

INVIAS – SUBDIRECCIÓN RED TERCIARIA Y FÉRREA

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LA SUBREGIÓN PDET DEL CATATUMBO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER".

MUNICIPIO DE TEORAMA, NORTE DE SANTANDER

INTERVENTOR:
CONSULTORES SOLANO NAVAS LTDA
NIT: 804.002.667-8

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1278 DE 2020

INFORME MENSUAL NO. 7
PERIODO: 1 AL 31 DE MAYO DE 2021

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 5

2.1. LOCALIZACIÓN 5

2.2. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA 8

2.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO 8

2.4. POBLACIÓN BENEFICIADA POR EL PROYECTO 8

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA 10

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 10

3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES 11

3.4. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA 12

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 13

4.1. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO 13

4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 14

4.3. PERSONAL CONTRATO DE OBRA 14

4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 14

4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 14

4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO 14

4.7. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA 15

4.8. INFORME AVANCE FÍSICO – FINANCIERO CONTRATO DE OBRA 15

4.9. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 15

4.10. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA 15

4.11. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 15

4.11.1. SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO 16

4.11.2. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA 16

4.11.3. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES 16

4.11.4. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA 16

4.11.5. ACTAS DE REUNIÓN 16

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

4.11.6. INFORME SEMANAL 17

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 18

5.1. INFORMACIÓN GENERAL DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA 18

5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR 20

5.3. INFORMES ESPECIALISTAS 21

5.4. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC 21

5.5. INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS 22

6. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 22

6.1. EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA 22

6.2. PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 22

6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 23

6.4. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 23

6.5. SEGUIMIENTO DE GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 23

6.6. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA 23

6.7. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUALES 23

6.7.1. SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO 23

6.7.2. APLICATIVO CIFRA 24

6.7.3. INFORME MENSUAL DE CONTROL DE BIOSEGURIDAD DEL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA 24

6.7.4. FORMATOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 25

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 26

8. INFORME EJECUTIVO DIRECTOR INTERVENTORÍA 27

9. ANEXOS 31

9.1. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTORÍA INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO. 32

9.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL INICIO DE LAS LABORES DE LA INTERVENTORÍA PARA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA COMIENZO DE LABORES Y PROTOCOLOS 35

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

1. INTRODUCCIÓN

El Gobierno Nacional a través del Ministerio de Transporte y El Instituto Nacional de Vías (INVIAS), estructuro 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 incrementan la productividad del campo en las regiones, ejecutando obras en los mismos mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollan bajo diferentes esquemas de ejecución y financiación.

Colombia Rural es un programa del Gobierno Nacional que busca mantener y mejorar la transpirabilidad de la red vial terciaria del país. Con una movilidad más segura y eficiente impulsando la reactivación de las economías locales, al facilitar la comercialización de productos agrícolas y ganaderos, la promoción de destinos turísticos y el acceso a bienes y servicios.

El tramo de MIRACOTES-LOS RANCHOS es una de las vías que más tráfico, movilidad y productividad está generando en el municipio y su desarrollo regional tiene que ver mucho con la estabilidad de la vía y la continua operación vehicular es indispensable para generar la producción y comercialización de productos agrícolas, comercialización de artículos de primera necesidad para sus poblaciones y la conexión directa entre el municipio y la vía principal que conecta con el departamento. Sin embargo, esta vía es destapada y en épocas de invierno, con el alto tráfico vehicular, viene mostrando en unos puntos críticos problemas de hundimiento de calzada, baches, deslizamientos que vienen elevando el riesgo de accidentalidad y se vienen aumentando los daños en los vehículos.

Con esta intervención no solo se ofrece una respuesta y reducción del riesgo de accidentalidad en estos sectores o tramos, sino que a su vez se permite una mejor movilidad y se incentiva la producción agrícola y comercial de la región. El mantenimiento de las obras de arte, mejora las condiciones de durabilidad de la vía y permite que se mantenga con mayor tiempo el tiempo óptimo de servicio.

Las vías terciarias deben mejorar para que los campesinos puedan sacar sus productos a los mercados locales, regionales y nacionales. El estado actual de las mismas hace que los productos se encarezcan dejando la menor porción de la cadena de comercio en manos de nuestros campesinos.

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

El Instituto Nacional de Vías INVIAS, mediante concurso de méritos abierto CMA-DO-SRT-065-2020 convocó el proceso cuyo objeto es **"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LA SUBREGION PDET DEL CATATUMBO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER"**, el cual fue adjudicado a **CONSULTORES SOLANO NAVAS LTDA**, con Nit 804.002.667-8 mediante el contrato 1278 de 2020 por un valor de OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y UN MIL DIECISIETE PESOS, moneda legal colombiana ($ 843.371.017,00) incluido IVA, equivalente a 960.77 salarios mínimos legales vigentes, con un plazo acumulado para la ejecución del contrato de SIETE (7) MESES, contados a partir del 24 de NOVIEMBRE de 2020, de igual manera se designó como Supervisor del contrato de Interventoría al Ingeniero ELIAS JAIMES FERNANDEZ y como Gestor Técnico del Proyecto el Ingeniero WILMAR RANGEL ROPERO.

EL MUNICIPIO DE TEORAMA suscribió el contrato de obra No. LC-001-CO-001-2020, el cual se encuentra inscrito en el banco de programas y proyectos de la secretaría de planeación del municipio, el contrato de obra tiene como objeto: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL". Por un valor de MIL SETENTA Y OCHO MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL TREINTA Y TRES PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS ($1.078.087.033,93) MONEDA LEGAL COLOMBIANA, IVA INCLUIDO.

Este mejoramiento nace con el fin de brindar beneficio a la comunidad mejorando el estado de las vías en el municipio de Teorama, creando mejores condiciones de transitabilidad con el fin de permitir la movilidad de los habitantes y contribuyendo con el desarrollo socio económico. De igual forma mejorando la conectividad del territorio y de esta manera poder incrementar la productividad en el campo.

Adicionalmente, es de mencionar que las vías demás de la construcción de alcantarillas y placa huella, también cuentan con un mantenimiento rutinario de conservación que será ejecutado después de entregadas las obras, con el ánimo de conservar en perfecto estado la vía intervenida.

A continuación, se presenta el desarrollo de las funciones técnicas y administrativas de la Interventoría, el cuál elaboró el presente informe que contiene información detallada de las actividades desarrolladas en el contrato de obra No. LC-001-CO-001-2020, comprendido entre el 1 al 31 de mayo de 2021.

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El contrato de obra tiene como objeto: "**MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL**". Nace con el fin de mejorar la accesibilidad del transporte que permita garantizar los servicios de movilidad y transporte para la población; también busca garantizar la generación de un ambiente sano y salubre, a su vez, aumentando la seguridad vial para los usuarios generando una sección transversal óptima que permita la circulación y una adecuada operación vehicular segura para el transporte de pasajeros y de carga, respectivamente, también se busca disminuir los tiempos de viaje y costos de operación vehicular.

Es de mencionar que las vías no solo requieren la construcción de alcantarillas y placa huella, también se requiere de un mantenimiento adicional de conservación que será después de entregadas las obras, con el ánimo de conservar en perfecto estado la vía intervenida.

Este mejoramiento inicialmente contemplaba la construcción de 730 metros lineales de placa huellas y 6 alcantarillas en concreto reforzado, en los sectores críticos según las condiciones iniciales de la vía. Una vez realizado el recorrido al área a intervenir e identificar las necesidades existentes de la vía y propuestas presentadas por la comunidad, fue modificado y ajustado el alcance del contrato de obra. Por lo tanto, de acuerdo a la entrega y revisión de los estudios y diseños entregados por el contratista de obra, interventoría avala el alcance y presupuesto ajustado, estableciendo la siguiente meta física: la construcción de 593 metros lineales de Placa Huella, 6 Alcantarillas, Construcción de disipador, Construcción de Sumidero y Caracterización vial de 9,30 km.

2.1. LOCALIZACIÓN



ILUSTRACIÓN 1. Ocaña Norte de Santander (fuente: Alcaldía Municipal de Ocaña en Norte de Santander)

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950



ILUSTRACIÓN 2 Municipio de Teorama (fuente: Alcaldía Municipal de Teorama Norte de Santander)

El municipio de Teorama, es uno de los 40 municipios del Departamento de Norte de Santander, y uno de los 14 municipios que conforman la Provincia de Ocaña. Teorama es un municipio colombiano ubicado en el departamento de Norte de Santander. Su población asciende a 21 524 habitantes. Dista 238 km de Cúcuta, capital del departamento. La cabecera municipal se encuentra a una altitud media de 1.158 m s. n. m., y la temperatura promedio es de 21.4 °C.

La cabecera municipal se encuentra ubicada a 73° 17' 24" al oeste del meridiano de Greenwich (longitud) y a 8° 26' 18" al norte del paralelo ecuatorial (latitud), a una distancia de 274 km de Cúcuta, capital del departamento. El municipio de Teorama está localizado en la subregión occidental del departamento del Norte de Santander.

Limites:

- Norte: República Bolivariana de Venezuela y el municipio de Convención.
- Sur: Municipio de Ocaña.
- Oriente: Municipios de El Tarra, Tibú y San Calixto.
- Occidente: Municipio de Convención.

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

- **UBICACIÓN DEL PROYECTO**

El contrato de obra tiene como objeto: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL".

Actualmente la vía hacia el corredor de MIRACOTES-LOS RANCHOS, es una vía con superficie en terreno natural con una longitud transversal entre 3,5m y 5m aproximadamente, posee una pendiente longitudinal variable con alta elevación y que se encuentra en alto grado de deterioro, especialmente por la reciente ola invernal que deterioró aún más la superficie de terreno causando grietas de gran tamaño, afloramiento de material rocoso, derrumbes, perdidas en la banca y erosión producto del agua de escorrentía que afecta el terreno al no contar con ningún tipo de obra de arte para el manejo de las aguas lluvias, adicionalmente a esto el tránsito de semovientes empeora el estado de la vía puesto que causa huecos en la superficie que empeora la difícil situación, pero que resulta siendo el único medio que poseen muchos campesinos y habitantes de la zona para transportar sus productos agrícolas, acceder a servicios médicos y educativos, entre otros.

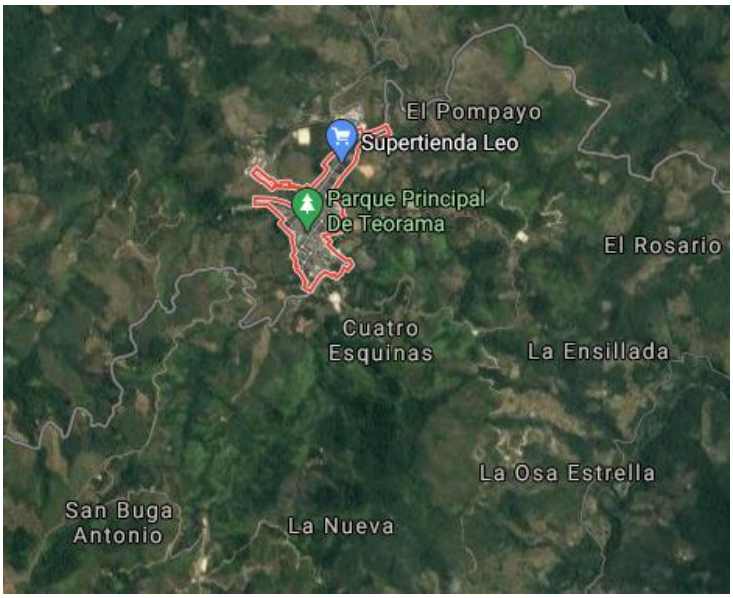


ILUSTRACIÓN 3. LOCALIZACIÓN PROYECTO (GOOGLE EARTH)

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

2.2. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

En la visita técnica realizada por interventoría, el ingeniero residente de obra y el secretario de planeación del municipio de Teorama, se identificó las condiciones iniciales de la vía, en la cual se observaron tramos deteriorado debido al invierno en la zona donde se realizará el mejoramiento de la vía con los diferentes tramos de placa huella. Se identificó que el sector, los tramos a intervenir y el abscisado fueran establecidos como fue determinado inicialmente, además se observó que en algunos tramos la vía no cumplía con los 5 m de ancho. Por lo cual, fue revisado y ajustado para posteriormente dar inicio a la topografía el 14 de diciembre del 2020. Una vez iniciada la etapa de localización y replanteo, la comunidad manifiesta la inclusión un cuarto tramo, propuesta que es aceptada y aprobada por el contratista de obra.

2.3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El contrato de obra tiene como objeto: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL". Actualmente, en el municipio se identificó que presenta malas condiciones de movilidad de vehículos y peatones, causada por el deterioro de esta vía rural. En tiempo de lluvias se hace intransitable creando mala movilidad y en ocasiones accidentes de tránsito, por esta razón se requiere de la construcción de alcantarillas en tubería de polietileno PEAD, el mejoramiento de la red vial que incluye la construcción de placa huella, y actividades de mantenimiento periódico. El estado de la red vial del municipio de Teorama, necesita mejorar las condiciones de transitabilidad para permitir la movilidad de los habitantes y contribuir con el desarrollo socio económico de los mismos, mejorando la conectividad del territorio y de esta manera poder incrementar la productividad en el campo.

El mejoramiento de la vía se realiza con la construcción de la placa huella debido a que en algunos sectores a intervenir presenta pendientes altas, lo que genera material de arrastre y corrientes de agua de volumen considerable en épocas de invierno, causa directa del tipo de suelo que conforma el área de intervención generando daños en las viviendas ubicadas en la parte baja de la vía debido a que no hay un control del drenaje.

2.4. POBLACIÓN BENEFICIADA POR EL PROYECTO

En el contrato de obra No. LC-001-CO-001-2020, con objeto: "MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL", la población beneficiada por el proyecto de obra son aquellas personas que pertenecen a la vereda MICORATES-LOS RANCHOS, dichas veredas cuentan con aproximadamente 125 habitantes. Este mejoramiento y mantenimiento de las vías rurales, del presente municipio, nace como fin del Estado para servir a la comunidad, promoviendo la prosperidad general y garantizar la efectividad de los

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

proyectos de obra. El estado de las vías en el municipio de Teorama, busca mejorar las condiciones de transitabilidad con el fin de permitir la movilidad de los habitantes y contribuir con el desarrollo socio económico de los mismos, mejorando la conectividad del territorio y de esta manera poder incrementar la productividad en el campo.

Se pretende dar solución efectiva a los requerimientos de la población del municipio de El Tarra y el mejoramiento constante de sus vías tanto urbanas como rurales, las cuales es una de sus prioridades. Actualmente el municipio atraviesa por una difícil situación socioeconómica producto del creciente conflicto armado por grupos ilegales al margen de la ley que se encuentran asentados principalmente en la zona rural, dificultando aún más las condiciones de vida de campesinos de la región quienes son los más afectados por las consecuencias del conflicto. Es por esto que se busca la intervención de vías rurales que se encuentran en mal estado y que presentan alto deterioro, incomodidad e inseguridad al tránsito de vehículos y peatones, dificultad para acceder a servicios médicos y educativos, dificultad en el transporte y comercialización de productos agrícolas y muchos otros problemas que se desencadenan debido al mal estado de las vías.

Con la construcción de placa huella en esta vía tan deteriorada y la intervención de las alcantarillas, se desprenden grandes beneficios que impactan económica y socialmente a los habitantes de la comunidad, ya que su calidad de vida indiscutiblemente mejorará y en general a toda la población del departamento de Norte de Santander.

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Número del Contrato	NO. LC-001-CO-001-2020
Objeto del Contrato	"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE TEORAMA, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANER DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL".
Valor inicial del Contrato	MIL CINCUENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS TRES MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS ($1.052.503.912,93) MONEDA LEGAL COLOMBIANA, IVA INCLUIDO.
Valor acumulado	MIL SETENTA Y OCHOS MILLONES OCHENTA Y SIETE MIL TREINTA Y TRES PESOS CON NOVENTA Y TRES CENTAVOS ($1.078.087.033,93) MONEDA LEGAL COLOMBIANA, IVA INCLUIDO.
Contratante	ALCALDÍA DE TEORAMA
NIT. No.	800017022-9
Contratista	UNIÓN TEMPORAL MEJORAMIENTO VIAL
NIT. No.	901424260-7
Plazo Inicial	CINCO (5) MESES
Fecha de Suscripción Contrato	5 DE NOVIEMBRE DEL 2020
Fecha de Acta de Inicio	30 DE NOVIEMBRE DEL 2020
Número del OTROSÍ	No. LC_001_CO_001-2020 No.002
Plazo Adicional	Cuarenta y seis (46) días calendario
Fecha de Suscripción del OTROSI	27 de abril de 2021
Fecha de Terminación	15 DE JUNIO DEL 2021
CDP	NO. 1106-1, 11 DE JUNIO DE 2020
CDP ADICIONAL	NO. 2704-3, 27 DE ABRIL DE 2021
RP	0511-2, 5 DE NOVIEMBRE DEL 2020
RP ADICIONAL	NO. 2704-1, 27 DE ABRIL DE 2021

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

GARANTÍAS

RIESGO ASEGURADO		PÓLIZA NO.	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				INICIO	FINAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO		400-47-994000072639	$ 107.808.703,30	30/11/2020	09/11/2021
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES			$ 53.904.351,65	30/11/2020	10/07/2024
ESTABILIDAD DE LA OBRA			$ 107.808.703,30	5 años	
CALIDAD DEL SERVICIO			$ 5.799.138,00	30/11/2020	15/01/2026
RESPONSABILIDAD CIVIL	PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	400-74-994000018160	$ 175.560.600,00	30/11/2020	15/06/2021

3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

- Se avanza en la ejecución de las actividades de obra realizadas durante el periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo de 2021, las actividades ejecutadas fueron las siguientes: Construcción de placa huella, interviniendo 108ml en tramo # 1, ubicado en el abscisado K0+890-K1+025 y 110 ml en tramo # 2 ubicado en el abscisado K3+402-K3+520, se realizan actividades de sello de juntas en los siguientes tramos construidos: 180ml de placa huella en tramo # 4, ubicado en el abscisado K7+100-K7+280 y 160ml de placa huella en tamo # 3 ubicado en el abscisado K4+020-K4+180. Por otra parte, se presenta la ejecución en un 100% de las obras de drenaje: construcción de las seis (6) alcantarillas, un (1) disipador de energía y un (1) sumidero de dimensiones 6x0.4 metros ubicado en el abscisado K0+980.
- Las actividades de mejoramiento periódico en las cuales se contempla los ítems de conformación vial, mejoramiento de la subrasante con adición de material y afirmado, se obtiene un avance de ejecución del 100%.
- Se celebra el acta de conformación de veedurías con la alcaldía municipal para el contrato de obra No. LC_001_CO-001-2020.
- Se realizan charlas y capacitaciones al personal de obra en los temas relacionados con los riesgos, seguridad y salud en el trabajo en el desarrollo de cada una de sus actividades, incentivar y concientizar a la práctica al protocolo de bioseguridad frente al COVID-19.
- La Alcaldía Municipal aprueba diseño de construcción de disipador, presentada solicitud de adicional presupuestal derivada del mantenimiento del corredor productivos

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

Miracotes-Los por el contratista de obra, del cual se obtiene como respuesta aprobación del mismo por un valor de $ 25.583.121,00 IVA incluido.

- Interventoría aprueba diseño, el 24 de mayo de 2021, de sumidero con dimensiones 6x0.4 metros ubicado en el abscisado K0+980, por una inversión de nueve millones trece mil trescientos sesenta y cinco pesos con cincuenta y dos centavos $ 9.013.365,52 (Iva incluido)
- El contratista de obra representa acta de costos No.2, correspondiente al periodo comprendido entre el 16/03/21 hasta 14/05/21, por una inversión de cuatrocientos un millones seiscientos un mil trescientos ochenta y siete pesos con setenta y cinco centavos $ 401.601.387,75 (Iva incluido), registrando un porcentaje de avance de obra del 84.36%, dicha acta de cobro fue revisado y aprobada por interventoría.

3.3. SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

- Construcción de obras de drenaje, en donde se contemplan seis (6), alcantarillas con Tubería en Polietileno de alta densidad con pared externa estructural e interna lisa-PEAD ADS DN 36", construcción de disipador con dimensiones 15.06x9,96 metros y construcción de sumidero con dimensiones 6x0.4 metros ubicado en el abscisado K0+980, por una inversión de nueve millones trece mil trescientos sesenta y cinco pesos con cincuenta y dos centavos $ 9.013.365,52 (Iva incluido)

3.4. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

- Solicitar por medio de oficios y correspondencia la documentación necesaria (programación ajustada, avance de informes, relación de personal, certificados de materiales, entre otros) al contratista de obra, con el fin de realizar el seguimiento a las actividades de la ejecución del proyecto.
- Elaborar informes semanales, mensuales y ejecutivos correspondientes a las actividades ejecutadas por parte de interventoría para el contrato de obra en ejecución correspondientes al mes de abril del presente año.
- Elaborar informes semanales y mensuales implementando la aplicación del protocolo de bioseguridad y componente de seguridad y salud en el trabajo – SST.
- Elaborar informe trimensual ambiental y social, con sus respectivos anexos para el contrato de obra.

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

- Actualización semanal del aplicativo CIFRA – INVIAS por medio de la plataforma virtual, con el fin de que los supervisores y gestor técnico del contrato revise el estado actual de los contratos.
- Visitas técnicas y elaboración de comités de obra/reuniones con las partes (Municipio, Invias, Contratista de obra y Comunidad), requeridas durante el desarrollo del contrato.
- Asistencia al sitio de ejecución del proyecto por parte del ingeniero residente e inspector acompañamiento diario en el avance de las actividades de obra, desempeñando funciones de su cargo: supervisión, revisión, seguimiento y control en la ejecución y el avance de las actividades de obra, de acuerdo a las especificaciones técnicas y lineamientos técnicos establecidas en la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales Colombia Rural asignadas para los contratos PDET CATATUMBO-COLOMBIA RURAL)
- Seguimiento y control a la implementación del protocolo de bioseguridad establecido para el proyecto presentado por el contratista, en obra con el personal presente, dicho seguimiento es realizado por parte del ingeniero inspector y el profesional siso de la interventoría.
- Realizar seguimiento a la programación de obra y al plan de inversión de los recursos del contrato ajustados de acuerdo a la ampliación de plazo acordada.
- Seguimiento a las afiliaciones y planillas de seguridad social y parafiscales del personal profesional y mano de obra no calificada contratada para la ejecución del proyecto. Adicional, verificación de la entrega de dotación y el uso de la misma; seguimiento a la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SS, implementación de las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial.
- Seguimiento, apoyo y reiteración a la entidad contratante para la implementación del programa emprendedores rurales, de conformidad con lo establecido dentro del convenio interadministrativo No. 0002561 que deriva el contrato de obra, la cual se encuentra en trámite por parte de la Alcaldía.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, se obtiene un avance acumulado en la construcción de placa huella en cuatro (4) de los tramos viales intervenidos con 560 metros lineales, se culmina ejecución en un 100% en obras de drenaje: construcción de seis (6) alcantarillas, disipador y sumidero, se finalizan actividades de conformación vial, en el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-3, se encuentra diligenciada la información que presenta la

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

relación, el estado y el avance del estado general del proyecto, en el formato anteriormente mencionado se presenta el resumen mensual. (Se anexa formato en PDF).

4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, se ejecutaron actividades de construcción de placa huella, el registro de la relación y el estado de la maquinaria, los equipos y herramienta menor contratada por el contratista de obra, se encuentran diligenciados en el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-4. (Se anexa formato en PDF).

4.3. PERSONAL CONTRATO DE OBRA

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, se diligenció formato MINFRA-MN-IN-15-FR-6, el cual presenta la relación del personal contratado que ejecuta las actividades de obra, por parte del contratista de obra. (Se anexa formato en PDF).

4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, se diligenció el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-8, el cual presenta un informe financiero y presupuestal de acuerdo a la administración y distribución de los recursos asignados para el contrato de obra. Adicionalmente, se registra acta de costos No. 1 y 2 presentada, aprobada y cobrada por el contratista de obra (Se anexa formato en PDF).

4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, en el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-10, se registra el estado general del tiempo tomando el registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto. (Se anexa formato en PDF).

4.6. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, no se realizaron ensayos de laboratorio, debido a que fueron realizados y presentados a la interventoría anteriormente en el mes de febrero.

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

4.7. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, se diligenció el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-12. Se verifica que el personal se encuentra activo en afiliaciones correspondiente al presente periodo y se anexa el formato de control de aportes legales y seguridad social del contrato de obra diligenciado con la planilla de pago de seguridad social del mes anterior (abril) teniendo en cuenta que el contratista tiene plazo de realizar el pago hasta el mes siguiente. (Se anexa formato en PDF).

4.8. INFORME AVANCE FÍSICO – FINANCIERO CONTRATO DE OBRA

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, se diligenció el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-14, el cual presenta el informe financiero del avance físico del contrato de obra. (Se anexa formato en PDF).

4.9. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, se diligenció el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15, en el cual se registra las pólizas de responsabilidad civil y extracontractual actualizadas y ajustadas, de acuerdo a la ampliación de plazo para el contrato de obra, en dicho anexo se evidencia el seguimiento de garantías y seguro del contrato de obra. (Se anexa formato en PDF).

4.10. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo 2021, no se presentan modificaciones en el plan de calidad debido a que no se realizaron: auditorias, ensayos de laboratorio, quejas ni reclamos, se diligenció reporte por medio del formato MINFRA-MN-IN-15-FR-17. (Se anexa formato en PDF).

4.11. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo 2021, se relaciona otros documentos entregados por la Alcaldía Municipal.

- Aprobación de adición de recursos para construcción de disipador, CDP adicional y OTROSÍ NO.2 AL CONTRATO DE OBRA No. LC_001_CO_001-2020 con fecha 27 de abril de 2021, con un tiempo adicional de cuarenta y seis (46) días calendario contados a partir de la fecha de orden de inicio.

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

4.11.1. SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

N/A

4.11.2. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE OBRA

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo 2021, no se presentó reprogramación de obra ni plan de inversión ajustada, ya que se presentó en el mes de abril y se adjuntó anteriormente los formatos diligenciados.

4.11.3. SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo 2021, no se presentó reprogramación de obra ni plan de inversión ajustada, ya que se presentó en el mes de abril y se adjuntó anteriormente los formatos diligenciados.

4.11.4. ACTAS DE COMITÉ DE OBRA

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, no se realizaron actas de comité.

4.11.4.1. ACTA DE AVANCE DE OBRA AL INVIAS

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, no se realizaron actas de comité de obra con INVIAS, para el contrato de obra presente.

4.11.5. ACTAS DE REUNIÓN

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, no se realizaron actas de reunión.

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

4.11.6. INFORME SEMANAL

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, la interventoría realizó los respectivos informes semanales en el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-2. En la siguiente tabla se relacionan las fechas de cada informe semanal. (Se anexa formato en PDF).

INFORMES SEMANALES	
FECHA	**DESCRIPCIÓN**
30/04/2021	INFORME SEMANAL No. 24 - CTO. No. LC_001_CO-001-2020
7/05/2021	INFORME SEMANAL No. 25 - CTO. No. LC_001_CO-001-2020
14/05/2021	INFORME SEMANAL No. 26 - CTO. No. LC_001_CO-001-2020
21/05/2021	INFORME SEMANAL No. 27 - CTO. No. LC_001_CO-001-2020

- **FORMATOS CONTRATO DE OBRA, CAPITULO 4**

La interventoría **CONSULTORES SOLANO NAVAS LTDA** para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, se encargó de diligenciar los formatos del manual de interventoría obra pública del **Instituto Nacional de Vías – INVIAS**, correspondientes al contrato de obra. A continuación, una relación de los formatos diligenciados en el periodo del presente informe.

NUMERAL	CONTENIDO	FORMATO
4.1	RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO	MINFRA-MN-IN-15-FR-3
4.2	MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	MINFRA-MN-IN-15-FR-4
4.3	PERSONAL CONTRATO DE OBRA	MINFRA-MN-IN-15-FR-6
4.4	INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	MINFRA-MN-IN-15-FR-8
4.5	ESTADO GENERAL DEL TIEMPO	MINFRA-MN-IN-15-FR-10
4.7	CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	MINFRA-MN-IN-15-FR-12
4.8	INFORME AVANCE FISICO – FINANCIERO	MINFRA-MN-IN-15-FR-14
4.9	SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	MINFRA-MN-IN-15-FR-15
4.10	SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA	MINFRA-MN-IN-15-FR-17
4.11.6	INFORME SEMANAL	MINFRA-MN-IN-15-FR-2

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1. INFORMACIÓN GENERAL DE CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Número del Contrato	1278 DE 2020
Objeto del Contrato	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LA SUBREGION PDET DEL CATATUMBO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER".
Valor del Contrato	OCHOCIENTOS CUARENTA Y TRES MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y UN MIL DIECISIETE PESOS, MONEDA LEGAL COLOMBIANA ($ 843.371.017,00) IVA INCLUIDO.
Contratista	CONSULTORES SOLANO NAVAS LTDA
Nit	900548339-9
Contratante	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS
Nit	800.215.807-2
Supervisor	ELIAS JAIMES FERNÁNDEZ
Fecha de Inicio	24 DE NOVIEMBRE DE 2020
Plazo	CINCO (5) MESES
Fecha de terminación	23 DE ABRIL DE 2021
Número del OTROSÍ	No. 002
Plazo Adicional	2 MESES Y 7 DÍAS CALENDARIO
Fecha de Aprobación	15 DE ABRIL DE 2021
Nueva Fecha de Terminación	30 DE JUNIO DE 2021
CDP	NO. 86520, DEL 17 DE ABRIL DEL 2020
RP	NO. 575920, DEL 15 DE OCTUBRE DEL 2020

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

GARANTÍAS

Garantía única de cumplimiento exigida según contrato principal

RIESGO ASEGURADO	PÓLIZA No.	CUANTÍA ASEGURADA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				INICIO	FINAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	96-44-101155788	9%	$ 84.337.101,70	05/10/2020	30/06/2021
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO		45%	$ 421.685.508,50	05/10/2020	30/06/2021
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		18%	$ 168.674.203,40	05/10/2020	31/12/2023
CALIDAD DEL SERVICIO		27%	$ 253.011.305,10	31/12/2020	31/12/2025

Garantía única de cumplimiento exigida ajustada de acuerdo a prorroga al contrato No. 1278 de interventoría

RIESGO ASEGURADO	PÓLIZA NO.	CUANTÍA ASEGURADA	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				INICIO	FINAL
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	96-44-101155788 Anexo 3	9%	$ 84.337.101,70	05/10/2020	30/12/2021
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO		45%	$ 421.685.508,50	05/10/2020	30/12/2021
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES		18%	$ 168.674.203,40	05/10/2020	30/06/2024
CALIDAD DEL SERVICIO		27%	$ 253.011.305,10	31/12/2020	31/12/2025

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

En el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, Interventoría realizó las siguientes actividades:

- Solicitar por medio de oficios y correspondencia la documentación necesaria (programación ajustada, avance de informes, relación de personal, certificados de materiales, entre otros) al contratista de obra, con el fin de realizar el seguimiento a las actividades de la ejecución del proyecto.
- Se realiza seguimiento al contrato de obra por medio de informes semanales, mensuales y ejecutivos en los cuales se registra el avance de la ejecución de las actividades de obra.
- Actualización semanal del aplicativo CIFRA – INVIAS por medio de la plataforma virtual, con el fin de que los supervisores y gestor técnico del contrato revise el estado actual de los contratos.
- Seguimiento a la implementación del Protocolo de Bioseguridad al contratista de obra, al igual que al grupo de trabajo que conforma la interventoría, seguimiento a las afiliaciones y planillas de seguridad social y parafiscales del personal profesional y mano de obra no calificada contratada para la ejecución del proyecto. Adicional, verificación de la entrega de dotación y el uso de la misma; seguimiento a la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SS, implementación de las leyes y los reglamentos relativos a Salud Ocupacional y Seguridad Industrial.
- Asistencia al sitio de ejecución del proyecto por parte del ingeniero residente e inspector del equipo de la interventoría, con el fin de desempeñar las funciones de su cargo (supervisión y revisión de la ejecución de actividades y avance del contrato, de acuerdo a las especificaciones técnicas y a los lineamientos técnicos establecidas en la cartilla de obras menores de drenaje y estructuras viales Colombia Rural asignadas para los contratos PDET CATATUMBO-COLOMBIA RURAL)
- Seguimiento y apoyo a la entidad contratante para la implementación del programa emprendedores rurales, de conformidad con lo establecido dentro del convenio interadministrativo No. 2584-2019 que deriva el contrato de obra. Adicionalmente, se realiza reunión virtual con el Ing. Sabier representante de la ART, donde participan gestores técnicos e ing. apoyo de supervisión del contrato de interventoría de INVIAS, Interventoría y secretario de planeación del municipio, en esta reunión se tratan los siguientes temas: Exposición de la presentación y contenido del Programa Emprendedores Rurales y Aclaración de dudas frente al tema del Programa Emprendedores Rurales.
- Se celebra la conformación de la veeduría ciudadana del proyecto, se realiza seguimiento y control de dicha conformación.

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

- Interventoría aprueba diseño, el 24 de mayo de 2021, de sumidero con dimensiones 6x0.4 metros ubicado en el abscisado K0+980, por una inversión de nueve millones trece mil trescientos sesenta y cinco pesos con cincuenta y dos centavos $ 9.013.365,52 (Iva incluido)
- Elaboración de Informe trimestral No.02, para el periodo comprendido entre el 24 de febrero 2021 al 24 de mayo 2021, el cual presenta información relacionada con la gestión ambiental y social implementada en cada uno de los contratos de obra derivados de los convenios interadministrativos de los municipios que integran la subregión PDET del Catatumbo, con el objetivo de realizar seguimiento, control y verificación en los aspectos ambientales y sociales durante la ejecución del contrato, dando cumplimiento a las Especificaciones Técnicas del INVIAS, mediante el seguimiento a la gestión ambiental y social. Dicho Informe es radicado al INVIAS - Subdirección del medio Ambiente y Gestión Social.

5.3. INFORMES ESPECIALISTAS

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, la interventoría no cuenta con disponibilidad de su equipo de especialistas.

5.4. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

La interventoría para la ejecución del contrato 1278 de 2020 se encargó de realizar el programa anual de caja el cual contempla los gastos de la misma a lo largo de los siete (7) meses y siete (7) dias del contrato. Dicha información se encuentra relacionada en la siguiente tabla.

PROGRAMA ANUAL DE CAJA
CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1278 DE 2020

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL, MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LA SUBREGION PDET DEL CATATUMBO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER.

INTERVENTOR: CONSULTORES SOLANO NAVAS LTDA **PLAZO:** 7 MESES Y 7 DÍAS CALENDARIO
VALOR DEL CONTRATO: $ 843.371.017
FECHA DE INICIO: 24 DE NOVIEMBRE DE 2020
FECHA DE TERMINACION: 30 DE JUNIO DE 2021

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

ACTA No.	PERIODO	PRESUPUESTO PROGRAMADO	PRESUPUESTO EJECUTADO	DIFERENCIA PTO EJE - PRO	% PROGR	% EJEC	% ACUM PROGR	% ACUM EJEC
1	24 AL 30 NOV DE 2020	$23.201.403	$9.455.353,00	-$13.746.050	2,75%	1,12%	2,75%	1,12%
2	1 AL 31 DE DICIEM DE 2020	$117.167.088	$71.040.989,00	-$46.126.099	13,89%	8,42%	16,64%	9,54%
3	1 AL 31 DE ENERO DE 2021	$117.167.088	$85.676.916,00	-$31.490.172	13,89%	10,16%	30,54%	19,70%
4	1 AL 28 DE FEBREDE 2021	$117.167.088	$140.864.194,00	$23.697.106	13,89%	16,70%	44,43%	36,41%
5	1 AL 31 DE MARZO DE 2021	$117.167.088	$134.861.606,00	$17.694.518	13,89%	15,99%	58,32%	52,40%
6	1 AL 30 DE ABRIL DE 2021	$117.167.088	$132.122.226,00	$14.955.138	13,89%	15,67%	72,21%	68,06%
7	1 AL 31 DE MAYO DE 2021	$117.167.088	$114.444.284,00	-$2.722.804	13,89%	13,57%	86,11%	81,63%
8	1 AL 30 DE JUNIO DE 2021	$117.167.088						

5.5. INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS

N/A

6. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1. EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Para el transporte a las visitas de obra, se contó con cuatro Vehículos 4x4, cilindraje 2.000. Por otra parte, para cada inspector, en cada uno de los 8 frentes de trabajo, de Interventoría se asignó motocicletas 125 cc (c/u) para su transporte o traslado dentro y hacia sitio de ejecución de los proyectos.

6.2. PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, la interventoría procedió a diligenciar el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-9, el cual registra el personal que labora diariamente, en relación con lo establecido en la presente acta de costos para el presente periodo. (Se anexa formato en PDF).

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

6.3. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, la interventoría diligenció el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-9, en el cual se presenta informe financiero y presupuestal para el contrato No. 1278 de interventoría que contiene el valor del acta de costos y el saldo por ejecutar. (Se anexa formato en PDF).

6.4. CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La interventoría procedió a diligenciar el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-13, en el cual se relaciona el personal afiliado y registrado en las planillas de seguridad social y parafiscal para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021. (Se anexa formato en PDF).

6.5. SEGUIMIENTO DE GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se radicó al Instituto Nacional de Vías INVIAS, la póliza No. 96-44-101155788 Anexo 3, actualizada de acuerdo a la prórroga No. 2 del contrato de interventoría No. 1278 de 2020, se actualiza en plataforma SECOP II con fecha 19/04/2021. Se suministro la póliza y el pago de la misma al Gestor Técnico, para tramite con la dirección jurídica. La interventoría diligenció el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-15 donde está registrado el seguimiento de garantías por medio de la póliza ajustada de acuerdo a la ampliación de plazo. (Se anexa formato en PDF).

6.6. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Para el contrato de interventoría No. 1278 de 2020 se encuentra ajustado el plan de calidad. Se encuentra diligenciado en el MINFRA-MN-IN-15-FR-18 (Se anexa formato en PDF).

6.7. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUALES

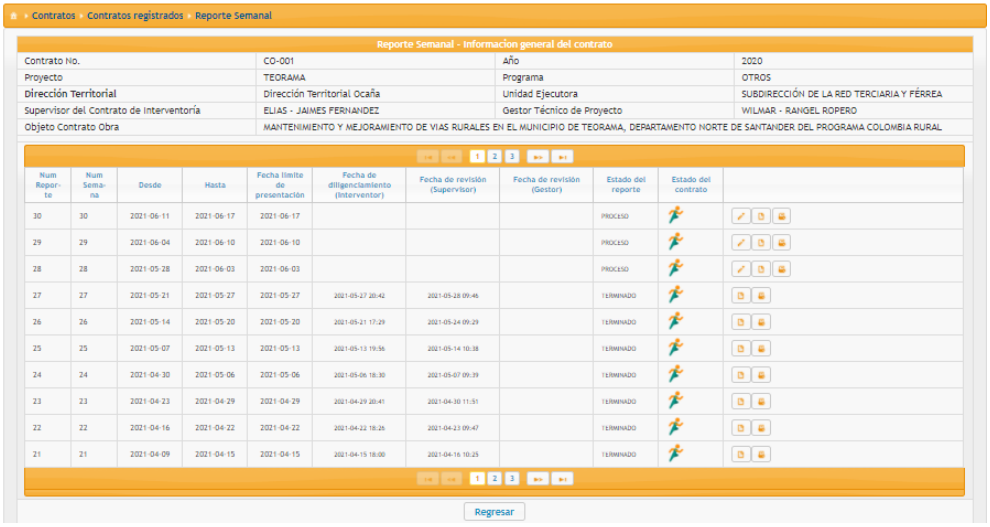
6.7.1. SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo, se diligenció el formato MINFRA-MN-IN-3-FR-1 Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado Contrato de Interventoría y MINFRA-MN-IN-3-FR-2 Informe de Revisión y Buen Manejo del Anticipo Contrato de Interventoría, a la fecha se desembolso el tercer anticipo a la interventoría, se encuentra en espera de que entregue el banco los rendimientos financieros de la cuenta corriente correspondiente a este, para así realizar el cierre de la cuenta en conjunto de la supervisión para el contrato de interventoría No. 1278 de 2020. (Se anexa formato en PDF).

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

6.7.2. APLICATIVO CIFRA

Interventoría para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021 se presentó en el aplicativo CIFRA cada uno de los informes semanales correspondiente al municipio Teorama y la información pertinente del contrato. (Se anexa registro fotográfico)



6.7.3. INFORME MENSUAL DE CONTROL DE BIOSEGURIDAD DEL CONTRATISTA Y LA INTERVENTORÍA

Para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, se anexa el informe mensual correspondiente al seguimiento, control e implementación del protocolo de bioseguridad, presentado por el contratista de obra, en el informe se relacionan las actividades que se han venido desarrollando como parte del área de seguridad industrial y salud ocupacional durante el presente periodo, dicho informe está fundamentado bajo la constitución política de Colombia, basándose el código sustantivo del trabajo, la ley 100 de seguridad social, decretos y resoluciones los cuales obligan a los empleadores asegurar a sus empleados contra los riesgos profesionales, resolución 223 del 25 de febrero del 2021 del ministerio de salud y protección social, resolución 666 del 2020 y Circular 003 del 8 de abril de 2020, que fundamenta las medidas preventivas y de mitigación para reducir la exposición y contagio por infección respiratoria aguda causada por el coronavirus covid-19. (Se anexa formato en PDF).

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

6.7.4. FORMATOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La interventoría **CONSULTORES SOLANO NAVAS LTDA** para el periodo comprendido entre el 01 al 31 de mayo de 2021, se encargó de diligenciar los formatos del manual de interventoría obra pública del Instituto Nacional de Vías – INVIAS, correspondientes al contrato de interventoría. A continuación, una relación de los formatos realizados para el periodo.

NUMERAL	CONTENIDO	FORMATO
6.1	EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	MINFRA-MN-IN-15-FR-5
6.2	PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	MINFRA-MN-IN-15-FR-7
6.3	INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	MINFRA-MN-IN-15-FR-9
6.4	CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	MINFRA-MN-IN-15-FR-13
6.5	SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	MINFRA-MN-IN-15-FR-16
6.6	SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	MINFRA-MN-IN-15-FR-18
6.7	PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	MINFRA-MN-IN-3-FR-1
	INFORME DE REVISIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	MINFRA-MN-IN-3-FR-2

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Para concluir, se obtiene un avance en la ejecución de las actividades de obra del 22,16% correspondiente al mes de mayo de 2021, frente a un porcentaje programado del 26,63%; se ejecutó sello de juntas en 180 ml en tramo # 4 y 160 ml en tramo # 3. Adicionalmente, se intervienen construcción de 110 ml de placa huella en tramo #2 y 108 ml en tramo # 1; la conformación vial ya se encuentra en un 100% ejecutada, se realiza proceso constructivo de disipador ubicado en la abscisa K0+870 y construcción de sumidero con dimensiones 6x0.4 metros y espesor de 0.20 m, ubicado en el abscisado K0+980.

Se presenta un porcentaje ejecutado acumulado del 92,00% frente a un porcentaje acumulado programado del 92,74%. Se obtiene un buen rendimiento en la ejecución de avance de las actividades de obra, aunque se han presentado lluvias que atrasan las actividades y el desplazamiento a los tramos intervenidos.

Se obtiene un avance en la construcción de la placa huella en un 90% con la intervención de 560 ml relacionados con el alcance definitivo, la construcción de las seis (6) alcantarillas en un 100% de ejecución, disipador de dimensiones 15.06x9.96 metros y construcción de sumidero con dimensiones 6x0.4 metros y espesor de 0.20 m, ubicado en el abscisado K0+980.

El alcance definitivo del proyecto contempla 593 ml de placa huellas distribuidos en cuatro tramos viales: tramo # 1 absc K0+890 - K1+025 (135M), tramo # 2 absc K3+430 - K3+520 ((90M), tramo 3 absc K4+020 - K4+180 (160M) y tramo 4 absc K7+100 - K7+280 (180M); también la construcción de 6 alcantarillas, disipador, sumidero y las actividades de conformación de vial.

Interventoría celebra conformación e implementación de Emprendedores Rurales a la Alcaldía Municipal de Teorama, a través del convenio solidario No. CONV_SOL_001-2021, en el cual se ejecutarán actividades de rocería y mantenimiento en el corredor vial intervenido.

MARCO ANTONIO SOLANO VARGAS
68202 03281 STD
DIRECTOR INTERVENTORÍA

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

8. INFORME EJECUTIVO DIRECTOR INTERVENTORÍA

OBJETIVO

El presente informe tiene como objetivo presentar un resumen de la información generada dentro del ejercicio como director de Interventoría, de la construcción de las obras de mantenimiento y mejoramiento en las vías terciarias del municipio de Teorama, Norte de Santander, correspondientes al periodo del 1 al 31 de mayo de 2021, donde la firma Consultores Solano Navas Ltda., ejerciendo Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera y ambiental.

ALCANCE

Se presenta un resumen de los resultados de todas las actividades tanto de consultoría para la realización de los ajustes a los estudios y diseños, como de obra realizados por el contratista y las actividades ejercidas de interventoría, realizadas durante el mes de mayo de 2021, incluyendo el ámbito técnico, administrativo y financiero de los avances de la ejecución del proyecto.

ASPECTOS FINANCIEROS DEL AVANCE DE OBRA.

Las actividades de ejecución de obra corresponden al periodo comprendido entre el 1 al 31 de mayo de 2021, se evidencia en la construcción de placa huella en el tramo # 1 y 2, sello de juntas en tramo # 3 y 4, la construcción con un avance del 100% en las seis (6) alcantarillas intervenidas y el disipador.

Se describe, en resumen, a continuación, el estado actual de la ejecución vs. Programado a ejecutar:

DESCRIPCIÓN DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES	MES DE EJECUCIÓN	VALOR INICIAL PROGRAMADO A EJECUTAR (IVA INCLUÍDO)	% PROGRAMADO DE OBRA A EJECUTAR	%EJECUTADO REAL DE OBRA	VALOR EJECUTADO REAL DEL CONTRATO (IVA INLUÍDO)
ESTUDIOS Y DISEÑOS / CONSULTORIA - INICIO EJECUCIÓN DE OBRA	NOVIEMBRE/DICIEMBRE 2020	$ 6.360.010,84	0,59%	0,99%	$ 10.671.831,12
EJECUCIÓN DE OBRA	ENERO DE 2021	$ 9.894.485,51	0,92%	4,47%	$ 48.184.934,43
EJECUCIÓN DE OBRA	FEBRERO DE 2021	$ 182.744.399,12	16,95%	7,70%	$ 83.003.130,90
EJECUCIÓN DE OBRA	MARZO DE 2021	$ 243.083.108,85	22,55%	30,00%	$ 323.388.821,68
EJECUCIÓN DE OBRA	ABRIL DE 2021	$ 270.587.217,30	25,10%	26,68%	$ 287.600.458,75
EJECUCIÓN DE OBRA	MAYO DE 2021	$ 287.017.232,90	26,63%	22,16%	$ 238.876.542,95
EJECUCIÓN Y FINALIZACIÓN DE OBRA	JUNIO DE 2021	$ 78.276.284,41	7,26%	0,00%	$ -
	TOTAL	$ 1.077.962.738,93	100,00%	92,00%	$ 991.725.719,82

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

NOTA ACLARATORIA

A la fecha el contratista de obra presentó dos actas de cobro, el Acta de Cobro No. 01 por una inversión de $ 507.867.898,75 equivalente a un 47,11%, comprendido en el periodo del 30 noviembre de 2020 hasta el 15 de marzo 2021 y la segunda Acta de Cobro No.2 por una inversión de $ 401.601.387,75, correspondiente al periodo comprendido entre el 16 de marzo de 2021 hasta el 14 de mayo de 2021, obteniendo un porcentaje acumulado del 84.36%. Dichas actas se encuentran revisados y aprobadas por la interventoría y desembolsadas al contratista de obra.

AVANCE EN LAS ACTIVIDADES DE OBRA

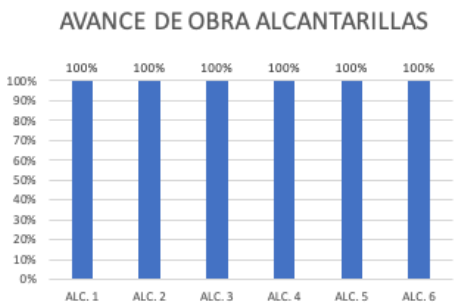
- Tramos correspondientes de placa huella

PLACA HUELLA	ABSCISA Y LONGITUD	ACTIVIDADES	INTERVENCIÓN	% DE EJECUCIÓN
TRAMO 1	K0+890 - K1+025 (135M)	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONFORMACIÓN VIAL EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE VIGAS RIOSTRAS, CORTE, ARMADO Y FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO EN PLACA HUELLA, ENCOFRADO Y FUNDIDA	SI	70%
TRAMO 2	K3+430 - K3+520 (118M)	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONFORMACIÓN VIAL EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE VIGAS RIOSTRAS, CORTE, ARMADO Y FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO EN PLACA HUELLA, ENCOFRADO Y FUNDIDA	SI	85%
TRAMO 3	K4+020 - K4+180 (160M)	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONFORMACIÓN VIAL EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE VIGAS RIOSTRAS, CORTE, ARMADO Y FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO EN PLACA HUELLA, ENCOFRADO Y FUNDIDA	SI	100%
TRAMO 4	K7+100 - K7+280 (180M)	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO CONFORMACIÓN VIAL EXCAVACIÓN E INSTALACIÓN DE VIGAS RIOSTRAS, CORTE, ARMADO Y FIGURADO DE ACERO DE REFUERZO EN PLACA HUELLA, ENCOFRADO Y FUNDIDA	SI	100%

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

- El estado de las seis (6) alcantarillas, se completa el proceso constructivo al 100%.

No. ALC	ABSCISA	TUBERIA	ENCOLE	DESCOLE	% DE EJECUCION
No. 1	Abscisa: K0+870	INSTALADA	TERMINADO	TERMINADO	100%
No. 2	Abscisa: K4+140	INSTALADA	TERMINADO	TERMINADO	100%
No. 3	Abscisa: K4+775	INSTALADA	TERMINADO	TERMINADO	100%
No. 4	Abscisa: K7+150	INSTALADA	TERMINADO	TERMINADO	100%
No. 5	Abscisa: K8+630	INSTALADA	TERMINADO	TERMINADO	100%
No. 6	Abscisa: K2+080	INSTALADA	TERMINADO	TERMINADO	100%



- Construcción de disipador con el objetivo de disipar parte de la energía cinética presente en el flujo del agua, para así evitar el riesgo de socavación del canal aguas abajo, el disipador se ejecutó en un 100%, ubicado en el abscisado K0+870, con las siguientes dimensiones: 15.60x9.96 metros.

ACTIVIDADES PRINCIPALES.

Los alcances de placa huellas presentados dentro de los ajustes a los diseños contemplan los siguientes tramos:

ÍTEM	LONG.	PR INICIAL	PR FINAL
PLACA HUELLA 1	135 ml	K0+890	K1+025
PLACA HUELLA 2	118 ml	K3+402	K3+520
PLACA HUELLA 3	160 ml	K4+020	K4+180
PLACA HUELLA 4	180 ml	K7+100	K7+280
ALC1 CON DISIP		K0+870	
SUMIDERO		K0+980	
ALC # 2		K2+010	
ALC # 3		K4+140	
ALC # 4		K4+775	
ALC # 5		K7+150	
ALC # 6		K8+630	

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

ASPECTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS.

Para concluir, se obtiene un avance en la ejecución de las actividades de obra del 22,16% correspondiente al mes de mayo de 2021, frente a un porcentaje programado del 26,63%; se ejecutó sello de juntas en 180 ml en tramo # 4 y 160 ml en tramo # 3. Adicionalmente, se intervienen construcción de 110 ml de placa huella en tramo #2 y 108 ml en tramo # 1; la conformación vial ya se encuentra en un 100% ejecutada, se realiza proceso constructivo de disipador ubicado en la abscisa K0+870 y construcción de sumidero con dimensiones 6x0.4 metros y espesor de 0.20 m, ubicado en el abscisado K0+980.

Se presenta un porcentaje ejecutado acumulado del 92,00% frente a un porcentaje acumulado programado del 92,74%. Se obtiene un buen rendimiento en la ejecución de avance de las actividades de obra, aunque se han presentado lluvias que atrasan las actividades y el desplazamiento a los tramos intervenidos.

Se obtiene un avance en la construcción de la placa huella en un 90% con la intervención de 560 ml relacionados con el alcance definitivo, la construcción de las seis (6) alcantarillas en un 100% de ejecución, disipador de dimensiones 15.06x9.96 metros y construcción de sumidero con dimensiones 6x0.4 metros y espesor de 0.20 m, ubicado en el abscisado K0+980.

El alcance definitivo del proyecto contempla 593 ml de placa huellas distribuidos en cuatro tramos viales: tramo # 1 absc K0+890 - K1+025 (135M), tramo # 2 absc K3+430 - K3+520 ((90M), tramo 3 absc K4+020 - K4+180 (160M) y tramo 4 absc K7+100 - K7+280 (180M); también la construcción de 6 alcantarillas, disipador, sumidero y las actividades de conformación de vial.

Interventoría celebra conformación e implementación de Emprendedores Rurales a la Alcaldía Municipal de Teorama, a través del convenio solidario No. CONV_SOL_001-2021, en el cual se ejecutarán actividades de rocería y mantenimiento en el corredor vial intervenido.

MARCO ANTONIO SOLANO VARGAS
68202 03281 STD
DIRECTOR INTERVENTORÍA

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

9. ANEXOS

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

9.1. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTORÍA INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO.

OFICIOS RECIBIDOS UNION TEMPORAL MEJORAMIENTO VIAL			
FECHA	**RADICADO**	**ASUNTO**	**ENVIA**
7-may-21		NOTIFICACION DE ADICION PRESUPUESTAL Y TIEMPO AL CONTRATO DE OBRA N° LC_001_CO_001-2020	EDUARDO ALVAREZ ZUÑIGA Secretario de Planeación e Infraestructura Municipio de Teorama
13-may-21		PAGO SEGURIDAD SOCIAL MES DE ABRIL	U.T MEJORAMIENTO VIAL
25-may-21		Solicitud de modificación e inclusión de ítems para sumidero.	U.T MEJORAMIENTO VIAL
27-may-21		Convenio Solidario emprendedores rurales	EDUARDO ALVAREZ ZUÑIGA Secretario de Planeación e Infraestructura Municipio de Teorama Cel. 3118974858

OFICIOS RECIBIDOS INVIAS			
FECHA	**RADICADO**	**ASUNTO**	**ENVIA**
3-may-21	SMA 22074	Respuesta a Entrada No. 27917 con Fecha 06/04/2021. MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS QUE INTEGRAN LA SUBREGION PDET DEL CATATUMBO, DEPARTAMENTO NORTE DE SANTANDER. contrato de Interventoría 1278 de 2020.	Mgtr. ELIAS JAIMES FERNANDEZ DIRECTOR TERRITORIAL OCAÑA
4-may-21	37520	SOLICITUD DE INFORMACIÓN	Secretaria General - Grupo Atención al Ciudadano INVIAS
4-may-21		REQUERIMIENTO CONTRALORIA	Ing. Wilmar Rangel Ropero Subdirección de Red Terciaria y Férrea
4-may-21		Por la reactivación de nuestros territorios - Dirección Territorial Ocaña	Mgtr. ELIAS JAIMES FERNANDEZ DIRECTOR TERRITORIAL OCAÑA
7-may-21	38627	INFORME SEMANAL No. 24 - CTO INTERVENTORÍA 1278-2020	Secretaria General - Grupo Atención al Ciudadano INVIAS
7-may-21	37520	SOLICITUD DE INFORMACIÓN	Secretaria General - Grupo Atención al Ciudadano INVIAS
11-may-21	SMA 22074	Respuesta a Entrada No. 27917 con Fecha 06/04/2021. La Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social acusa recibido de radicado Invias N° 27917 del 06 de abril de 2021, por el cual se remite el informe trimestral	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO Subdirector De Medio Ambiente

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

12-may-21		SOLICITUD INFORMACIÓN EMPRENDEDORES RURALES	Ing. Wilmar Rangel Ropero Subdirección de Red Terciaria y Férrea
14-may-21	41047	INFORME SEMANAL No. 25 - CTO INTERVENTORÍA 1278-2020	Secretaria General - Grupo Atención al Ciudadano INVIAS
18-may-21		solicito el avance de obra desde el 18 de abril al 18 de mayo.	Ing. Wilmar Rangel Ropero Subdirección de Red Terciaria y Férrea
18-may-21		ACTAS 1 Y 2 - CONSORCIO EMR TIBU	JESUS EDGARDO VERGEL LOPEZ Director INVIAS – Territorial Norte de Santander
21-may-21	SMA 25317	: Respuesta a Entrada No. 37520 con Fecha 04/05/2021. componente ambiental en el desarrollo del proyecto deben ser radicadas en el correo de correspondencia oficial es decir en el correo de atención al ciudadano y efectivamente deben estar dirigidas la al titular de la dependencia Ingeniero Jairo Fernando Arguello Urrego.	JAIRO FERNANDO ARGÜELLO URREGO Subdirector De Medio Ambiente
25-may-21		REITERACIÓN OFICIO SRT 11814 DE 12 DE MARZO DE 2021 - especificaciones técnicas para el ítem 720.1 de los presupuesto del programa Colombia Rural (Postes de Referencia) Como lo puede notar ese ítem esta contemplando según el manual de señalización vial 2015, capitulo 4, subcapítulo 2.4.4.7. Señales Postes de Referencia.	Ing. Brayan Camilo Criado Sanjuán Dirección Territorial Ocaña
25-may-21		Solicitud información sobre el estado actual de los contratos derivados de los convenios a cargo de la interventoría. Por enviar información hoy para reunión a primera hora con la ART.	Ing. Oscar Javier Villarreal N. Coordinador Zona Centro Oriente Subdirección Red Terciaria y Férrea
27-may-21		remito cuadro adjunto para que por favor se complemente la información contenida o se actualice según corresponda,	Ing. Oscar Javier Villarreal N. Coordinador Zona Centro Oriente Subdirección Red Terciaria y Férrea
28-may-21	45497	INFORME SEMANAL No. 27	Secretaria General - Grupo Atención al Ciudadano INVIAS

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORIA AL INSTITUTO-INVIAS				
FECHA	**CONSECUTIVO**	**ASUNTO**	**EMPRESA**	**REMITENTE**
6/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-374	INFORME SEMANAL NO.24	ING. WILMAR RANGEL ROPERO	R/L MARIA ELVIRA PINTO JAIMES
12/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-378	RESPUESTA AL OFICIO SMA 22074	SUBDIRECCION MEDIO AMBIENTE	MARCO ANTONIO SOLANO / DIRECTOR
13/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-380	INFORME SEMANAL NO.25	ING. WILMAR RANGEL ROPERO	R/L MARIA ELVIRA PINTO JAIMES
20/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-386	INFORME SEMANAL NO.26	ING. WILMAR RANGEL ROPERO	R/L MARIA ELVIRA PINTO JAIMES
27/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-407	INFORME SEMANAL NO.26	ING. WILMAR RANGEL ROPERO	R/L MARIA ELVIRA PINTO JAIMES
28/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-409	REPORTE INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA	INVIAS	MARCO ANTONIO SOLANO / DIRECTOR
28/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-410	REPORTE CONFORMACIÓN DE VEEDURIAS CIUDADANAS	INVIAS	MARCO ANTONIO SOLANO / DIRECTOR
27/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-412	SOLICITUD ADICIONAL INTERVENTORÍA, TIBU Y SARDINATA	INVIAS OSCAR VILLAREAL - ELIAS JAIMES	R/L MARIA ELVIRA PINTO JAIMES

OFICIOS ENVIADOS POR LA INTERVENTORIA AL CONTRATISTA DE OBRA				
FECHA	**CONSECUTIVO**	**ASUNTO**	**EMPRESA**	**REMITENTE**
4/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-368	SOLICITUD DE INFORMACIÓN Y PLAN DE INVERSIÓN DE ACUERDO AL PLAN DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL – PAGA.	CONTRATISTAS DE OBRA	R/L MARIA ELVIRA PINTO JAIMES
4/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-373	REITERACION DE IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL	ALCALDIA MUNICIPAL TIBU, TEORAMA, HACARI, TARRA	R/L MARIA ELVIRA PINTO JAIMES
26/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-394	AVAL INCLUSIÓN SUMIDERO TEORAMA	ALCALDIA TEORAMA / SEC PLANEAC	R/L MARIA ELVIRA PINTO JAIMES
27/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-406	SOLICITUD DE CONFORMACION DE EMPRENDEDORES RURALES PARA EL MANTENIMIENTO RUTINARIO.	SECRETARIA DE PLANEACION DE TEORAMA	R/L MARIA ELVIRA PINTO JAIMES
28/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-408	SOLICITUD DE INFORME ACTUALIZADO (ROCERÍA), ACTA DE ENTREGA DE DOTACION Y REGISTRO FOTOGRAFICO PARA CONVENIO DE MANTENIMIENTO RUTINARIO- EMPRENDEDORES RURALES.	SECRETARIA DE PLANEACION DE TEORAMA	R/L MARIA ELVIRA PINTO JAIMES
28/05/2021	CSN-ANT-CTUMBO-411	ENTREGA DE INFORME DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD IMPLEMENTADO Y EJECUTADO MENSUALMENTE EN CADA UNO DE LOS FRENTES DE TRABAJO.	TODOS LOS CONTRATISTAS	R/L MARIA ELVIRA PINTO JAIMES

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

9.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL INICIO DE LAS LABORES DE LA INTERVENTORÍA PARA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA COMIENZO DE LABORES Y PROTOCOLOS.



Armado de formaleta y amarre de acero para huellas en tramo 1 K0+890-K1+025



Fundición de 12ml de huella izquierda y 12ml de huella derecha en tramo 1 K0+890-K1+025





interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

Fundición de 12ml de huella izquierda y 12ml de huella derecha en tramo 1 K0+890-K1+025	Fundición de 15ml de centro en piedra pegada y 45ml de sobreancho izquierdo en tramo 1 K0+890-K1+025
	
Fundición de 45ml de sobreancho derecho en tramo 1 K0+890-K1+025	

Excavación de zanjas para viga riostra en tramo 1 K0+890-K1+025	Fundición de base para bordillo en tramo 1 K0+890-K1+025
	
	

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

Armado de formaleta para huellas en tramo 1 K0+890-K1+025	Fundición de 24ml de huellas en tramo 1 K0+890-K1+025
	
Fundición de 36ml de sobreanchos en tramo 1 K0+890-K1+025	Fundición de 9ml de centro en piedra pegada y 9ml de sobreancho derecho en tramo 1 K0+890-K1+025

	
Armado de acero para cuneta bordillo en tramo 1 K0+890-K1+025	Armado de formaleta para cuneta bordillo en tramo 1 k0+890-K1+025
	

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

Excavación e instalación de acero para viga riostra en acceso hacia vía externa en tramo 1 K0+890-K1+025	Armado de formaleta para huellas en tramo 1 K0+890-K1+025
	
Construcción de placa huella en tramo # 1	Fundición de 18ml de huellas en tramo 1 K0+890-K1+025

	
Fundición de 36ml de cuneta bordillo en tramo 1 K0+890-K1+025.	Replanteo manual de cunetas en tramo 1 K0+890-K1+025
	

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

Fundición de 18ml de sobreancho en tramo 1 K0+890-K1+025	Armado de acero para batea de cuneta en tramo 1 K0+890-K1+025
	
Fundición de sección de empalme para acceso a vía en tramo 1 K0+890-K1+025	Excavación de zanjas para bordillo en tramo 1 K0+890-K1+025

	
Fundición de 18ml de cuneta en tramo 1 K0+890-K1+025	

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

	
Armado de formaleta para cuneta bordillo en tramo 1 K0+890-K1+025	Avance en el proceso constructivo de placa huella en tramo 1
	
Fundición de 12ml de cuneta bordillo en tramo 1 K0+890-K1+025	

	
Fundición de base para bordillo y armado de acero para cuneta en tramo 1 K0+890-K1+025	Fundición de 12ml de cunetas en tramo 1 K0+890-K1+025

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950



Fundición de 3ml de huellas izquierda y derecha en tramo 1 K0+890-K1+025



Armado de formaleta para huellas en tramo 1 K0+890-K1+025





Armado de acero para cuneta bordillos en tramo 1 K0+890-K1+025





Avance en sistema constructivo de placa huella en tramo # 1

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950




Avance en sistema constructivo de placa huella en tramo # 1




Avance en sistema constructivo de placa huella en tramo # 1



Fundición de 15ml de centro en piedra pegada en tramo 2 K3+430-K3+520



Fundición de 27ml de centro en piedra pegada en tramo 2 K3+430-K3+520

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

	
Fundición de 27ml de centro en piedra pegada en tramo 2 K3+430-K3+520	Fundición de 45ml de sobreancho izquierdo en tramo 2 K3+430-K3+520
	
Fundición de 30ml de sobreancho derecho en tramo 2 K3+430-K3+520	Excavación de zanjas para base de bordillo en tramo 2 K3+430-K3+520

	
Fundición de base para bordillo en tramo 2 K3+430-K3+520	Fundición de 12ml de cuneta bordillo en tramo 2 K3+430-K3+520

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

	
Fundición de 12ml de cunetabordillos en tramo 2 K3+430-K3+520	Fundición de base para bordillos en tramo 2 K3+430-K3+520
	
Armado de formaleta para cuneta bordillos en tramo 2 K3+430-K3+520	Fundición de 6ml de cuneta bordillos izq y derecho en tramo 2 K3+430-K3+520

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

Fundición de base para bordillo en tramo 2 K3+430-K3+520	
	
Fundición de 27ml de cuneta bordillo en tramo 2 K3+430-K3+520	Fundición de 21ml de cuneta bordillo en tramo 2 K3+430-K3+520
	
Armado de acero para huella en tramo 2 K3+430-K3+520	Excavación de zanjas para viga riostras e inclusión de acero en tramo 2 K3+430-K3+520

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

	
Fundición de 21ml de cuneta bordillo en tramo 2 K3+430-K3+520	Armado de formaleta para cuneta bordillo en tramo 2 K3+430-K3+520
	
Fundición de 24ml de cuneta bordillo en tramo 2 K3+430-K3+520	
	
Fundición de 12ml de cuneta bordillos en tramo 2 K3+430-K3+520	Fundición de 15ml de huella en tramo 2 K3+430-K3+520

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

	
Fundición de base para bordillo en tramo 2 K3+430-K3+520	Instalación de formaleta y fundida en bordillo en tramo 2
	
Desencofrado de bordillo en tramo 2	Fundición de 12ml de cunetabordillo en tramo 2 K3+430-K3+520
	
Fundición de 15ml de huellas en tramo 2 K3+430-K3+520	Fundición de 6ml de cuneta bordillo en tramo 2 K3+430-K3+520

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950



Fundición de 12ml de cunetabordillos y vigas riostras en tramo 2 K3+420-K3+520



Avance constructivo en placa huella en tramo 2 K3+430-K3+520





Avance constructivo en placa huella en tramo 2 K3+430-K3+520





Avance constructivo en placa huella en tramo 2 K3+430-K3+520

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

	
Fundición de 12ml de cuneta bordillo derecho en tramo 3 K4+020-K4+180	Fundición de 18ml de cuneta bordillo en tramo 3 K4+020-K4+180
	
Fundición de 18ml de cuneta bordillo en tramo 3 K4+020-K4+180	Fundición de base para bordillo en tramo 3 K4+020-K4+180
	
Fundición de 12ml de cuneta bordillo derecho en tramo 3 K4+020-K4+180	Armado de acero para cuneta bordillo en tramo 3 K4+020-K4+180

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

	
Fundición de 33ml de cuneta bordillos en tramo 3 K4+020-K4+180	Fundición de 33ml de cuneta bordillos en tramo 3 K4+020-K4+180
	
Fundición de 24ml de cunetabordillo derecho en tramo 3 K4+020-K4+180	Fundición de losa de aproximación dimensiones 5m x 1,5m en tramo 3 K4+020-K4+180
	
Fundición de 24ml de sobreancho derecho en tramo 3 K4+020-K4+180	Limpieza y adecuación de placa huella en tramo 3 K4+020-K4+180

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

	
Inclusión del cordon para sello de juntas en tramo 3	Construcción de placa huella en tramo 3
	
Construcción de placa huella en tramo 3	
	
Construcción de placa huella en tramo 3	

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

	
Fundición de 27 ml de cuneta bordillo izquierdo en tramo 4 K7+100-K7+280	Fundición de 12ml de cuneta bordillo izquierdo en tramo 4 K7+100-K7+280
	
Fundición de 24ml de cuneta bordillo en tramo 4 K7+100-K7+280	Fundición de 30ml de cuneta bordillo derecho en tramo 4 K7+100-K7+280
	
Fundición de losa de aproximación dimensiones 5m x 1,5m en tramo 4 K7+100-K7+280	Limpieza y adecuación de placa huella en tramo 4 K7+100-K7+280

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

	
Corte de dilataciones para sello de juntas en tramo 4 K7+100-K7+280	corte de dilataciones para sello de juntas en tramo 4 K7+100-K7+280
	
Construcción de placa huella en tramo 4 K7+100-K7+280	
	
Construcción de placa huella en tramo 4 K7+100-K7+280	

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950





Excavación, nivelación y replanteo de escalones de disipador K+870





Corte, figurado y armado de acero de refuerzo en disipador K+870



Corte, figurado y armado de acero de refuerzo en disipador K+870



Instalación de formaleta en disipador K8+70

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950



Corte, figurado y armado de acero de refuerzo en disipador K+870



Fundida de acero de refuerzo en disipador K+870





Construcción de disipador K+870

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

	
Excavación y armado de acero para sumidero ubicado en el abscisado K0+980	Fundida de solado para sumidero ubicado en el abscisado K0+980
	
Instalación de formaleta en sumidero abscisado K0+980	Proceso de soldadura en rejillas de sumidero abscisado K0+980
	
Proceso de soldadura en rejillas de sumidero abscisado K0+980	Construcción de sumidero abscisado K0+980

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950

	
Pique de guarda rueda para adición de muro en alcantarilla existente	Fundición de realce adicional de guardarueda en alcantarilla existente ubicada en tramo 4
	
Desencofrado de adición de guardaruedas en alcantarilla adicional ubicada en tramo 4.	
	
Instalación de formaleta para realce de guarda ruedas en alcantarilla existente en tramo 2 K3+430-K3+520	Armado de acero para realce de guarda ruedas en alcantarilla existente en tramo 2 K3+430-K3+520

interventoriacatatumbo@consolanonavas.com
Tel: (52) 316 8302950