**CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO**
**INGENIERO CIVIL**
**ESPECIALISTA EN GERENCIA DE PROYECTOS**

# INFORME ACTA PARCIAL DE INTERVENTORIA N°3

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 NOVIEMBRE AL 30 DE NOVIEMBRE 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



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

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



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

# 1. INTRODUCCIÓN

El presente Informe Acta Parcial de interventoría N°3 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 noviembre de 2022 al 30 de noviembre de 2022 en cumplimiento del contrato de interventoría N° 1207 de 2022 cuyo objeto es 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". 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.



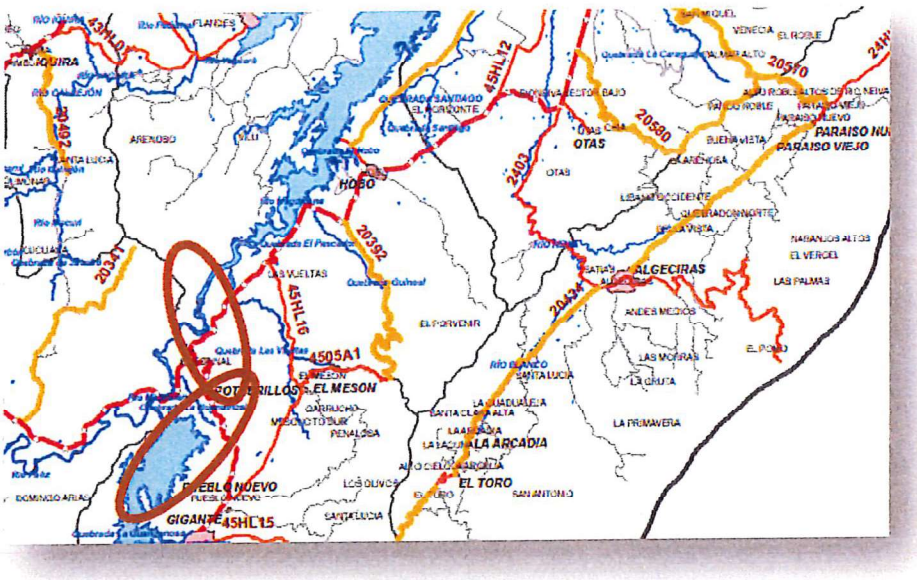
Carrera 7 No. 16 A 29 Quirinal - Neiva
Email: inter.canchhuila@gmail.com
Cel: 3168747742

# 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.

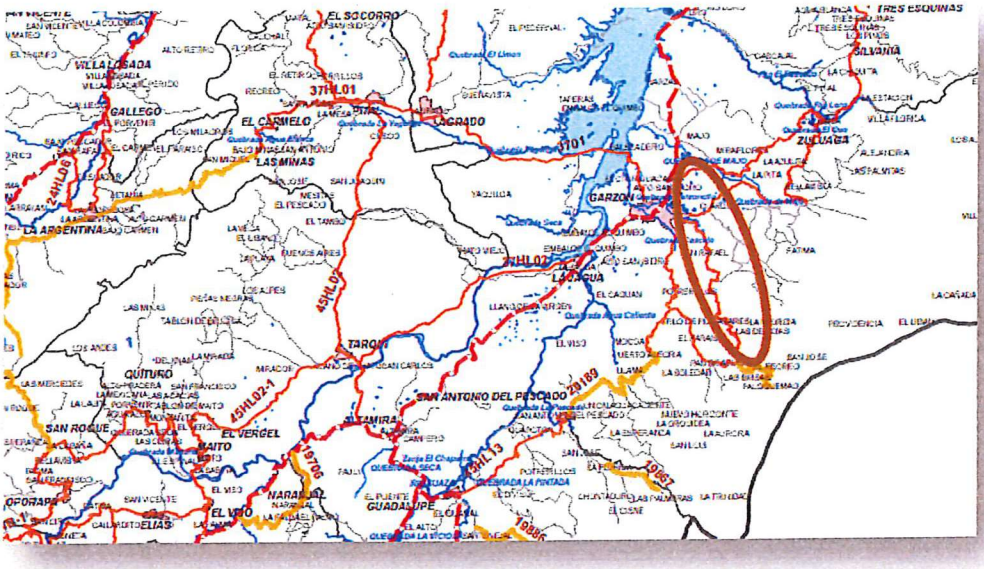
El contrato de obra N° 1181 de 2022 pretende realizar el "MANTENIMIENTO A TODO COSTO DE VIAS Y REPOSICION DE ALCANTARILLAS D=36" EN LA RED VIAL DE SEGUNDO Y TERCER ORDEN A CARGO DEL DEPARTAMENTO DEL HUILA: ZONAS CENTRO Y SUR", los cuales están relacionados en la siguiente imagen y tabla:



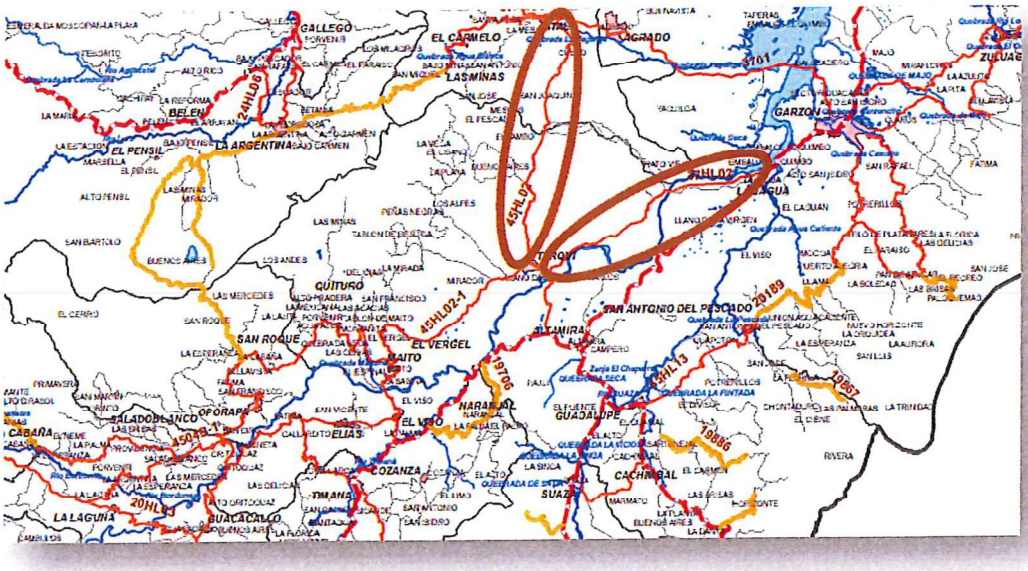

**Municipio de Gigante Vías**
**RUTA 45 – POTRERILLOS (45HL16)**
**POTRERILLOS – ESTORACAL (4505A1)**



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



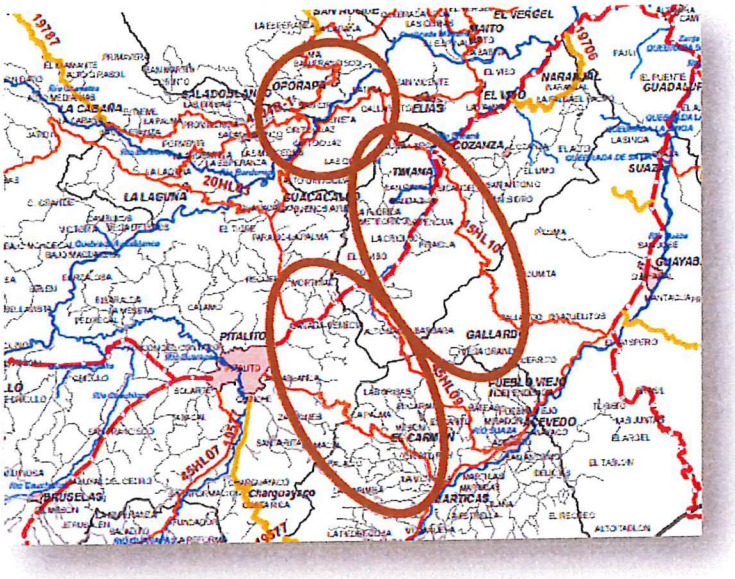

**Municipio de Garzón Vías**
**GARZON - EL RECREO (45HL03)**



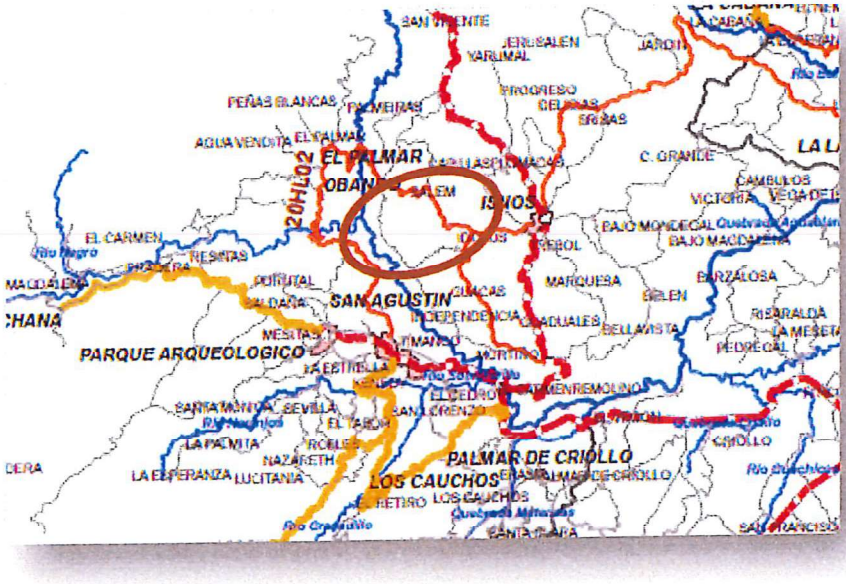

**Municipio de Tarqui**
**CRUCE RUTA 45 - TARQUI - PITAL**
**(SECTOR TARQUI – PITAL- 45HL02)**
**TARQUI- LA JAGUA (37HL02)**



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




**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)**



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




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




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



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




**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 | MUNICIPIO | NOMBRE DE LA VÍA | LONGITUD A INTERVENIR |
|---|---|---|---|---|
| 45HL16 | VÍA DE TERCER ORDEN | GIGANTE | RUTA 45-POTRERILLOS | 8 |
| 20HL02-1 | VÍA DE TERCER ORDEN | ISNOS | SUBRAMAL ALTO DE LOS IDOLOS (SAN JOSE ISNOS) | 7,00 |
| 45HL02 | VÍA DE SEGUNDO ORDEN | TARQUI | CRUCE RUTA 45 - TARQUI - PITAL, (SECTOR TARQUI-PITAL) | 20,00 |
| 45HL09 | VÍA DE TERCER ORDEN | ACEVEDO | RUTA 45 – PARAISO - ACEVEDO | 21,00 |
| 45HL 10 | VÍA DE TERCER ORDEN | TIMANA | TIMANÁ -GALLARDO - CRUCE RUTA 20A | 27,20 |
| 45HL03 | VÍA DE SEGUNDO ORDEN | GARZON | GARZÓN-EL RECREO | 17,90 |



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

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 37HL02 | VÍA DE TERCER ORDEN | TARQUI | TARQUI-LA JAGUA | 18,00 |
| 4505A1 | VÍA DE TERCER ORDEN | GIGANTE | LAS VUELTAS-POTRERILLOS-ESTORACAL, SECTOR POTRERILLOS-ESTORACAL | 8,80 |
| 4504B | VÍA DE TERCER ORDEN | ELIAS | RUTA 45-GUACACALLO-ORITOGUAZ-ELIAS-LA PALMA | 12,30 |
| 45HL 11 | VÍA DE TERCER ORDEN | TIMANA | TIMANÁ-POTRERILLOS-CRUCE ELIAS | 8,70 |
| 45048-1 | VÍA DE TERCER ORDEN | SALADOBLANCO | ORITOGUAZ-SALADOBLANCO-LA CABAÑA-MORELIA-EL PALMAR, SECTOR SALADOBLANCO-LA CABAÑA. | 14,00 |
| 45HLI3 | VÍA DE SEGUNDO ORDEN | GUADALUPE | SAN ANTONIO-GUADALUPE | 13,30 |
| 2OHL03-3 | VÍA DE TERCER ORDEN | SALADOBLANCO | 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.



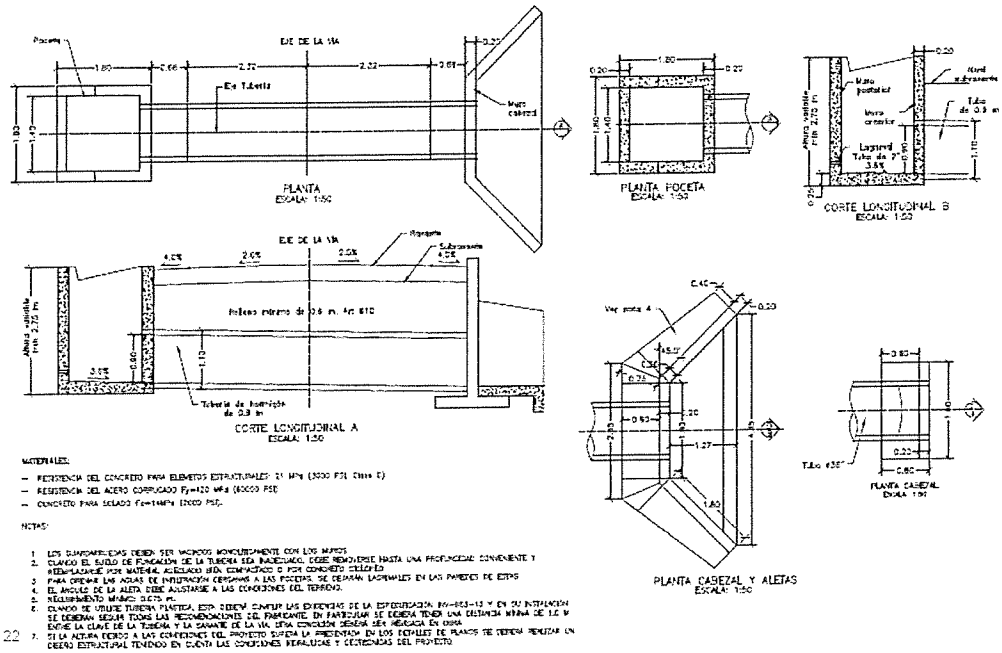
Carrera 7 No. 16 A 29 Quirinal - Neiva
Email: inter.canchhuila@gmail.com
Cel: 3168747742

## 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.



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

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

Las fuentes entregadas por la gobernación y autorizadas por la Interventoría para este informe son nueve (9) entre resoluciones y Actas de reunión extraordinarias del concejo Municipal para la gestión de desastre entregadas por la Gobernación del Huila y quedan pendiente cinco (5) las cuales se relacionan en el siguiente cuadro:

| NOMBRE DE LA VÍA | FUENTE DE MATERIAL | LONGITUD A INTERVENIR | ACARREO PROMEDIO POR TRAMO |
|---|---|---|---|
| RUTA 45-POTRERILLOS | La Guandimosa recebera 210-3577-501975 | 8 | 6,5 |
| SUBRAMAL ALTO DE LOS IDOLOS | El Diamante recebera 210-134-500988 | 7 | 17 |
| CRUCE RUTA 45 - TARQUI - PITAL, (SECTOR TARQUI-PITAL) | Acta N°3 de 2022 Municipio de Tarqui, Falta el Acta CMGRD del Pital | 20 | 2,8375 |
| RUTA 45 – PARAISO - ACEVEDO | La Honda | 21 | 4 |
| TIMANÁ -GALLARDO - CRUCE RUTA 20A | Acta CMGRD N°013 de Suaza | 27,2 | 5 |
| GARZÓN-EL RECREO | NO SE TIENE | 17,9 | 5 |
| TARQUI-LA JAGUA | Acta N°3 de 2022 Municipio de Tarqui | 18 | 14 |
| POTRERILLOS-ESTORACAL | Acta N° 7 del 02-09-22 | 8,8 | 4 |



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

| | | | |
|---|---|---|---|
| RUTA 45-GUACACALLO-ORITOGUAZ-ELIAS-LA PALMA | NO SE TIENE | 12,3 | 7,3 |
| ELIAS – POTRERILLO – CRUCE ELIAS | NO SE TIENE | 8,7 | 3,8 |
| ORITOGUAZ-SALADOBLANCO-LA CABAÑA | Cedro Res 210-3577-501867 | 14 | 3,79 |
| SAN ANTONIO-GUADALUPE | NO SE TIENE | 13,3 | 3,5 |
| LA LAGUNA-SALADOBLANCO | La Cabaña Res – 210-501147 | 10,3 | 14 |

NOTA: A la fecha no se han recibido las 5 licencias faltantes de receberas para iniciar actividades en estos frentes y evitar atrasos en la ejecución.

**BOTADEROS:** Se cuenta con los dos permisos para la disposición final de RCD generados en la obra después de la ejecución de las actividades. (se anexa autorización en el informe de obra).

## 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* |
| **Fecha de inicio:** | *01 de septiembre de 2022* |
| **Plazo de ejecución:** | *Tres (3) meses contados a partir de la suscripción del acta de inicio.* |
| **Fecha de terminación:** | *30 de noviembre de 2022* |



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

## 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

Hasta la presente fecha se ha realizado socialización en los municipios de Acevedo y Gigante. (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

A la fecha se han conformado las veedurías ciudadanas en los municipios de Timaná, Elías y Tarqui.

#### 3.1.2.2. ACTA DE RECIBO A SATISFACCIÓN

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



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

## 3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

La obra durante su desarrollo en el periodo del 01 de octubre al 31 de octubre de 2022, se ejecutaron las siguientes actividades:

### RUTA 20 A - GALLARDO

- Se realiza excavación mecánica para la construcción de alcantarillas 5 y 6 de D=36" localizadas en las abscisas K3+000 y K 5+500 sentido Ruta 20 A - Gallardo.

- Se instala tubería en concreto reforzado de D= 36" para la construcción de las nuevas alcantarillas localizadas en las abscisas K3+000 y K 5+500 sentido Ruta 20 A – Gallardo.

- Se ejecutó el relleno para estructuras localizadas en las abscisas K3+000 y K 5+500 sentido Ruta 20 A - Gallardo 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+000 y K 5+500 sentido Ruta 20 A - Gallardo según el manual de Colombia Rural.

- Se realiza vaciado de concreto para solado de limpieza en las alcantarillas localizadas en las abscisas K3+000 y K5+500 sentido Ruta 20 A – Gallardo.

- 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+000 y K 5+500 sentido Ruta 20 A - Gallardo.

NOTA: Se presentaron días de lluvias intensas que afectaron el rendimiento de las obras pero que no afectaron su calidad constructiva.

### RUTA 45 – GUACACAYO – ORITOGUAZ – ELIAS - LA PALMA

- Se realiza ampliación de la calzada con un ancho promedio de 4,5m.
- Conformación de la calzada existente.
- Suministro e instalación de material de recebo en promedio 300m3 compactados.
- Se realiza la extracción de las fuentes de materiales dadas por la Gobernación del Huila.



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

**TIMANA - GALLARDO - RUTA 20 A**

- Se realiza ampliación de la calzada con un ancho promedio de 4,6m.
- Conformación de la calzada existente.
- Suministro e instalación de material de recebo en promedio 300m3 compactados.
- Se realiza la extracción de las fuentes de materiales dadas por la Gobernación del Huila.
- Se realiza excavación mecánica para la construcción de alcantarillas.
- Se instala tubería en concreto reforzado de D= 36" para la construcción de las nuevas alcantarillas.
- Se ejecutó el relleno para estructuras.
- Se realiza corte, figuración e instalación del acero de refuerzo para la construcción de obras de encole y descole
- Se realiza vaciado de concreto para solado de limpieza en las alcantarillas.
- Se realiza vaciado de concreto de 21 MPA para vaciado de poceta de encole, cabezote y aletas para estructura de descoles en las alcantarillas

### 3.3. INFORME DE AVANCE PRESENTADO EN MEDIO FISICO

Se ejecutaron las actividades propuestas en los tramos de Timaná, Elías, Tarqui, donde se concluyó que, durante este periodo comprendido entre el 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2022 del presente informe Acta parcial de interventoría N°3, el CONSORCIO CENTRAL presenta una ejecución del 30,32% que corresponde a $ 654.941.112,00 y con un avance acumulado de 66,05%

### 3.3.1. INFORME ACTA PARCIAL DE OBRA

Se hace entrega del informe acta parcial de obra del mes de noviembre 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



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

## CANTIDADES DE OBRA PROGRAMADA

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

| ITEM DE PAGO | DESCRIPCION | DURACION | COMIENZO | FIN | VALOR TOTAL | % INVERSION | % INVERSION ACUMULADA | OCTUBRE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | VIAS CENTRO SUR | | | | | | | 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 día | mar 16/08/22 | mar 16/08/22 | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SOCIALIZACIÓN | 1 día | 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 | com 13/11/22 | $ 1.883.237.835,00 | 87,18% | 87,18% | | | $ 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%** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.1 | Demolición, remoción y disposición final de estructuras en concreto no reforzado | 40 días | mar 23/08/22 | sáb 1/10/22 | $ 2.328.552,00 | 0,11% | 87,29% | | | | | |
| 2.1 | Excavación manual de material común, incluye retiro de material esteril | 50 días | mar 23/08/22 | mar 11/10/22 | $ 9.159.918,00 | 0,42% | 87,71% | | $ 1.282.389,00 | $ 366.394,00 | | |
| 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% | | $ 1.251.406,00 | $ 536.322,00 | | |
| 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% | | | | | |
| 4.1 | Hierro Fy=60,000 psi figurado e instaledo | 40 días | sáb 27/08/22 | mié 5/10/22 | $ 34.866.048,00 | 1,61% | 91,80% | | $ 2.614.956,00 | | | |



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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.1 | Suministro e instalación tubería 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% | | $ 3.829.721,00 | $ 2.188.414,00 | | |
| 6.1 | Relleno vibrocompactado en recebo común | 50 días | jue 25/08/22 | jue 13/10/22 | $ 8.392.200,00 | 0,39% | 93,45% | | $ 1.174.908,00 | $ 671.376,00 | | |
| | **ALCANTARILLA D=36 VÍA 37HL02, TARQUI - LA JAGUA (7 UNIDADES)** | | | | | **0,00%** | **93,45%** | | | | | |
| 1.1 | Demolición, remoción y disposición final de estructuras en concreto no reforzado | 50 días | lun 22/08/22 | lun 10/10/22 | $ 2.037.483,00 | 0,09% | 93,55% | | $ 285.245,00 | $ 40.750,00 | | |
| 2.1 | Excavación manual de material común, incluye retiro de material esteril | 60 días | lun 22/08/22 | jue 20/10/22 | $ 8.014.928,00 | 0,37% | 93,92% | | $ 935.075,00 | $ 935.075,00 | $ 534.328,00 | |



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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3.1 | Concreto normal de 140 Kg/cm2, para Solados y Limpieza | 60 días | lun 22/08/22 | jue 20/10/22 | $ 8.519.994,00 | 0,39% | 94,31% | | $ 993.999,00 | $ 993.999,00 | $ 568.002,00 | |
| 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% | 96,31% | | $ 3.311.025,00 | | | |
| 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% | | $ 2.027.544,00 | | | |
| 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 | $ 1.534.032,00 | |



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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6.1 | Relleno vibrocompactado 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 | $ 412.991,00 | |
| | **PAPSO** | | | | | **0,00%** | **99,37%** | | | | | |
| | IMPLEMENTACIÓN PAPSO | 90 días | mar 16/08/22 | dom 13/11/22 | $ 4.423.500,00 | 0,20% | 99,58% | | $ 344.050,00 | $ 344.050,00 | $ 344.050,00 | $ 344.050,00 |
| | **TOTAL CONTRATO DE OBRA** | | | | **$ 2.160.234.436,00** | | | | | | | |
| | **Inversion/Mensual** | | | | | | | | **$ 197.226.474,00** | **$ 185.252.536,00** | **$ 179.162.268,00** | **$ 176.112.915,00** |
| | **Inversion Acumulada** | | | | | | | | **$ 1.267.480.391,00** | **$ 1.452.733.427,00** | **$ 1.631.895.695,00** | **$ 1.808.008.610,00** |
| | **Porcentaje /Mensual** | | | | | | | **9,89%** | **9,13%** | **8,58%** | **8,29%** | **8,15%** |
| | **Porcentaje acumulado** | | | | | | | **49,54 %** | **58,67%** | **67,25%** | **75,54%** | **83,70%** |



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

NOTA: Según programación del contrato de obra se tiene una ejecución para el mes de noviembre del 30,32% que equivale a $ 654.941.112 y un acumulado de 66,05%

## CANTIDADES DE OBRA EJECUTADA

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

| CONDICIONES ORIGINALES | | | | | | PRESENTE ACTA | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCION | UNID | CANT. | VALOR UNITARIO | VALOR 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** | | | | | **$ 1.883.237.835,00** | | **$ 517.006.848,00** |
| 1 | Conformación de calzada existente con adición de materiales | KM | 186,50 | $ 10.097.790 | $ 1.883.237.835,00 | 51,20 | $ 517.006.848,00 |
| **ALCANTARILLA D=36" VÍA 45HL10, TIMANÁ - GALLARDO - CRUCE RUTA 20A (8 UNIDADES)** | | | | | | | |
| **1. DEMOLICIÓN** | | | | | **$ 2.328.552,00** | | **$ -** |



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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1,1 | Demolición, remoción y disposición final de estructuras en concreto no reforzado | M3 | 24,00 | $ 97.023 | $ 2.328.552,00 | | $ - |
| **2. EXCAVACIÓN** | | | | | **$ 9.159.918,00** | | **$ -** |
| 2,1 | Excavación manual de material común, incluye retiro de material esteril | M3 | 226,40 | $ 40.459 | $ 9.159.918,00 | | $ - |
| **3. CONCRETOS** | | | | | **$ 62.614.958,00** | | **$ -** |
| 3,1 | Concreto normal de 140 Kg/cm2, para Solados y Limpieza | M3 | 14,40 | $ 620.737 | $ 8.938.613,00 | | $ - |
| 3,2 | Concreto de 3,000 psi (210 Kg/cm2), para alberca y estructura de salida, Incluye formaleta | M3 | 64,64 | $ 830.389 | $ 53.676.345,00 | | $ - |
| **4. HIERRO DE REFUERZO** | | | | | **$ 34.866.048,00** | | **$ 8.049.136,00** |
| 4,1 | Hierro Fy=60,000 psi figurado e instalado | KG | 4.704,00 | $ 7.412 | $ 34.866.048,00 | 1085,96 | $ 8.049.136,00 |
| **5. TUBERÍA D=36"** | | | | | **$ 27.355.152,00** | | **$ 6.838.788,00** |
| 5,1 | Suministro e instalación tubería D=36" (incluye anillado interno y externo) | UND | 48,00 | $ 569.899 | $ 27.355.152,00 | 12,00 | $ 6.838.788,00 |
| **6. RELLENO** | | | | | **$ 8.392.200,00** | | **$ -** |



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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6,1 | Relleno vibrocompactado en recebo común | M3 | 120,00 | $ 69.935 | $ 8.392.200,00 | | $ - |
| **ALCANTARILLA D=36" VÍA 37HL02, TARQUI - LA JAGUA (7 UNIDADES)** | | | | | | | |
| **1. DEMOLICIÓN** | | | | | **$ 2.037.483,00** | | **$ -** |
| 1,1 | Demolición, remoción y disposición final de estructuras en concreto no reforzado | M3 | 21,00 | $ 97.023 | $ 2.037.483,00 | | $ - |
| **2. EXCAVACIÓN** | | | | | **$ 8.014.928,00** | | **$ 6.337.093,00** |
| 2,1 | Excavación manual de material común, incluye retiro de material esteril | M3 | 198,10 | $ 40.459 | $ 8.014.928,00 | 156,63 | $ 6.337.093,00 |
| **3. CONCRETOS** | | | | | **$ 58.185.387,00** | | **$ 55.479.143,00** |
| 3,1 | Concreto normal de 140 Kg/cm2, para Solados y Limpieza | M3 | 12,60 | $ 676.190 | $ 8.519.994,00 | 12,13 | $ 8.202.185,00 |
| 3,2 | Concreto de 3,000 psi (210 Kg/cm2), para alberca y estructura de salida, Incluye formaleta | M3 | 56,56 | $ 878.101 | $ 49.665.393,00 | 53,84 | $ 47.276.958,00 |
| **4. HIERRO DE REFUERZO** | | | | | **$ 30.413.124,00** | | **$ 29.025.322,00** |
| 4,1 | Hierro Fy=60,000 psi figurado e instalado | KG | 4.116,00 | $ 7.389 | $ 30.413.124,00 | 3928,18 | $ 29.025.322,00 |
| **5. TUBERÍA D=36"** | | | | | **$ 23.010.456,00** | | **$ 23.010.456,00** |



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

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5,1 | Suministro e instalación tubería D=36" (incluye anillado interno y externo) | UND | 42,00 | $ 547.868 | $ 23.010.456,00 | 42,00 | $ 23.010.456,00 |
| **6. RELLENO** | | | | | **$ 6.194.895,00** | | **$ 9.194.326,00** |
| 6,1 | Relleno vibrocompactado en recebo común | M3 | 105,00 | $ 58.999 | $ 6.194.895,00 | 104,27 | $ 6.151.826,00 |
| | IMPLEMENTASIÓN PAPSO | | | | $ 4.423.500,00 | 0,69 | $ 3.042.500,00 |
| **TOTAL COSTO DIRECTO** | | | | | **$ 2.160.234.436,00** | | **$ 654.941.112,00** |
| **ANTICIPO** | | | | **30%** | **$ 648.070.330,80** | | **$ 196.482.334,00** |
| **COSTOS DE ADMINISTRACIÓN** | | | | | | | |
| **COSTOS DE IMPREVISTOS** | | | | | | | |
| **COSTOS DE UTILIDAD** | | | | | | | |
| **TOTAL COSTOS INDIRECTOS** | | | | | **$ -** | | |
| **VALOR TOTAL** | | | | | **$ 2.160.234.436,00** | | **$ 458.458.778,00** |

| | |
|---|---|
| **EL VALOR TOTAL DEL ACTA PARA EL SECTOR "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"** | **$ 458.458.778,00** |



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

### 3.4.1. BITACÓRA DE OBRA

Se relaciona copia de la bitácora de obra de los tramos intervenidos en el mes de noviembre. ***(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 noviembre del 2022 anexado en el registro y seguimiento fotográfico de cada ítem.

## 3.5. ACTOS ADMINISTRATIVOS

Durante el periodo correspondido desde el 01 de noviembre al 30 de noviembre 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 actividades 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 no se realizaron comités técnicos.

## 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:



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

Vibro compactador, motoniveladora, Retroexcavadora, cuatro (4) volquetas.

## 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 del mes de octubre Nº 2**

| | |
|---|---|
| Valor del contrato de obra: | $ 2.160.234.436,00 |
| Valor ejecutado acumulado Mes anterior | $ 771.895.955,00 |
| % de ejecución | 36% |
| Valor ejecutado en el presente mes | $ 654.941.112,00 |
| % de ejecución | 30,32% |



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

| | |
|---|---|
| Valor acumulado | $ 1.426.837.067,00 |
| % acumulado | 66,05% |

Hasta la fecha del presente informe acta parcial de interventoría N°3 se ha realizado el 30,32% del valor del contrato.

## 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 noviembre al 30 noviembre 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 desde el 01 de noviembre al 30 de noviembre 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 noviembre 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 |



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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 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

**DIRECTOR DE INTERVENTORIA:** CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO
**INSPECTOR 1:** ANDERSON CAMILO VALENCIA HERRERA
**INSPECTOR 2:** IVAN SANDOVAL
**INSPECTOR 3:** JUAN DAVID PERDOMO
**PROFESIONAL SISO:** ELIANA CALDERON

# 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* |



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

| | |
|---|---|
| **Fecha Inicio** | *01 de septiembre de 2022* |
| **Plazo de Ejecución** | *Desde la suscripción del acta de inicio 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-100012988 Y Cumplimiento NV-100070372

| **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 |

### POLIZAS ACTUALIZADAS SEGÚN ACTA DE INICIO



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

| Póliza de RC Extracontractual Derivada de Cumplimiento NV-100012988 | | | |
|---|---|---|---|
| **NOMBRE DEL AMPARO** | **SUMA ASEGURADA ($)** | **VIGENCIA DESDE** | **VIGENCIA HASTA** |
| Predios, labores y operaciones | $ 200.000.000 | 15/07/2022 | 15/10/2022 |
| Patronal | $ 60.000.000 | 15/07/2022 | 15/10/2022 |
| Contratistas y subcontratistas | $ 200.000.000 | 15/07/2022 | 15/10/2022 |
| Vehículos propios y no propios | $ 200.000.000 | 15/07/2022 | 15/10/2022 |
| **Póliza de Cumplimiento en Favor de Entidades Estatales NV-100070372** | | | |
| **NOMBRE DEL AMPARO** | **SUMA ASEGURADA ($)** | **VIGENCIA DESDE** | **VIGENCIA HASTA** |
| Cumplimiento | 31.574.508 | 01/09/2022 | 02/06/2023 |
| Buen manejo del anticipo | 47.361.762 | 01/09/2022 | 02/06/2023 |
| Prestaciones Sociales | 31.574.508 | 01/09/2022 | 02/12/2025 |
| Calidad del servicio | 31.574.508 | 01/09/2022 | 02/12/2025 |

## 4.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS

La interventoría realizó seguimiento y control de las siguientes actividades ejecutadas durante el presente periodo entre el sector "Ruta 20A – Gallardo":

- Excavación mecánica para la construcción de alcantarillas 5 y 6 de D=36" localizadas en las abscisas K3+000 y K 5+500 sentido Ruta 20 A - Gallardo.

- Instalación de tubería en concreto reforzado de D= 36" para la construcción de las nuevas alcantarillas localizadas en las abscisas K3+000 y K 5+500.

- Relleno para estructuras localizadas en las abscisas K3+000 y K 5+500 con material de recebo, compactado mecánicamente.

- Corte, figuración e instalación de acero de refuerzo para la construcción de obras de encole y descole localizadas en las abscisas K3+000 y K 5+500 según manual de Colombia Rural.

- Vaciado de concreto para solado de limpieza en las alcantarillas localizadas en las abscisas K3+000 y K5+500.



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

- 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+000 y K 5+500.

La interventoría realizó seguimiento y control de las siguientes actividades ejecutadas durante el presente periodo entre el sector "Ruta 45 – Guacacayo – Oritoguaz – Elías – La palma".

- Ampliación de calzada con un ancho promedio de 4,5m.
- Conformación de la calzada existente.
- Suministro e instalación de material de recebo en promedio 300m3 compactados.
- Extracción de las fuentes de materiales dadas por la Gobernación del Huila.

La interventoría realizó seguimiento y control de las siguientes actividades ejecutadas durante el presente periodo entre el sector "Timaná - Gallardo - Ruta 20 A":

- Ampliación de la calzada con un ancho promedio de 4,6m.
- Conformación de la calzada existente.
- Suministro e instalación de material de recebo en promedio 300m3 compactados.
- Se realiza la extracción de las fuentes de materiales dadas por la Gobernación del Huila.
- Excavación para alcantarillas
- Instalación de concreto solado
- Instalación de tubos de 36"
- Relleno de estructuras
- Concreto de 3000 psi

## 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.



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

### 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

Se anexan resultados de laboratorio de la interventoría para resultados de los concretos a los 28 días. ***(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 el 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)***



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

## 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 acta parcial de interventoría comprendido entre el 01 de noviembre al 30 de noviembre de 2022, el contratista presenta un informe de avance del 30,32% que corresponde a $ 654.941.112,00.
- Se presentan lluvias generando atrasos en la ejecución de las actividades para el mantenimiento de las vías y aplicación de material.

**CARLOS ANDRES CHAVARRO CASTRO**
INTERVENTOR



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