650 de D=36" según la cartilla de Colombia rural.
- Se instala tubería en concreto reforzado de D= 36" para la construcción de las nuevas alcantarillas localizadas en las abscisas k3+750, k4+350, k4+600 y k5+650.
- Se ejecutó el relleno para estructuras localizadas en las abscisas k3+750, k4+350, k4+600 y k5+650 con material de recebo, compactado mecánicamente.
- Se realiza corte, figuración e instalación del acero de refuerzo para la construcción de obras de encole y descole localizadas en las abscisas k3+750, k4+350, k4+600 y k5+650 según el manual de Colombia Rural.
- Se realiza vaciado de concreto para solado de limpieza en las alcantarillas localizadas en las abscisas k3+750, k4+350, k4+600 y k5+650.
- Se realiza vaciado de concreto de 21 MPa para vaciado de poceta de encole, cabezote y aletas para estructura de descoles en las alcantarillas localizadas en las abscisas k3+750, k4+350, k4+600 y k5+650.
- Se realiza ampliación de la calzada con un ancho promedio de 4m, conformación de la calzada existente, suministro e instalación de material de recebo en promedio 300m3 compactados, los cuales se realiza la extracción de las fuentes de materiales dadas por la Gobernación del Huila. En los municipios de Isnos, Gigante y Timaná.

3.3. INFORME DE AVANCE PRESENTADO EN MEDIO FISICO

Se ejecutaron las actividades propuestas en los tramos de Timaná, Isnos y Gigante, donde se concluyó que, durante este periodo comprendido entre el 01 de septiembre de 2022 al 30 de septiembre de 2022 del presente informe mensual de interventoría n°1, el CONSORCIO CENTRAL presenta una ejecución del 24,09% que corresponde a $ 520.310.283

3.3.1. INFORME MENSUAL DE OBRA

Se hace entrega del informe mensual de obra del mes de septiembre con sus respectivos anexos. ***(ANEXO #3 INFORME ACTA PARCIAL DE OBRA)***

3.4. AVANCE OBRA PROGRAMADA

3.4.1. AVANCE DE OBRA PROGRAMA, EJECUTADA Y ACUMULADA DEL CONTRATO

CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS

CANTIDADES DE OBRA PROGRAMADA

En la presente tabla se muestra la programación para el mes de septiembre

ITEM DE PAGO	DESCRIPCION	Duración	Comienzo	Fin	VALOR TOTAL	% INVERSIÓN	% INVERSIÓN ACUMULADA	AGOSTO																			SEPTIEMBRE																						
	VIAS CENTRO SUR							15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	ACTA DE INICIO	1 dia	mar 16/08/22	mar 16/08/22		0,00%	0,00%																																														
	SOCIALIZACIÓN	1 dia	mar 16/08/22	mar 16/08/22		0,00%	0,00%																																														
	CONFORMACIÓN																																																				
1,0	Conformación de calzada existente con adición de materiales	75,0	mié 31/08/22	dom 13/11/22	$ 1.883.237.835,00	87,16 %	87,18%																	$ 125.548.189,00															$ 175.768.865,00														$ 175.768.865,00														$ 175.768.865,00														$ 175.768.865,00													
	ALCANTARILLA D=36" VÍA 45HL10, TIMANÁ - GALLARDO - CRUCE RUTA 20A (8 UNIDADES)					0,00%	87,18%																																														
1,1	Demolición, remoción y disposición final de estructuras en concreto no reforzado	40 dias	mar 23/08/22	sáb 1/10/22	$ 2.328.552,00	0,11%	87,29%								$ 349.283,00									$ 407.497,00															$ 407.497,00														$ 407.497,00														$ 407.497,00														$ 349.281,00													

2.1	Excavación manual de material común, incluye retiro de material estéril	50 días	mar 23/08/22	mar 11/10/22	$ 9.159.918,00	0,42%	87,71%		$ 1.000.190,00	$ 1.282.389,00	$ 1.282.389,00	$ 1.282.389,00	$ 1.282.389,00	$ 1.282.389,00
3.1	Concreto normal de 140 Kg/cm2, para Solados y Limpieza	50 días	mié 24/08/22	mié 12/10/22	$ 8.938.613,00	0,41%	87,70%		$ 893.861,00	$ 1.251.406,00	$ 1.251.406,00	$ 1.251.406,00	$ 1.251.406,00	$ 1.251.406,00
3.2	Concreto de 3,000 psi (210 Kg/cm2), para alberca y estructura de salida, incluye formaleta	30 días	mar 30/08/22	mié 28/09/22	$ 53.676.345,00	2,48%	90,18%			$ 10.735.269,00	$ 12.524.481,00	$ 12.524.481,00	$ 12.524.481,00	$ 5.367.633,00
4.1	Hierro Fy=60,000 psi figurado e instalado	40 días	sáb 27/08/22	mié 5/10/22	$ 34.866.048,00	1,61%	91,80%		$ 1.743.302,00	$ 6.101.558,00	$ 6.101.558,00	$ 6.101.558,00	$ 6.101.558,00	$ 6.101.558,00
5.1	Suministro e instalación tuberia D=36"(incluye anillado interno y externo)	50 días	jue 25/08/22	jue 13/10/22	$ 27.355.152,00	1,27%	93,06%		$ 2.188.412,00	$ 3.829.721,00	$ 3.829.721,00	$ 3.829.721,00	$ 3.829.721,00	$ 3.829.721,00

CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS

| | | |

CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS

3.2	Concreto de 3,000 psi (210 Kg/cm2), para alberca y estructura de salida, incluye formaleta	45 días	lun 22/08/22	mié 5/10/22	$ 49.665.393,00	2,30%	96,61%		$ 7.725.728,00	$ 7.725.728,00	$ 7.725.728,00	$ 7.725.728,00	$ 7.725.728,00	$ 7.725.728,00
4.1	Hierro Fy=60,000 psi figurado e instalado	45 días	lun 22/08/22	mié 5/10/22	$ 30.413.124,00	1,41%	98,02%		$ 4.730.930,00	$ 4.730.930,00	$ 4.730.930,00	$ 4.730.930,00	$ 4.730.930,00	$ 4.730.930,00
5.1	Suministro e instalación tubería D=36"(incluye anillado interno y externo)	60 días	lun 22/08/22	jue 20/10/22	$ 23.010.456,00	1,07%	99,08%		$ 2.684.553,00	$ 2.684.553,00	$ 2.684.553,00	$ 2.684.553,00	$ 2.684.553,00	$ 2.684.553,00
6.1	Relleno vibro compactado en recebo común	60 días	lun 22/08/22	jue 20/10/22	$ 6.194.895,00	0,29%	99,37%		$ 722.738,00	$ 722.738,00	$ 722.738,00	$ 722.738,00	$ 722.738,00	$ 722.738,00
	PAPSO					0,00%	99,37%							

CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS

IMPLEMENTACIÓN PAPSO	90 días	mar 16/08/22	dom 13/11/22	$ 4.423.500,00	0,20%	99,58%	$ 294.900,00	$ 344.050,00	$ 344.050,00	$ 344.050,00	$ 344.050,00	$ 344.050,00	$ 344.050,00	
TOTAL CONTRATO DE OBRA				$ 2.160.234.436,00										
Inversion/Mensual							$ 294.900,00	$ 25.367.745,00	$ 168.754.252,00	$ 220.763.146,00	$ 220.763.146,00	$ 220.763.146,00	$ 213.548.082,00	
Inversion Acumulada							$ 294.900,00	$ 25.662.645,00	$ 194.416.897,00	$ 415.180.043,00	$ 635.943.189,00	$ 856.706.335,00	$ 1.070.254.417,00	
Porcentaje /Mensual							0,01%	1,17%	7,81%	10,22%	10,22%	10,22%	9,89%	
Porcentaje acumulado							0,01%	1,19%	9,00%	19,22%	29,44%	39,66%	49,54%	

NOTA: Según programación del contrato de obra se tiene una ejecución del 24,09 % hasta la fecha que equivale a $ 520.310.283

CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

En la presente tabla se muestran las cantidades ejecutadas en el periodo del presente informe mensual:

CONDICIONES ORIGINALES						CONDICIONES ACTUALIZADAS		PRESENTE ACTA		ACTAS ANTERIORES		ACUMULADA	
ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL	CANT.	V/TOTAL
"MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VÍAS Y REPOSICION DE ALCANTARILLAS D=36" EN LA RED VIAL DE SEGUNDO Y TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA: ZONAS CENTRO Y SUR"													
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN VIAL					$ 1.883.237.835	$ -	$ -		$ 422.087.622	$ -	$ -		$ 422.087.622
1	Conformación de calzada existente con adición de materiales	KM	186,50	$ 10.097.790	$ 1.883.237.835		$ -	41,80	$ 422.087.622		0,00	41,80	$ 422.087.622
ALCANTARILLA D=36" VÍA 45HL10, TIMANÁ - GALLARDO - CRUCE RUTA 20A (8 UNIDADES)							$ -		$ -		0,00		$ -
1. DEMOLICIÓN					$ 2.328.552	$ -	$ -		$ 2.190.779	$ -	$ -		$ 2.190.779
1,1	Demolición, remoción y disposición final de estructuras en concreto no reforzado	M3	24,00	$ 97.023	$ 2.328.552		$ -	22,58	$ 2.190.779		0,00	22,58	$ 2.190.779
2. EXCAVACIÓN					$ 9.159.918	$ -	$ -		$ 9.159.918	$ -	$ -		$ 9.159.918
2,1	Excavación manual de material común, incluye retiro de material estéril	M3	226,40	$ 40.459	$ 9.159.918		$ -	226,40	$ 9.159.918		0,00	226,40	$ 9.159.918
3. CONCRETOS					$ 62.614.958	$ -	$ -		$ 48.977.910	$ -	$ -		$ 48.977.910

3,1	Concreto normal de 140 Kg/cm2, para Solados y Limpieza	M3	14,40	$ 620.737	$ 8.938.613		$ -	7,32	$ 4.543.795		0,00	7,32	$ 4.543.795
3,2	Concreto de 3,000 psi (210 Kg/cm2), para alberca y estructura de salida, Incluye formaleta	M3	64,64	$ 830.389	$ 53.676.345		$ -	53,51	$ 44.434.115		0,00	53,51	$ 44.434.115
4. HIERRO DE REFUERZO					**$ 34.866.048**	**$ -**	**$ -**		**$ 16.413.059**	**$ -**	**$ -**		**$ 16.413.059**
4,1	Hierro Fy=60,000 psi figurado e instalado	KG	4.704,00	$ 7.412	$ 34.866.048		$ -	2.214,39	$ 16.413.059		0,00	2.214,39	$ 16.413.059
5. TUBERÍA D=36"					**$ 27.355.152**	**$ -**	**$ -**		**$ 13.107.677**	**$ -**	**$ -**		**$ 13.107.677**
5,1	Suministro e instalación tubería D=36" (incluye anillado interno y externo)	UND	48,00	$ 569.899	$ 27.355.152		$ -	23,00	$ 13.107.677		0,00	23,00	$ 13.107.677
6. RELLENO					**$ 8.392.200**	**$ -**	**$ -**		**$ 8.373.318**	**$ -**	**$ -**		**$ 8.373.318**
6,1	Relleno vibro compactado en recebo común	M3	120,00	$ 69.935	$ 8.392.200		$ -	119,73	$ 8.373.318		0,00	119,73	$ 8.373.318
ALCANTARILLA D=36" VÍA 37HL02, TARQUI - LA JAGUA (7 UNIDADES)					$ -		$ -		$ -		0,00	0,00	$ -
1. DEMOLICIÓN					**$ 2.037.483**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**
1,1	Demolición, remoción y disposición final de estructuras en concreto no reforzado	M3	21,00	$ 97.023	$ 2.037.483		$ -		$ -		0,00	0,00	$ -
2. EXCAVACIÓN					**$ 8.014.928**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**	**$ -**

CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO
INGENIERO CIVIL
ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS

2,1	Excavación manual de material común, incluye retiro de material estéril	M3	198,10	$ 40.459	$ 8.014.928		$ -		$ -		0,00	0,00	$ -
3. CONCRETOS					**$ 58.185.387**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
3,1	Concreto normal de 140 Kg/cm2, para Solados y Limpieza	M3	12,60	$ 676.190	$ 8.519.994		$ -		$ -		0,00	0,00	$ -
3,2	Concreto de 3,000 psi (210 Kg/cm2), para alberca y estructura de salida, Incluye formaleta	M3	56,56	$ 878.101	$ 49.665.393		$ -		$ -		0,00	0,00	$ -
4. HIERRO DE REFUERZO					**$ 30.413.124**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
4,1	Hierro Fy=60,000 psi figurado e instalado	KG	4.116,00	$ 7.389	$ 30.413.124		$ -		$ -		0,00	0,00	$ -
5. TUBERÍA D=36"					**$ 23.010.456**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
5,1	Suministro e instalación tubería D=36" (incluye anillado interno y externo)	UND	42,00	$ 547.868	$ 23.010.456		$ -		$ -		0,00	0,00	$ -
6. RELLENO					**$ 6.194.895**	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
6,1	Relleno vibro compactado en recebo común	M3	105,00	$ 58.999	$ 6.194.895		$ -		$ -		0,00	0,00	$ -
	IMPLEMENTASIÓN PAPSO				$ 4.423.500		$ -		$ -		0,00	0,00	$ -
TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 2.160.234.436,00**		$ -	$ -	$520.310.283,00	$ -	$ -	$ -	$520.310.283,00
COSTOS DE ADMINISTRACIÓN										$ -			
COSTOS DE IMPREVISTOS										$ -			
COSTOS DE UTILIDAD										$ -			
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ -				$ -	$ -			
VALOR TOTAL					**$ 2.160.234.436**		$ -		**$520.310.283,00**	$ -			**$520.310.283,00**

3.4.1. BITACÓRA DE OBRA

Se relaciona copia de la bitácora de obra de los tramos intervenidos en el mes de septiembre. ***(ANEXO #4 BITACORA DE OBRA)***

3.4.2. PRE – ACTAS DE CANTIDADES

Pre – actas de cantidades se relaciona en el ***(ANEXO #5 PRE-ACTAS DE CANTIDADES)***

3.4.3. EVIDENCIAS FOTOGRAFICAS

Se hace entrega de las evidencias fotográficas de los tramos intervenidos en el mes de septiembre del 2022 anexado en el registro y seguimiento fotográfico de cada ítem.

3.5. ACTOS ADMINISTRATIVOS

Durante el periodo correspondido desde el 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2022 no se han presentado modificaciones ni suspensiones.

3.6. INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORIA Y EVIDENCIA FOTOGRAFICA

Por medio de cada informe semanal se lleva un seguimiento del avance y ejecución de las obras del presente contrato de obra. ***(ANEXO #6 INFORMES SEMANALES DE INTERVENTORIA Y EVIDENCIA FOTOGRAFICA).***

3.7. COPIA DE LAS ACTAS DE COMITÉ TECNICO MENSUAL DE SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA

En el periodo correspondiente del presente informe se realizó dos (2) comités técnicos evaluando el estado actual del contrato de obra, los asuntos que se trataron son los siguientes:

- Revisar los trece tramos para definir cuales tienen al día documentos de licencia minera, con objeto que la gobernación del Huila entregue información al contratista de obra e interventoría y poder arrancar con los mantenimientos viales de los trece tramos objeto. La información que entrega la gobernación del Huila es que hay siete tramos con autorización o licencias mineras los cuales son: 1 Ruta 45-Potrerillos (gigante), 2 Gigante – Estoracal, 3 Gallardo-Ruta45-Timaná, 4 San José de Isnos-Alto de los Ídolos, 5 Oritowas- Saladoblanco, 6 Tarqui-Pital, 7 Tarqui – La Jagua.

- La interventoría reitera al consorcio constructor la caracterización de las obras tipo alcantarillas.

- La gobernación hará entrega de los documentos que autoriza la explotación de las fuentes.

- Se verificará la viabilidad técnica para la explotación de las fuentes indicadas por la gobernación y la distancia de acarreos de las mismas con respecto a lo contemplado en la proyección del presupuesto del contrato.

- Compromiso informe desde el 06 de octubre y alcantarillas Tarqui – La Jagua.

(ANEXO #7 COPIA ACTA COMITE).

3.8. CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA DEL CONTRATISTA

En el periodo en cuestión se necesitó ser ejecutadas de forma técnica las actividades desarrolladas por el Contratista, con el fin de obtener un producto o servicio de buena calidad, es dispendioso disponer de maquinaria y equipo adecuado para que estos se establezcan dentro de las tolerancias normativas vigentes y se garantice su funcionamiento. ***(ANEXO #8 FORMATO SEGUIMIENTO CONTROL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN OBRA)***.

Maquinaria utilizada en obra:

Vibro compactador, retro llanta, motoniveladora, cuatro (4) volquetas, Retroexcavadora de oruga.

3.9. CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA DE OBRA

Se relaciona el personal que se encuentra en una disposición del 100% en obra para la correcta ejecución de la obra. ***(ANEXO #9 FORMATO SEGUIMIENTO CONTROL DEL PERSONAL EN OBRA)***

3.10. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA (GASTOS ANTICIPOS, PAGOS PARCIALES, AVANCES Y RENDIMIENTOS FINANCIEROS)

El contratista presenta documentación para el primer pago parcial de anticipo a la interventoría como se relaciona en la siguiente tabla:

ITEM	INVERSION ANTICIPO			
	MES 1	MES 2	TOTAL	% total
Personal (ingenieros, oficina, celador, comunicaciones y otros)	$ 25.000.000	$ 30.000.000	$ 55.000.000	8,49%
Mano de obra	$ 10.000.000	$ 10.000.000	$ 20.000.000	3,09%
Herramienta menor	$ 5.000.000	$ 5.000.000	$ 10.000.000	1,54%
Suministro y transporte de materiales pétreos, tubería 36", hierro, cemento ,madera, entre otros.	$ 50.000.000	$ 70.000.000	$ 120.000.000	18,52%
Equipos	$ 250.000.000	$ 193.070.331	$ 443.070.331	68,37%
	$ 340.000.000	$ 193.070.331		100%
TOTAL	$ 648.070.331			100%

Informe mensual Nº 1

Valor Informe mensual Nº 1	$ 520.310.283,00
Amortización 30%	$ 156.093.085,00
Valor a pagar según informe mensual	$ 364.217.198,00

NOTA: El valor total a pagar menos el valor de amortización del 30% del anticipo es de $364.217.198,00

Amortización del Anticipo

Para el presente informe mensual de interventoría n°1 se realizará la amortización del 30% del anticipo como se relaciona a continuación:

Informe mensual Nº 1

Amortización 30%	$ 156.093.085,00
Valor total Amortizado	$ 156.093.085,00

Hasta la fecha del presente informe mensual de interventoría n°1 se ha realizado el 24,09% del valor del anticipo.

3.11. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

La Interventoría a través de controles e informes diarios de campo, reporta el estado general del tiempo en la zona del proyecto durante el periodo de ejecución entre el 01 de septiembre al 30 septiembre del 2022. ***(ANEXO #10 FORMATO DE SEGUIMIENTO ESTADO DEL TIEMPO)***

3.12. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE CONTRATISTA

Para el presente periodo que comprende del 01 de septiembre al 30 de septiembre del 2022, el contratista CONSORCIO CENTRAL entrega certificación de los pagos de los aportes correspondientes a seguridad social y parafiscales de los empleados del mes de Octubre del proyecto **"MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIAS Y REPOSICION DE ALCANTARILLAS D=36" EN LA RED VIAL DE SEGUNDO Y TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA: ZONAS CENTRO Y SUR"**, ***(ANEXO #11 PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE CONTRATISTA)***.

3.13. DISPONIBILIDAD DE VEHICULO MEDIANTE PROPIEDAD O CONTRATO DE ALQUILER

MARCA	MARCA	MODELO	AÑO	PROPIETARIO	PLACA
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR INC	120K	2010	GECOLSA CAT	N/A
VIBROCOMPACTADOR	VOLVO	SD70	2008	RODRIGUEZ & LONDOÑO	N/A

VOLQUETA	KENWORTH	T800	2012	KENWORTH DE LA MONTAÑA	STU552
VOLQUETA	INTERNACIONAL	4300	2012	NAVITRANS	STV061
VOLQUETA	INTERNACIONAL	4300	2008	NAVITRANS	TMX941
VOLQUETA	INTERNACIONAL	4300	2008	NAVITRANS	TMX942
RETROEXCAVADORA	HIDROMEK	HMK102B ALPHA	2016	MUÑOZ INGENIERIA SAS	N/A
CARRO TANQUE	VOLKSWAGEN	VW 9,150	2014	TRANSEXIMCAR GA	WCT472
VOLQUETA	KENWORTH	T800	2013	KENWORTH DE LA MONTAÑA	WCO235
VIBROCOMPACTADOR	DINAPAC	CA250	2012	RODRIGUEZ Y LONDOÑO	N/A
RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR	416E	2014	GECOLSA	N/A

3.14. DISPONIBILIDAD DE OFICINA O ALQUILER

El contratista cuenta con oficina propia la cual está ubicada en Calle 5 No. 12 – 25 INT 3 NEIVA – HUILA.

3.15. CONTRATO DE PERSONAL PROFESIONAL Y ESPECIALISTA

En el presente periodo se presentaron los siguientes cambios de personal mediante oficio del 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2022:

Ingeniero Residente: Carlos Roberto Valderrama Vargas
Profesional Ambiental:
Profesional en Seguridad y salud en el trabajo: Alejandra María Triana Llano
Inspector de Obra: Ubueimar De Jesús Zapata Restrepo

4. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

4.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Contrato de Interventoría N°	*1207 de 2022*
Objeto Contrato	*INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, JURIDICA, CONTABLE Y AMBIENTAL AL CONTRATO DE OBRA CUYO OBJETO ES ""MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIAS Y REPOSICION DE ALCANTARILLAS D=36" EN LA RED VIAL DE SEGUNDO Y TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA: ZONAS CENTRO Y SUR"*
Valor del Contrato	*$ 157.872.540,00 CIENTO CINCUENTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS MCTE*
Contratista	*Carlos Andrés Chávarro castro*

NIT	*7703837-0*
Representante Legal	*Carlos Andrés Chávarro Castro*
Cédula Ciudadanía	*7.703.837 de Neiva*
Dirección	*Carrera 7 No 16 A 29 Piso 2*
Fecha Inicio	*1 de septiembre de 2022*
Plazo de Ejecución	*A partir del acta de reinicio y en todo caso hasta la Liquidación del contrato de obra*
Supervisor Contrato Interventoría	*Álvaro Lis Rojas*

GARANTIAS DEL CONTRATO

POLIZAS

Las pólizas que amparan el contrato de obra 1207 de 2022 expedidas por la aseguradora Seguros Mundial, RC Extracontractual NV-100003237 Y Cumplimiento NV-100021570

Póliza de RC Extracontractual # NV-100012988			
NOMBRE DEL AMPARO	**SUMA ASEGURADA ($)**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
Amparo básico – predios, laborales y operaciones	200.000.000	15/07/2022	15/10/2022
Patronal	60.000.000		
Contratistas y subcontratista	60.000.000		
Vehículo propio y no propio	60.000.000		

Póliza de Cumplimiento en Favor de Entidades Estatales # NV-100070372			
NOMBRE DEL AMPARO	**SUMA ASEGURADA ($)**	**VIGENCIA DESDE**	**VIGENCIA HASTA**
Cumplimiento	31.574.508,00	15/07/2022	15/04/2023
Buen manejo del anticipo	47.361.762,00	15/07/2022	15/04/2023
Prestaciones sociales	31.574.508,00	15/07/2022	15/10/2025
Calidad del servicio	31.574.508,00	15/07/2022	15/10/2025

4.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

La interventoría realizó seguimiento y control de las siguientes actividades ejecutadas durante el presente periodo:

- Demolición de cuatro (4) Alcantarillas de 24" existente en el tramo de Timaná – Gallardo Ruta 20ª, localizadas en las abscisas K3+750,4+350, k4+600 y k5+650, la cual estaba en mal estado, tubería obstruida, encoles y descoles en mal estado y con poca capacidad hidráulica.
- Excavación mecánica para la construcción de Alcantarillas localizadas en las abscisas K3+750,4+350, k4+600 y k5+650 de D=36" según la cartilla de Colombia rural.

- Instalación tubería en concreto reforzado de D= 36" para la construcción de las nuevas alcantarillas localizadas en las abscisas K3+750,4+350, k4+600 y k5+650.
- Ejecución de relleno para estructuras localizadas en las abscisas K3+750,4+350, k4+600 y k5+650 con material de recebo, compactado mecánicamente.
- Corte, figuración e instalación del acero de refuerzo para la construcción de obras de encole y descole localizadas en las abscisas K3+750,4+350, k4+600 y k5+650según el manual de Colombia Rural
- Proceso vaciado de concreto para solado de limpieza en las alcantarillas localizadas en las abscisas K3+750,4+350, k4+600 y k5+650.
- Proceso vaciado de concreto de 21 MPa para vaciado de poceta de encole, cabezote y aletas para estructura de descoles en las alcantarillas localizadas en las abscisas K3+750,4+350, k4+600 y k5+650.
- Ampliación de la calzada con un ancho promedio de 4m, conformación de la calzada existente, suministro e instalación de material de recebo en promedio 300m3 compactados, los cuales se realiza la extracción de las fuentes de materiales dadas por la Gobernación del Huila. En los municipios de Isnos, Gigante y Timaná.
- Ejecución del protocolo de bioseguridad referente al Covid-19 en obra.
- Ejecución de los planes de manejo ambiental y de tránsito en obra.

4.3. CONTROL DIARIO DE EQUIPO DE INTERVENTORIA

Se anexa el formato del control diario del equipo de interventoría ***(ANEXO #12 CONTROL DIARIO DE EQUIPO DE INTERVENTORIA).***

4.4. CONTROL DIARIO DE PERSONAL DE INTERVENTORIA

En el periodo en cuestión se necesitó ser ejecutadas de forma técnica las actividades desarrolladas por el Contratista, con el fin de obtener un producto o servicio de buena calidad, la interventoría dispone de un Ingeniero residente y un inspector con el fin de verificar los procesos constructivos que se desarrollan en la obra. ***(ANEXO #13 CONTROL DIARIO PERSONAL DE INTERVENTORIA).***

4.5. INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

4.5.1. Licencias, permisos y autorizaciones

No aplica este punto ya que está relacionado en el contrato de obra.

4.5.2. Calibración de equipo

Se anexa los documentos de la calibración de los equipos. ***(ANEXO #14. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS).***

4.6. ENSAYOS DE LABORATORIO

En espera de resultados por parte del laboratorio de la interventoría para resultados de los concretos a los 28 días de los concretos ***(ANEXO # 15 LABORATORIOS)***

4.7. PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE INTERVENTORIA

Dando cumplimiento con lo establecido a las responsabilidades adquiridas por el ING. CARLOS ANDRES CHAVARRO, se realizó la afiliación y pago de los aportes correspondientes a seguridad social y parafiscales del personal técnico administrativo, dispuesto para dar cumplimiento al contrato 1207 de 2022 que se relaciona a continuación. ***(ANEXO #16 PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA)***

5. PAPSO

La interventoría manifiesta que de acuerdo a la resolución N° 666 de 2022 del ministerio de salud y protección social, esta actividad no se desarrollará de acuerdo a que la emergencia sanitaria terminó en 30 de junio del 2022 tal como se expone en la resolución anteriormente mencionada y anexa. ***(ANEXO #17 PLAN DE APLICACIÓN DEL PROTOCOLO SANITARIO FRENTE A LA EMERGENCIA SANITARIA- PAPSO)***

6. CUADRO RESUMEN (AVANCE FISICO – FINANCIERO)

Se relaciona el cuadro resumen físico financiero en el ***(ANEXO # 18 AVANCE FISICO – FINANCIERO)***

7. CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE EL CONTRATISTA E INTERVENTOR

Se relaciona la correspondencia enviada por el contratista de obra a la interventoría en el ***(ANEXO # 19 CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTORIA)***

8. REGISTRO Y SEGUIMIENTO FOTOGRAFICO DE CADA ITEM

Se relaciona el registro y seguimiento fotográfico de cada ítem de los tramos intervenidos en el mes de noviembre. ***(ANEXO # 20 REGISTRO Y SEGUIMIENTO FOTOGRAFICO DE CADA ITEM)***

9. INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR

Se relaciona el informe ejecutivo del director en el ***(ANEXO #21 INFORME EJECUTIVO DEL DIRECTOR)***

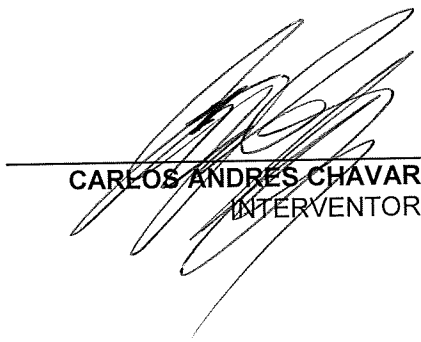
10. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Durante el periodo del presente informe mensual de interventoría comprendido entre el 01 de septiembre al 30 de septiembre de 2022, el avance acumulado es de 24,09%.

- En el presente informe mensual de interventoría el contratista presenta informe mensual de obra n°1 que equivale a $ 520.310.283

- Se presentan lluvias generando atrasos en la ejecución de las actividades para el mantenimiento de las vías y aplicación de material.

- El presente informe mensual de interventoría n°1 presenta actividades de mantenimiento, alcantarillas, suministro e instalación de tubería, relleno, ejecutado en los municipios de Tarqui, Timaná, Isnos, Saladoblanco, Gigante.



CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO
INTERVENTOR