

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO – LLORÓ, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ – DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL.

CONTRATO DE OBRA

4521 DE 2023 CONSORCIO YUTO 2023

ENTIDAD CONTRATANTE: INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVÍAS)

CONTRATISTA DE INTERVENTORÍA: CISA SERVICIOS S.A.S

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4732 DE 2023

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA #5

PERIODO:
01 AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2024

NOVIEMBRE 2024

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 5
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 6
   2.1. Localización 6
   2.2. Características técnicas del proyecto 6
3. CONTRATO DE OBRA 7
   3.1. ANTECEDENTES 7
   3.2. INFORMACION GENERAL CONTRATO DE OBRA 10
   3.3. INFORMACIÓN FINANCIERA CONTRATO DE OBRA 12
3.4. ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS EN EL MES. 12
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 13
   4.1. Informe semanal 13
5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 13
   5.1. Descripción de las actividades y acciones realizadas por el Interventor 14
6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 16
7. ANEXOS 19

ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Localización tramo a intervenir Vía Yuto- Lloró Código INVIAS 44291..... 6

TABLAS

Tabla 1. Características técnicas 7
Tabla 2. Lista Municipios priorizados..... 8
Tabla 3. Contrato de obra suscrito 10
Tabla 4. Información general Contrato 4521 de 2023.....11
Tabla 5. Resumen estado financiero contrato de obra 4521-2023 12
Tabla 6. Información general del contrato de interventoría..... 14
Tabla 7. Acciones del interventor 15
Tabla 8. Actividades desarrolladas en el mes..... 16
Tabla 9. Registros fotográficos..... 18

1. INTRODUCCIÓN

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

El proyecto se encuentra localizado en el municipio de Lloró situado en la zona Occidental del departamento del Chocó; la vía Yuto – Lloró tiene una longitud de 10.4 Km, esta vía pertenece a la red vial terciaria a cargo del Instituto Nacional de Vías y es la única vía carreteable que comunica a la cabecera del municipio de Lloró con la Ruta Nacional 1307 (Las Animas – Quibdó), que hacia el norte se comunica con el municipio de Atrato y la capital del departamento del Chocó y hacia el sur conduce a los municipios de Certegüí y Unión Panamericana. Por medio de este proyecto se pretende la pavimentación de un tramo en dicha vía que corresponde a 450 metros de pavimento en concreto rígido, con el propósito de mejorar la transitabilidad, garantizar seguridad, comodidad y mejorar la calidad de vida de sus usuarios.

En congruencia con lo anterior, se celebra el contrato No. **4521 de 2023**, entre el **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVÍAS** y el CONSORCIO YUTO 2023 para el "MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO – LLORÓ UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ - DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL". Para la interventoría, el INVÍAS contrató a través de la plataforma secop II a la empresa **CISA SERVICIOS S.A.S,** cuyo ID de contrato en el SECOP **CO1.PCCNTR.5595221** y de contrato No. **4732 de 2023**.

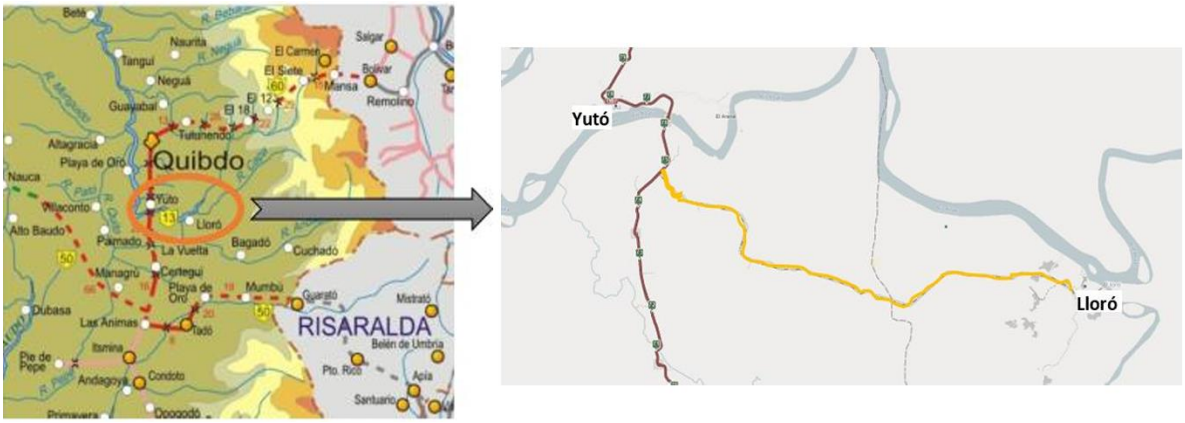
A lo largo de las siguientes páginas, se desglosarán minuciosamente los aspectos técnicos, administrativos, ambientales y financieros, relacionados con el cotrato referido anteriormente.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. Localización

El municipio de Lloró se encuentra situado en la zona Occidental del departamento del Chocó, en la parte alta del río Atrato a 12 Km del Municipio del Atrato, posee una extensión total de 905 Km2 y los asentamientos de sus pobladores se distribuyen a lo largo de cuatro ríos (El Atrato, Andágueda, Capa y Tumutumbudo). Al oeste limita con el municipio del Atrato, al este con el municipio del Carmen de Atrato, al norte con el municipio de Bagadó y al sur con el municipio de Certegüí.

Ilustración 1. Localización tramo a intervenir Vía Yuto- Lloró Código INVIAS 44291



Fuente: ANEXO 1— ANEXO TÉCNICO

2.2. Características técnicas del proyecto

La definición del alcance final de las obras a ejecutarse determinada de manera conjunta por las partes que intervienen en el proyecto mediante aplicación de lo establecido en la especificación particular del proyecto "REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIA".

La interventoría verifica que obras que están en ejecución cumplan con las Normas de Ensayo de Materiales para Carreteras y Especificaciones Generales de Construcción para Carreteras del Instituto Nacional de Vías -Versión 2022.

Las actividades y/u obras a ejecutar constan del mejoramiento de la estructura de pavimento en concreto hidráulico de aproximadamente 438 metros lineales, así como la construcción de las obras necesarias que aseguren el correcto funcionamiento de la vía en las temporadas de lluvias como bordillos y cunetas. Las características técnicas del proyecto se relacionan a continuación.

Tabla 1. Características técnicas

USO	Vía terciaria en operación, demanda intervenciones de conservación para su optimización y mejoramiento.		
LONGITUD	450 ml		
ESTRUCTURA PAVIMENTO	Losa concreto hidráulico MR 45	Subbase granular	Mejoramiento
	0.20 m	0.15m	0.20 m
ANCHO PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO	6 m		

3. CONTRATO DE OBRA

3.1. ANTECEDENTES

El programa Colombia Rural inició en mayo de 2019, con la inscripción de 1.018 municipios y 24 gobernaciones, logrando así un 92% de participación, las cuales fueron realizadas de manera virtual. Luego de la etapa de visitas de verificación de la información suministrada, en donde se recorrió el 100%, de los corredores postulados, cifra histórica en la manifestación de interés por un programa del Gobierno.

El Programa Colombia Rural es el camino a través del cual el Gobierno Nacional impulsa el desarrollo del campo con infraestructura de calidad, aplicando tecnología moderna e innovadora que favorezca la conectividad de las regiones y la durabilidad de las obras.

Cumpliendo con los compromisos establecidos por el Gobierno Nacional, el Ministerio de Transporte, a través del Instituto Nacional de Vías, inició la etapa de presentación y

formalización de proyectos priorizados en el marco del programa Colombia Rural, optimizando la transitabilidad y conectividad en las vías, acercando territorios y permitiendo transportar los productos que nacen de las profundas tierras rurales colombianas hasta las principales urbes en donde se encuentran los grandes centros de comercialización y exportación.

Con los recursos asignados en el primer semestre de 2020, el Gobierno Nacional continuará suscribiendo convenios con los municipios que en orden de elegibilidad quedaron aprobados. A continuación, se presenta la lista de municipios priorizados emitida por el INVIAS, en la cual se encuentra el municipio de Lloró, el cual es el municipio de referencia para el objeto del presente contrato.

Tabla 2. Lista Municipios priorizados

Departamento	No de Municipios Priorizados	Municipios
Amazonas	1	Leticia
Antioquia	27	Rionegro, Cisneros, San Juan De Urabá, Anzá, Hispania, Barbosa, Yolombó, Dabeiba, Granada, Campamento, Santo Domingo, Ciudad Bolívar, Medellín, Amagá, Caracolí, Titibirí, Anorí, Tarazá, Santa Bárbara, Copacabana, Puerto Nare, Nechí, Caicedo, Zaragoza, Remedios, Jardín y Cáceres.
Arauca	1	Puerto Rondón
Atlántico	2	Galapa y Candelaria.
Bolívar	6	Barranco de Loba, Margarita, Arenal, Santa Catalina, San Martín de Loba y Turbaná.
Boyacá	18	Soatá, Tasco, Santana, Chitaraque, Soracá, Chivor, Sogamoso, Ventaquemada, Siachoque, Socha, Moniquirá, San Pablo de Borbur, Sutatenza, Mongua, Togüí, Úmbita, Oicatá y Otanche.
Caldas	5	Aguadas, Chinchiná, Marquetalia, Pensilvania y Anserma.
Caquetá	11	Valparaíso, El Pajuil, Curillo, La Montañita, Milán, Puerto Rico, Cartagena del Chairá, San Vicente del Caguán, Morelia, Solita, El Doncello.

Departamento	No de Municipios Priorizados	Municipios
Casanare	8	Tauramena, Yopal, Hato Corozal, Sabanalarga, Pore, Monterrey, Paz de Ariporo y Aguazul.
Cauca	11	Sucre, Popayán, Timbío, Puerto Tejada, La Vega, El Tambo, Rosas, Timbiquí, Almaguer, Bolívar y Mercaderes.
Cesar	3	Astrea, Río de Oro y Tamalameque.
Chocó	8	El Carmen de Atrato, Ríosucio, Bahía Solano, Bagadó, **Lloró**, Atrato, Río Iró y Bajo Baudó.
Córdoba	13	San Andrés de Sotavento, Canalete, La Apartada, Moñitos, Cereté, Chimá, Ciénaga de Oro, Montelíbano, San Carlos, Buenavista, San Bernardo del Viento, Pueblo Nuevo y Los Córdobas.
Cundinamarca	14	Apulo, Cabrera, Tena, Pandi, Pulí, El Rosal, Tibirita, Nimaima, Tabio, Tenjo, Bojacá, Vianí, Medina y Supatá.
Guainía	1	Inírida.
Guaviare	2	Miraflores y Calamar.
Huila	10	Neiva, Saladoblanco, Aipe, Rivera, Garzón, La Argentina, Palermo, Isnos, Acevedo y Agrado.
La Guajira	5	Maicao, Uribia, Manaure, Dibulla y Barrancas.
Magdalena	7	Zona Bananera, Ariguaní, Sabanas de San Ángel, San Zenón, Nueva Granada, San Sebastián de Buenavista y Chibolo.
Meta	10	Cubarral, Castilla La Nueva, Guamal, Acacías, Villavicencio, Uribe, Mapiripán, San Juan de Arama, El Dorado y Puerto Concordia.
Nariño	11	Buesaco, Pasto, La Llanada, Roberto Payán, Iles, San Pedro de Cartago, Cuaspud Carlosama, Ancuyá, Taminango, El Tablón de Gómez y Pupiales.
Norte de Santander	13	Convención, Hacarí, El Carmen, San Calixto, Sardinata, Teorama, El Tarra, Tibú, Villa del Rosario, Chitagá, Los Patios, La Esperanza y Silos.
Putumayo	1	Puerto Caicedo.

Departamento	No de Municipios Priorizados	Municipios
Quindío	1	Salento
Risaralda	3	Belén de Umbría, Mistrató, Guática.
Santander	24	Hato, Rionegro, Los Santos, Mogotes, Albania, El Playón, Gámbita, Palmar, San Vicente de Chucurí, Galán, El Guacamayo, Suaita, Zapatoca, Güepsa, Ocamonte, Aratoca, Encino, Bolívar, La Paz, Piedecuesta, Guaca, Suratá, Sucre y Capitanejo.
Sucre	10	San Benito Abad, El Roble, Corozal, San Marcos, Galeras, San Onofre, Sampués, Sucre, Majagual y Chalán.
Tolima	17	Icononzo, Suárez, Murillo, Flandes, Ataco, Roncesvalles, Ibagué, Rovira, Anzoátegui, Falan, Villahermosa, Fresno, Dolores, Palocabildo, Prado, Valle de San Juan y Coyaima.
Valle del Cauca	11	Caicedonia, Buenaventura, Obando, La Cumbre, Florida, Pradera, Yotoco, Dagua, Ginebra, Toro y Bugalagrande.
Vaupés	1	Mitú.
Vichada	2	Cumaribo y La Primavera.

Fuente: Página web (https://www.invias.gov.co)

Tabla 3. Contrato de obra suscrito

CONTRATO No. 4521 DE 2023	CONSORCIO YUTO 2023
	R.L. ANILIO ABADIA SERNA
	ORDEN DE INICIO 27 DICIEMBRE DE 2023

Fuente: Elaboración Propia

3.2. INFORMACION GENERAL CONTRATO DE OBRA

Se detalla en la siguiente tabla la información general respectiva al contrato de obra en cuestión.

Tabla 4. Información general Contrato 4521 de 2023

NÚMERO ID DEL SECOP	CO1.PCCNTR.5475269
NÚMERO DEL CONTRATO	4521-2023
OBJETO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO – LLORO UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ - DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.
CONTRATISTA	CONSORCIO YUTO 2023
	NIT. 901.769.054-7
ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE INVIAS CHOCÓ
	NIT. 800.215.807-2
VALOR INICIAL	MIL CIENTO NOVENTA MILLONES SESENTA Y SEIS MIL DIECISIETE PESOS ($1.190.066.017) MONEDA CORRIENTE. INCLUIDO IVA.
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO	MIL CIENTO NOVENTA MILLONES SESENTA Y SEIS MIL DIECISIETE PESOS ($1.190.066.017) MONEDA CORRIENTE. INCLUIDO IVA.
FECHA DE INICIO	27/12/2023
MODIFICACIONES	PRORROGADO HASTA EL 20 JULIO DE 2024
MODIFICACIONES	PRORROGADO HASTA EL 10 DICIEMBRE DE 2024
SUSPENSIÓN 1	29/12/2023
AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN 1	08/02/2024
AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN 2	11/03/2024
REANUDACIÓN	18/04/2024
INICIO PRORROGA 1	21/04/2024
FIN PRORROGA 1	20/07/2024
INICIO SUSPENSIÓN 2	19/07/2024
FIN DE SUSPENSIÓN 2	02/10/2024
INICIO AMPLIACIÓN 2 SUSPENSIÓN 2	09/09/2024
FIN AMPLIACIÓN 2 DE SUSPENSIÓN 2	02/10/2024
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	10/12/2024
DIRECCIÓN	CALLE 19 No 96b-17 BOGOTÁ D.C.

3.3. INFORMACIÓN FINANCIERA CONTRATO DE OBRA

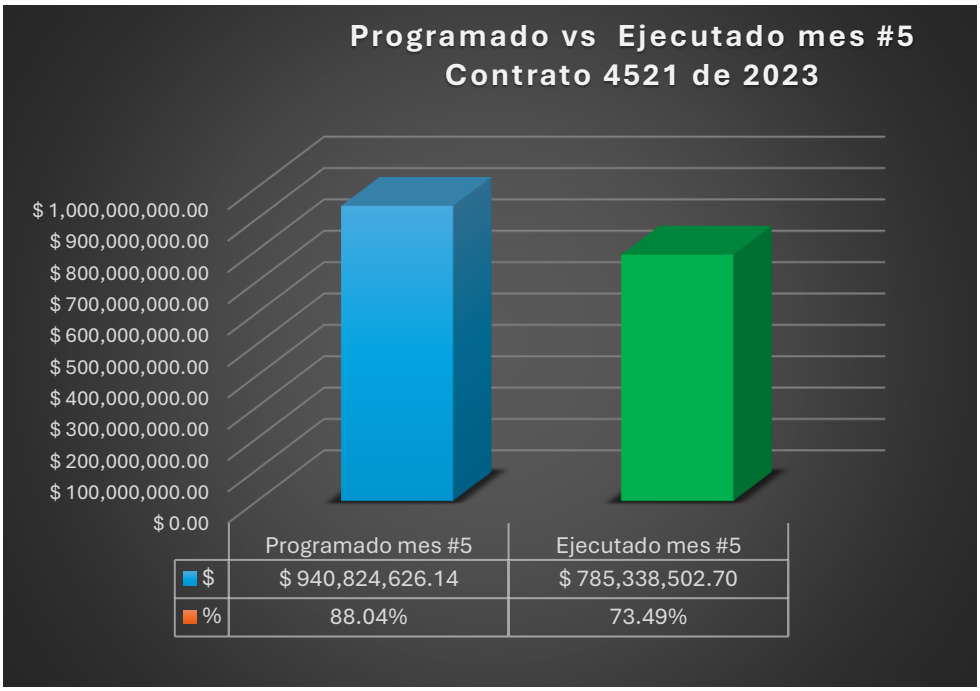
La información financiera hasta la fecha de corte del presente informe se encuentra detallado en el **anexo 1** REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES (en formato **MEPI-MN1-IN-6-FR-1**). Adicionalmente se presenta el resumen financiero teniendo en cuenta que se paga por avance de obra y las actas de cobro presentadas por parte del contratista se encuentran en trámite por la entidad (INVIAS).

Tabla 5. Resumen estado financiero contrato de obra 4521-2023

Valor inicial del contrato de obra	$ 1.190.066.017
Saldo del contrato	$ 1.190.066.017
Cobro Parcial	$$ 859.729.256
Saldo del Contrato	$ 1.190.066.017

3.4. ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS EN EL MES.

En este apartado se compara la planificación inicial con la ejecución alcanzada.



ANÁLISIS REPRESENTACIÓN GRÁFICA

- En la gráfica anterior se representa con color azul la meta programada y en color naranja el avance logrado.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1. Informe semanal

En aras de cumplir las condiciones contractuales, se adjuntan los informes semanales donde, la interventoría deja constancia de las actividades correspondientes en el presente mes, como medida de seguimiento periódico realizado por la empresa interventora (CISA SERVISIOS S.A.S), al cumplimiento de la ejecución del contrato de obra. Ver anexo 2

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

El Instituto Nacional de Vías suscribió el contrato 4521-2023 con el CONSORCIO YUTO 2023, cuyo objeto busca el mejoramiento vial en el departamento del Chocó aunado al programa "COLOMBIA RURAL"; para lo cual, se requiere realizar las labores de control y seguimiento.

Ante este imperativo legal, la entidad realizó el proceso de selección para la escogencia de la persona que realizará las labores de interventoría mediante la plataforma Secop II, donde se evaluaron las diferentes ofertas de los proponentes para el proceso de selección de mínima cuantía No **N° P-DT-CHO-018-2023;** cuyo objeto, ***" INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO – LLORÓ, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ – DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL.***

Después de llevar a cabo el proceso de evaluación de los criterios de elegibilidad y de las propuestas económicas, el INVIAS otorgó el contrato al licitante que presentó la propuesta más favorable. Ahora, dicho licitante actúa como contratista INTERVENTOR para la ejecución de la obra pública, identificado con el número de seguimiento **4732 DE 2023**. Este contrato fue concedido a la persona jurídica **CISA SERVICIOS S.A.S** identificada con Número de Identificación Tributaria (NIT) 900792044-6.

El contrato **N° 4732 DE 2023** fue formalizado en la plataforma SECOP II mediante la aceptación de la propuesta el 29 de noviembre de 2023. Se detalla en la siguiente tabla la información respectiva al contrato de interventoría.

Tabla 6. Información general del contrato de interventoría

NÚMERO ID DEL SECOP	CO1.PCCNTR.5595221
NÚMERO DEL CONTRATO	4732 DE 2023
OBJETO	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA VIA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO LLORÓ, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL
CONTRATISTA	CISA SERVICIOS S.A.S.
NIT	900792044-6
VALOR INICIAL	OCHENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE. (87.770.235,00)
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO	OCHENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SETENTA MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/CTE. (87.770.235,00)
MODIFICACIONES	PRORROGADO HASTA EL 20 JULIO DE 2024
MODIFICACIONES	PRORROGADO HASTA EL 10 DICIEMBRE DE 2024
SUSPENSIÓN 1	30/12/2023
AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN 1	08/02/2024
AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN 2	11/03/2024
INICIO SUSPENSIÓN 2	19/07/2024
FIN DE SUSPENSIÓN 2	02/10/2024
REANUDACIÓN	3/10/2024
PLAZO INICIAL	3 meses
FECHA DE INICIO	27/12/2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL DEL CONTRATO	10 DICIEMBRE DE 2024
DIRECCIÓN	Carrera 27 No. 24 – 142 (QUIBDÓ CHOCO)

5.1. Descripción de las actividades y acciones realizadas por el Interventor

Se describe a continuación el desarrollo del plan de calidad del Interventor, el cual se ha adelantado con los procedimientos respectivos para las actividades ejecutadas en el periodo. Para esta etapa se abordan los aspectos incluidos en el presente contrato de interventoría.

Tabla 7. Acciones del interventor

ASPECTOS TÉCNICOS	
Contrato No. 4732 de 2023	• Supervisión y control a las actividades de ejecución diarias. • Seguimiento de obra – bitácora de obra. • Verificación del personal disponible en obra. • Verificación de calidad de fuentes de materiales. • Verificación de maquinarias y equipos del contratista para la ejecución de la obra. • Revisión y aprobación de cronograma de obra establecido como ruta de trabajo para la ejecución de las actividades del contrato. • Seguimiento, registro y control del estado del tiempo.
ASPECTOS ADMINISTRATIVOS	
Contrato No. 4732 de 2023	• Trazabilidad correspondencia con contratista, contratante y otros. • Definición del alcance del contrato a través de la ficha técnica. • Elaboración, revisión y entrega del informe mensual de avance y de las semanas contenidas en el periodo. • Elaboración de las correspondientes actas. • Seguimiento a seguros y garantías, que se encuentren vigentes y acorde a las fechas del contrato. • Revisión del contrato y documentación legal. • Supervisar el cumplimiento de obligaciones contractuales • Proteger la confidencialidad de la información sensible y datos personales. • Aprobación personal de obra y observaciones
ASPECTOS FINANCIEROS	
Contrato No. 4732 de 2023	• Revisar la ejecución presupuestal. • Seguimiento a la inversión y flujo de caja. • Seguimiento Programa de Inversiones
ASPECTOS AMBIENTALES	
Contrato No. 4732 de 2023	• Seguimiento al plan de gestión socio ambiental contemplado por el contratista de obra y al PAGA.

Tabla 8. Actividades desarrolladas en el mes

ACTIVIDADES EJECUTADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRA (CONSORCIO YUTO 2023)	MEDIOS DE VERIFICACIÓN	OBSERVACIÓN
• Control topográfico, Localización y replanteo. • Excavaciones varias sin Clasificar material común. • Campamento provisional. • Desmonte y limpieza • Remoción de derrumbes • Conformación de la Calzada existente • Control de tráfico. • Instalación material granular para afirmado. • Subbase granular clase C • Pavimento en concreto hidráulico. Acero de refuerzo fy (4200 MPA)	• Especificaciones de normas de la cartilla del invias para cada una de las actividades. • Pre-actas. • Registro Fotográfico.	Se lleva a cabo en colaboración con el contratista. Las cantidades de trabajos realizados se registran en la pre-acta y las actividades cotidianas en la bitácora. Se adecua a los requisitos de la especificación y todas las normativas legales en vigor.

6. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Las labores de seguimiento y supervisión del contrato suscrito durante este lapso posibilitan inferir lo siguiente.

- En el periodo actual, el progreso ejecutado se encuentra por debajo del programado; lo anterior asociado a dificultades de orden público y las constantes lluvias en la región, de esta manera, el avance porcentual acumulado correspondiente a las semanas incluidas en el presente periodo es del 73.49%.

- La interventoría recomienda al CONSORCIO YUTO 2023 adoptar las medidas respectivas que garanticen el avance oportuno de las actividades.

- En particular, durante el período se registraron precipitaciones de alta intensidad y frecuencia, estas condiciones climáticas excepcionales han generado impactos en el suministro de materiales, lo que de manera directa influye en el avance de ejecución de manera negativa

CRISTIAM ALBORNOZ BARRIOS
REP. LEGAL DE CISA SERVICIOS SAS

Tabla 9. Registros fotográficos

	
Actividades de campo	Actividades de campo
	
Actividades de campo	Actividades de campo
	
Actividades de campo	Actividades de campo

7. ANEXOS

ANEXO #1. ACTIVIDADES PROGRAMADAS VS EJECUTADAS

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MEPI-MNL-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: TERRITORIAL CHOCÓ

PROGRAMA DE INVERSIONES ■

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 4 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: 4521 DE 2023.

OBJETO:
MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO - LLORÓ UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ - DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

CONTRATISTA: CONSORCIO YUTO 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4732 de 2023 **INTERVENTOR:** CISA SERVICIOS S.A.S

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DEL 2023 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/12/2023 (Indique dia/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: 2/09/2024 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (Incluido IVA) **(A)**: $ **1,190,066,017** (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **1,190,066,017.00**

PLAZO ACUMULADO: N/A (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 10/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique dia/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: 3/10/2024 (Indique dia/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado		abr-24 SEMANA 1	may-24 SEMANA 2	may-24 SEMANA 3	may-24 SEMANA 4	may-24 SEMANA 5	jun-24 SEMANA 6	jun-24 SEMANA 7	jun-24 SEMANA 8	jun-24 SEMANA 9	jul-24 SEMANA 10	jul-24 SEMANA 11	jul-24 SEMANA 12		oct-24 SEMANA 13	oct-24 SEMANA 14	oct-24 SEMANA 15	oct-24 SEMANA 16	nov-24 SEMANA 17	nov-24 SEMANA 18	nov-24 SEMANA 19	nov-24 SEMANA 20	dic-24 SEMANA 21	dic-24 SEMANA 22	
Desmonte y limpieza en bosque	$1,787,610	0.17%		% P										0.17%													
	$1,787,610	0.17%		$ P										**$1,787,610**													
				$ E										$1,787,610													
				% E										0.17%													
Desmonte y limpieza en zonas no boscosas	$600,440	0.06%		% P										0.06%													
	$600,440	0.06%		$ P										**$600,440**													
				$ E										$600,440													
				% E										0.06%													
Excavación en material común de la explanación y canales	$4,938,000	0.46%		% P										0.23%	0.23%												
				$ P										**$2,469,000**	**$2,469,000**												
	$4,938,000	0.46%		$ E										$4,938,000													
				% E										0.46%													
Remoción de derrumbes	$8,659,750	0.81%		% P										0.81%													
				$ P										**$8,659,750**													
	$8,659,750	0.81%		$ E										$8,659,750													
				% E										0.81%													
Conformación de taludes existentes	$1,926,600	0.18%		% P												0.18%											
				$ P												**$1,926,600**											
	$1,926,600	0.18%		$ E										$1,926,600													
				% E										0.18%													
Conformación de la Calzada existente	$4,212,000	0.39%		% P										0.20%	0.20%												
				$ P										**$2,106,000**	**$2,106,000**												
	$4,212,000	0.39%		$ E										$4,212,000													
				% E										0.39%													
Afirmado	$74,493,000	6.97%		% P											0.63%	0.63%	0.63%		0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	0.63%	
				$ P											**$6,772,091**	**$6,772,091**	**$6,772,091**		**$6,772,091**	**$6,772,091**	**$6,772,091**	**$6,772,091**	**$6,772,091**	**$6,772,091**	**$6,772,091**	**$6,772,091**	
	$74,493,000	6.97%		$ E										**$28,969,500**	$4,061,248				**$24,333,001**	**$24,333,001**	**$24,333,001**	**$24,333,001**					
				% E										2.71%	0.38%				2.28%	2.28%	2.28%	2.28%					
Subbase Granular clase C	$79,764,750	7.46%		% P											0.68%	0.68%	0.68%		0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	0.68%	
				$ P											**$7,251,341**	**$7,251,341**	**$7,251,341**		**$7,251,341**	**$7,251,341**	**$7,251,341**	**$7,251,341**	**$7,251,341**	**$7,251,341**	**$7,251,341**	**$7,251,341**	
	$79,764,750	7.46%		$ E										**$20,797,920**	**$8,787,909**	**$8,787,909**	**$8,787,909**		**$14,797,838**	**$14,797,838**	**$14,797,838**	**$14,797,838**					
				% E										1.95%	0.82%	0.82%	0.82%		1.38%	1.38%	1.38%	1.38%					
Geotextil tipo tejido Grab mínima 1400N	$32,400,000	3.03%		% P															0.51%	0.51%	0.51%	0.51%	0.51%	0.51%			
				$ P															**$5,400,000**	**$5,400,000**	**$5,400,000**	**$5,400,000**	**$5,400,000**				
	$32,400,000	3.03%		$ E																							
				% E																							
Pavimento en Concreto Hidráulico	$443,091,600	41.46%		% P											3.19%	3.19%	3.19%		3.19%	3.19%	3.19%	3.19%	3.19%	3.19%	3.19%	3.19%	
				$ P											**$34,083,969**	**$34,083,969**	**$34,083,969**		**$34,083,969**	**$34,083,969**	**$34,083,969**	**$34,083,969**	**$34,083,969**	**$34,083,969**	**$34,083,969**	**$34,083,969**	
	$443,091,600	41.46%		$ E										**$73,848,600**		**$61,318,954**	**$61,318,954**		**$20,513,500**	**$20,513,500**	**$20,513,500**	**$20,513,500**	**$13,538,910**	**$13,538,910**	**$13,538,910**	**$13,538,910**	
				% E										6.91%		5.74%	5.74%		1.92%	1.92%	1.92%	1.92%	1.27%	1.27%	1.27%	1.27%	
Acero de Refuerzo fy=4200MPa	$66,042,144	6.18%		% P												0.48%	0.48%		0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	0.95%
				$ P												**$5,080,165**	**$5,080,165**		**$5,080,165**	**$5,080,165**	**$5,080,165**	**$5,080,165**	**$5,080,165**	**$5,080,165**	**$5,080,165**	**$5,080,165**	**$10,160,330**
	$66,042,144	6.18%		$ E										**$30,832,000**		**$3,854,000**	**$3,854,000**		**$14,487,186**	**$14,487,186**	**$14,487,186**	**$14,487,186**					
				% E										2.89%		0.36%	0.36%		1.36%	1.36%	1.36%	1.36%					
Geotextil tipo No tejido Grab mínima 700N	$20,622,600	1.93%		% P															0.64%	0.64%	0.64%						
				$ P															**$6,874,200**	**$6,874,200**	**$6,874,200**						
	$20,622,600	1.93%		$ E																							
				% E																							
Tubería de plástico tipo perforada para filtro diametro 4"	$32,374,800	3.03%		% P																		0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	0.50%	
				$ P																		**$5,395,800**	**$5,395,800**	**$5,395,800**	**$5,395,800**	**$5,395,800**	
	$32,374,800	3.03%		$ E																							
				% E																							
Material Granular Drenante	$71,474,400	6.69%		% P																		1.11%	1.11%	1.11%	1.11%	1.11%	
				$ P																		**$11,912,400**	**$11,912,400**	**$11,912,400**	**$11,912,400**	**$11,912,400**	
	$71,474,400	6.69%		$ E													**$15,724,368**										
				% E													1.47%										
Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo	$151,091,960	14.14%		% P																				4.04%	4.04%	2.02%	2.02%	2.02%
				$ P																				**$43,169,131**	**$43,169,131**	**$21,584,566**	**$21,584,566**	**$21,584,566**
	$151,091,960	14.14%		$ E															$18,699,500	$18,699,500	$18,699,500	$18,699,500					
				% E															1.75%	1.75%	1.75%	1.75%					
Bordillo en Concreto Vaciada In Situ; incluye la preparación de la superficie de apoyo	$53,586,000	5.01%		% P																					1.43%	0.72%	0.72%
				$ P																					**$15,310,286**	**$7,655,143**	**$7,655,143**
	$53,586,000	5.01%		$ E																	$8,335,600	$8,335,600					
				% E																	0.78%	0.78%					
Línea de demarcación con pintura en frío	$4,240,350	0.40%		% P																						0.13%	0.13%
				$ P																						**$1,413,450**	**$1,413,450**
	$4,240,350	0.40%		$ E																							
				% E																							
Tacha Reflectiva tipo A	$2,438,055	0.23%		% P																						0.08%	0.08%
				$ P																						**$812,685**	**$812,685**
	$2,438,055	0.23%		$ E																							
				% E																							
Señal vertical de tránsito tipo (SP SI SR u otros dispositivos para regulación del tránsito) dimensiones (75x75) con lámina retroreflectiva tipo IV	$10,089,092	0.94%		% P																						0.47%	0.47%
				$ P																						**$5,044,546**	**$5,044,546**
	$10,089,092	0.94%		$ E																							
				% E																							
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1 000 m), medido a partir de cien metros (100 m)	$4,800,000	0.45%		% P										0.22%	0.22%												
				$ P										**$2,400,000**	**$2,400,000**												
	$4,800,000	0.45%		$ E										$4,800,000													
				% E										0.45%													
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 1,068,633,151.00**																										
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 1,068,633,151.00**																										

SUSPENSION 1 - 29/12/2023 hasta 09/02/2024
AMPLIACION 1 DE SUSPENSION 1 - 10/02/2024 hasta 11/02/2024
AMPLIACION 2 DE SUSPENSION 1 11/02/2024 hasta 19/04/2024

REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (I)

SUSPENSION 2- 19/07/2024 AL 11/09/2024
AMPLIACION 1 A SUSPENSION 2 - 12/09/2024 AL 20/09/2024
AMPLIACION 2 A SUSPENSION 2 - 21/09/2024 AL 02/10/2024

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%													**1.69%**	**5.15%**	**5.16%**	**4.98%**		**6%**	**6%**	**6%**	**7%**	**7%**	**13%**	**12%**	**10%**	**9%**	**7%**
	VALOR (Miles de Pesos)													**$18,022,800**	**$55,082,401**	**$55,114,166**	**$53,187,566**		**$65,461,766**	**$65,461,766**	**$65,461,766**	**$75,895,766**	**$75,895,766**	**$134,375,183**	**$128,975,183**	**$107,006,156**	**$92,982,724**	**$75,710,143**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%													**1.69%**	**6.84%**	**12.00%**	**16.98%**		**23.10%**	**29.23%**	**35.35%**	**42.45%**	**49.56%**	**62.13%**	**74.20%**	**84.21%**	**92.92%**	**100.00%**
	VALOR (Miles de Pesos)													**$18,022,800**	**$73,105,201**	**$128,219,367**	**$181,406,933**		**$246,868,699**	**$312,330,465**	**$377,792,231**	**$453,687,997**	**$529,583,763**	**$663,958,946**	**$792,934,129**	**$899,940,285**	**$992,923,008**	**$1,068,633,151**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%													**16.97%**	**1%**	**8.39%**	**6.92%**		**10.51%**	**9.45%**	**9.47%**	**1.27%**	**1.27%**	**1.27%**	**1.27%**	**1.22%**		
	VALOR (Miles de Pesos)													**$181,372,420**	**$12,849,157**	**$89,685,231**	**$73,960,863**		**$112,336,125**	**$100,973,775**	**$101,166,625**	**$13,538,910**	**$13,538,910**	**$13,538,910**	**$13,538,910**	**$13,538,910**		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%													**16.97%**	**18.17%**	**26.57%**	**33.49%**		**44.00%**	**53.45%**	**62.92%**	**72.38%**	**73.65%**	**74.92%**	**76.18%**	**77.45%**		
	VALOR (Miles de Pesos)													**$181,372,420**	**$194,221,577**	**$283,906,808**	**$357,867,671**		**$470,203,796**	**$571,177,571**	**$672,344,196**	**$773,510,820**	**$787,049,730**	**$800,588,640**	**$814,127,550**	**$827,666,460**		

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
*PROVISIÓN PARA OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES (B)	$ 20,659,881.00	$ -	%
	$ 20,659,881.00		
*SUBTOTAL OBRAS (C) = A + B	$ 1,089,293,032.00	$ 470,203,796.15	%
	$ 1,089,293,032.00		
*PROVISIÓN PARA AJUSTES (D)	$ 33,724,841.00	$ -	%
	$ 33,724,841.00		
*PROVISIÓN PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA (E)	$ 2,560,000.00	$ -	%
	$ 2,560,000.00		
*VALOR BÁSICO DEL CONTRATO, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES (F) = C + D + E	$ 1,125,577,873.00	$ 357,867,671.40	%
	$ 1,125,577,873.00		
*VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (G)	$ 8,225,377.00	$ 2,615,186.83	%
	$ 8,225,377.00		
*VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) (H) = F + G	$ 1,133,803,250.00	$ 360,482,858.23	%
	$ 1,133,803,250.00		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL (I)	$ 19,500,000.00	$ 19,500,000.00	%
	$ 19,500,000.00	$ 19,500,000.00	%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA	$ 3,705,000.00	$ 3,705,000.00	%
	$ 3,705,000.00		%
TOTAL REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS Y/O ELABORACION DEL CÁLCULO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO Y/O CÁLCULOS ESTRUCTURALES Y/O DE OBRAS REQUERIDAS PARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LA INFRAESTRUCTURA	$ 23,205,000.00	$ 23,205,000.00	%
	$ 23,205,000.00		%
GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye IVA) (L)	**$ 33,057,767.00**	$ -	**%**
	$ 33,057,767.00		**%**
VALOR TOTAL = H + K + L	**$ 1,190,066,017.00**	$ 383,687,858.23	%
	$ 1,190,066,017.00		%

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES										
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO									EJECUTADO
BARRAS	$ Valor									$ Valor
CURVAS	- - - - - - -									———

OBSERVACIONES:

Aprueba — Firma: — Nombre: COSORCIO YUTO 2023 — Representante legal o apoderado del Contratista: ANILIO ABADIA SERNA — Matrícula Profesional No.: 2520226068 CND

Aprueba — Firma: — Nombre: CRISTIAM ALBORNOZ BARRIOS — Representante legal o apoderado del Interventor — Matrícula Profesional No.: 05202124561

Revisó — Firma: — Nombre: — Titular Gerencia: — Matrícula Profesional No.:

Aprueba — Firma — Nombre: — Jefe de Unidad Ejecutora — Matrícula Profesional No.:

Revisó — Firma: — Nombre: — Supervisor de Contrato de Interventoría — Matrícula Profesional No.:

Revisó — Firma: — Nombre: — Director Territorial — Matrícula Profesional No.:

Revisó — Firma: — Nombre: — Gestor Técnico de Proyecto — Matrícula Profesional No.:

ANEXO #2. INFORMES SEMANALES

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CÓDIGO		
			VERSIÓN		
			PÁGINA	1 DE 1	

UNIDAD EJECUTORA:	**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**		**FECHA**	10	11 2024
DIRECCION TERRITORIAL	**CHOCO**		**CONTRATO DE OBRA**	4521 de 2023	
SEMANA NUMERO	16	DEL 01 de noviembre de 2024	AL	10 de Noviembre de 2024	
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL INICIO DEL CONTRATO DE OBRA:	319	dias			
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	Ing. JANNIER SALAS QUEJADA				

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO - LLORO UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ - DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

ETAPA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	5.26%	77.40%	Obra Física	1.25%	69.74%
Valor total de la Obra	$ 56,210,103.74	$ 827,122,058.87	Valor total de la Obra	$ 13,357,914.4	$ 745,264,759.5

CONTRATO DE OBRA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	CONSORCIO YUTO 2023	**Interventor:**	CISA SERVICIOS S.A.S
Contrato No.	4521 DE 2023.	Contrato No.	4732 de 2023
Valor básico de obra:	$ 1,068,633,151.00	Valor Inicial:	$ 87,770,235.00
Valor Total:	$ 1,190,066,017.00	Valor acumulado con adición:	$ 117,770,235.00
Plazo Inicial:	31 de diciembre de 2023	Plazo Inicial:	31 de diciembre de 2023
Fecha de Inicio:	27 de diciembre de 2023	Fecha de Inicio:	27 de diciembre de 2023
Prorroga:	10 de diciembre de 2024	Prorroga:	10 de diciembre de 2024
Fecha final de terminacion del contrato	10 de diciembre de 2024	Fecha final de terminacion del contrato	10 de diciembre de 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* Conformación de la Calzada existente
* Acero de refuerzo fy (4200 MPA)
* Instalación material granular para afirmado.
* Instalación material granular para Subbase clase C
* Pavimento en concreto hidráulico.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Conformación de la Calzada existente
* Pavimento en concreto hidráulico.
* Excavación en material común de la explanación y canales
* Ingreso material petreo para afirmado y subbase
* Acero de refuerzo fy (4200 MPA)
* Instalación material granular para afirmado.
* Instalación material granular para Subbase clase C

MAQUINARIA Y EQUIPO	PERSONAL DE OBRA
Equipos de oficina	Un (1) Ingeniero residente de obra
Dos (02) Ranas compactadoras	Dos (01) Oficial
Una (01) Moto niveladora	Seis (05) Ayudantes
Una (01) Retro excavadora mini	
Cuatro (04) Volquetas	
Una (01) Planta eléctrica	
Dos (02) Mixer´s hormigoneras	
Un (01) Vibrador de concreto	
Herramientas menores	

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Se adelantan las actividades de ejecución en campo con el objetivo de cumplir la meta trazada.

OBSERVACIONES	FIRMA OBRA E INTERVENTORIA
Se continuan las actividades de obra, se presentan eventualmente precipitaciones en la zona del proyecto lo que genera retrasos en las actividades	Cristiam Alborñoz Barrios **DIRECTOR INTERVENTORIA : CRISTIAM ALBORNOZ BARRIOS** **MP - 05202-124561 ANT**

REGISTRO FOTOGRAFICO



Figura 1. Instalación material granular para afirmado.



Figura 2. Pavimento en concreto hidráulico.



Figura 3. Pavimento en concreto hidráulico.

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CÓDIGO		
			VERSIÓN		
			PÁGINA	1 DE 1	

UNIDAD EJECUTORA:	**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**	**FECHA**	17 / 11 / 2024
DIRECCION TERRITORIAL	**CHOCO**	**CONTRATO DE OBRA**	4521 de 2023

SEMANA NUMERO	17	DEL	11 de noviembre de 2024	AL	17 de Noviembre de 2024	
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL INICIO DEL CONTRATO DE OBRA:	326	dias				
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	Ing. JANNIER SALAS QUEJADA					

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO - LLORO UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ - DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

ETAPA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3.26%	80.66%	Obra Física	1.25%	70.99%
Valor total de la Obra	$ 34,837,440.72	$ 861,959,499.60	Valor total de la Obra	$ 13,357,914.4	$ 758,622,673.9

CONTRATO DE OBRA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	CONSORCIO YUTO 2023	**Interventor:**	CISA SERVICIOS S.A.S
Contrato No.	4521 DE 2023.	Contrato No.	4732 de 2023
Valor básico de obra:	$ 1,068,633,151.00	Valor Inicial:	$ 87,770,235.00
Valor Total:	$ 1,190,066,017.00	Valor acumulado con adición:	$ 117,770,235.00
Plazo Inicial:	31 de diciembre de 2023	Plazo Inicial:	31 de diciembre de 2023
Fecha de Inicio:	27 de diciembre de 2023	Fecha de Inicio:	27 de diciembre de 2023
Prorroga:	10 de diciembre de 2024	Prorroga:	10 de diciembre de 2024
Fecha final de terminacion del contrato	10 de diciembre de 2024	Fecha final de terminacion del contrato	10 de diciembre de 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* Conformación de la Calzada existente
* Acero de refuerzo fy (4200 MPA)
* Instalación material granular para afirmado.
* Instalación material granular para Subbase clase C
* Pavimento en concreto hidráulico.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Conformación de la Calzada existente
* Pavimento en concreto hidráulico.
* Excavación en material común de la explanación y canales
* Ingreso material petreo para afirmado y subbase
* Acero de refuerzo fy (4200 MPA)
* Instalación material granular para afirmado.
* Instalación material granular para Subbase clase C

MAQUINARIA Y EQUIPO	PERSONAL DE OBRA
Equipos de oficina	Un (1) Ingeniero residente de obra
Dos (02) Ranas compactadoras	Dos (01) Oficial
Una (01) Moto niveladora	Seis (05) Ayudantes
Una (01) Retro excavadora mini	
Cuatro (04) Volquetas	
Una (01) Planta eléctrica	
Dos (02) Mixer´s hormigoneras	
Un (01) Vibrador de concreto	
Herramientas menores	

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Se adelantan las actividades de ejecución en campo con el objetivo de cumplir la meta trazada.

OBSERVACIONES	FIRMA OBRA E INTERVENTORIA
Se continuan las actividades de obra, se presentan eventualmente precipitaciones en la zona del proyecto lo que genera retrasos en las actividades	Cristiam Alborñoz Barrios **DIRECTOR INTERVENTORIA : CRISTIAM ALBORNOZ BARRIOS** **MP - 05202-124561 ANT**

REGISTRO FOTOGRAFICO



Figura 1. Prueba de densidad en campo



Figura 2. Pavimento en concreto hidráulico.



Figura 3. Instalación material granular para Subbase clase C

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CÓDIGO		
			VERSIÓN		
			PÁGINA	1 DE 1	

UNIDAD EJECUTORA:	**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**	**FECHA**	24 / 11 / 2024
DIRECCION TERRITORIAL	**CHOCO**	**CONTRATO DE OBRA**	4521 de 2023

SEMANA NUMERO	18	DEL	18 de noviembre de 2024	AL	24 de Noviembre de 2024	
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL INICIO DEL CONTRATO DE OBRA:	333	dias				
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	Ing. JANNIER SALAS QUEJADA					

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO - LLORO UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ - DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

ETAPA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	3.26%	83.92%	Obra Física	1.25%	72.24%
Valor total de la Obra	$ 34,837,440.72	$ 896,796,940.32	Valor total de la Obra	$ 13,357,914.4	$ 771,980,588.3

CONTRATO DE OBRA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	CONSORCIO YUTO 2023	**Interventor:**	CISA SERVICIOS S.A.S
Contrato No.	4521 DE 2023.	Contrato No.	4732 de 2023
Valor básico de obra:	$ 1,068,633,151.00	Valor Inicial:	$ 87,770,235.00
Valor Total:	$ 1,190,066,017.00	Valor acumulado con adición:	$ 117,770,235.00
Plazo Inicial:	31 de diciembre de 2023	Plazo Inicial:	31 de diciembre de 2023
Fecha de Inicio:	27 de diciembre de 2023	Fecha de Inicio:	27 de diciembre de 2023
Prorroga:	10 de diciembre de 2024	Prorroga:	10 de diciembre de 2024
Fecha final de terminacion del contrato	10 de diciembre de 2024	Fecha final de terminacion del contrato	10 de diciembre de 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* Conformación de la Calzada existente
* Acero de refuerzo fy (4200 MPA)
* Instalación material granular para afirmado.
* Instalación material granular para Subbase clase C
* Pavimento en concreto hidráulico.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Conformación de la Calzada existente
* Pavimento en concreto hidráulico.
* Excavación en material común de la explanación y canales
* Ingreso material petreo para afirmado y subbase
* Acero de refuerzo fy (4200 MPA)
* Instalación material granular para afirmado.
* Instalación material granular para Subbase clase C

MAQUINARIA Y EQUIPO	PERSONAL DE OBRA
Equipos de oficina	Un (1) Ingeniero residente de obra
Dos (02) Ranas compactadoras	Dos (01) Oficial
Una (01) Moto niveladora	Seis (05) Ayudantes
Una (01) Retro excavadora mini	
Cuatro (04) Volquetas	
Una (01) Planta eléctrica	
Dos (02) Mixer´s hormigoneras	
Un (01) Vibrador de concreto	
Herramientas menores	

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Se adelantan las actividades de ejecución en campo con el objetivo de cumplir la meta trazada.

OBSERVACIONES	FIRMA OBRA E INTERVENTORIA
Se continuan las actividades de obra, se presentan eventualmente precipitaciones en la zona del proyecto lo que genera retrasos en las actividades	Cristiam Alborñoz Barrios **DIRECTOR INTERVENTORIA : CRISTIAM ALBORNOZ BARRIOS** **MP - 05202-124561 ANT**

REGISTRO FOTOGRAFICO



Figura 1. Instalación de formaleta para fundición de concreto hidráulico



Figura 2. Instalación material granular para Subbase clase C



Figura 3. Señalización Preventiva

COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA	**INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA**	INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CÓDIGO		
			VERSIÓN		
			PÁGINA	1 DE 1	

UNIDAD EJECUTORA:	**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**	**FECHA**	30 / 11 / 2024
DIRECCION TERRITORIAL	**CHOCO**	**CONTRATO DE OBRA**	4521 de 2023

SEMANA NUMERO	19	DEL	25 de noviembre de 2024	AL	30 de Noviembre de 2024	
TIEMPO TRANSCURRIDO DESDE EL INICIO DEL CONTRATO DE OBRA:		339	dias			
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		Ing. JANNIER SALAS QUEJADA				

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA

MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO - LLORO UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ - DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

ETAPA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS

	SEMANAL	ACUMULADO		SEMANAL	ACUMULADO
Obra programada (%)	4.12%	88.04%	Obra Física	1.25%	73.49%
Valor total de la Obra	$ 44,027,685.82	$ 940,824,626.14	Valor total de la Obra	$ 13,357,914.4	$ 785,338,502.7

CONTRATO DE OBRA:		**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**	
Contratista:	CONSORCIO YUTO 2023	**Interventor:**	CISA SERVICIOS S.A.S
Contrato No.	4521 DE 2023.	Contrato No.	4732 de 2023
Valor básico de obra:	$ 1,068,633,151.00	Valor Inicial:	$ 87,770,235.00
Valor Total:	$ 1,190,066,017.00	Valor acumulado con adición:	$ 117,770,235.00
Plazo Inicial:	31 de diciembre de 2023	Plazo Inicial:	31 de diciembre de 2023
Fecha de Inicio:	27 de diciembre de 2023	Fecha de Inicio:	27 de diciembre de 2023
Prorroga:	10 de diciembre de 2024	Prorroga:	10 de diciembre de 2024
Fecha final de terminacion del contrato	10 de diciembre de 2024	Fecha final de terminacion del contrato	10 de diciembre de 2024

ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA

* Conformación de la Calzada existente
* Acero de refuerzo fy (4200 MPA)
* Instalación material granular para afirmado.
* Instalación material granular para Subbase clase C
* Pavimento en concreto hidráulico.

ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

* Conformación de la Calzada existente
* Pavimento en concreto hidráulico.
* Excavación en material común de la explanación y canales
* Ingreso material petreo para afirmado y subbase
* Acero de refuerzo fy (4200 MPA)
* Instalación material granular para afirmado.
* Instalación material granular para Subbase clase C

MAQUINARIA Y EQUIPO	**PERSONAL DE OBRA**
Equipos de oficina	Un (1) Ingeniero residente de obra
Dos (02) Ranas compactadoras	Dos (01) Oficial
Una (01) Moto niveladora	Seis (05) Ayudantes
Una (01) Retro excavadora mini	
Cuatro (04) Volquetas	
Una (01) Planta eléctrica	
Dos (02) Mixer´s hormigoneras	
Un (01) Vibrador de concreto	
Herramientas menores	

RESUMEN GENERAL DEL ESTADO DEL CONTRATO

Se adelantan las actividades de ejecución en campo con el objetivo de cumplir la meta trazada.

OBSERVACIONES	**FIRMA OBRA E INTERVENTORIA**
Se continuan las actividades de obra, se presentan eventualmente precipitaciones en la zona del proyecto lo que genera retrasos en las actividades y desbordamiento de las fuentes hídricas donde se extraen los agregados pétreos	Cristiam Albornoz Barrios **DIRECTOR INTERVENTORIA : CRISTIAM ALBORNOZ BARRIOS** **MP - 05202-124561 ANT**

REGISTRO FOTOGRAFICO



Figura 1. Pavimento en concreto hidráulico.



Figura 2. Fundición en concreto hidráulico e instalación de barras de acero



Figura 3. Pavimento en concreto hidráulico.

ANEXO #3. ESTADO CLIMA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 3/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TERRITORIAL CHOCÓ

CONTRATO DE OBRA No: 4521 DE 2023. **CONTRATISTA:** CONSORCIO YUTO 2023

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO - LLORO UBICADA EN EL MUNICIPIO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4732 de 2023 **INTERVENTOR:** CISA SERVICIOS S.A.S

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																													
	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**	**31**	**Total**
Seco	22	21	22	22	23	22	23	23	23	23	24	23	22	24	24	22	20	24	21	21	21	21	23	23	22	23	21	21	22	22	22	690
Lluvias moderadas	1	2	2	1	1	1		1	1			1	1				2		2		1	2	1		1		2			1	1	25
Lluvias intensas	1	1		1		1	1			1			1			2	2		1	3	2	1		1	1	1	1	3	2	1	1	29
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

EN CADA CASILLA SE DEBE INDICAR EL NÚMERO DE HORAS POR DÍA QUE PERMANECE LA CLASE DE TIEMPO LAS 24 HORAS DEL DÍA.

NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: LEIDY QUINCHIA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre:
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

ANEXO #4. MAQUINARIAS Y EQUIPOS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 3/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TERRITORIAL CHOCÓ

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: 5 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO - LLORO UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ - DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ E

CONTRATO No. 4521 DE 2023. **CONTRATISTA:** CONSORCIO YUTO 2023

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 4732 de 2023 **INTERVENTORÍA:** CISA SERVICIOS S.A.S

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	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	31
VIBROCOMPACTADOR TIPO RANA	Honda	360 kg	Lloró-Chocó	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA	Caterpillar	140K	Lloró-Chocó	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RETROEXCAVADORA	Caterpillar	51.1 kN	Lloró-Chocó	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBRADOR PARA CONCRETO	Bosch	Potencia (Hp): 3	Lloró-Chocó										A	A	A	A	A			A	A		A	A	A	A		A	A	A			A	A
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				3	3	3	3	3	3	3	4	3	4	4	4	4	4	3	3	4	4	3	4	4	4	4	3	4	4	4	3	3	4	3
TOTAL ACTIVO																																		
TOTAL EN REPARACIÓN																																		
TOTAL INACTIVO																																		

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	4	100
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

CONVENCIONES: **ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.**

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

LA INTERVENTORÍA CERTIFICA QUE EL CONTRATISTA CUMPLIÓ CON LA DISPONIBILIDAD DE MAQUINARIA Y EQUIPO MÍNIMOS EXIGIDOS PARA EL PROYECTO.

NOTAS:

1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
4. En el evento en que el Contratista de obra no cumpla con la maquinaria y equipo mínimo requeridos, la Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones de la Interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligació
5. Así mismo en la casilla "Observaciones de la interventoría" el interventor debe consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con la maquinaria y equipos.

Firma
Nombre: LEYDI QUINCHIA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 05202-270799 ANT

Firma
Nombre:
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

ANEXO #5. MEMORIA CANTIDADES

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

RESUMEN DE PREACTA N°7

OBJETO DEL CONTRATO	MEJORAMIENTO DE LA VÍA TERCIARIA DEL CORREGIMIENTO YUTO - LLORO UBICADA EN EL MUNICIPIO DE LLORÓ - DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL.

FECHA: 3/12/2024

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CHOCÓ — PERIODO MES: 1 al 31 de octubre de 2024

CONTRATO No: 4521 DE 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO YUTO 2023

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4732 de 2023 — INTERVENTOR : CISA SERVICIOS S.A.S

MEMORIA DE CÁLCULO



ITEM	DESCRIPCIÓN					
3	Afirmado, e = 0.20 mtas			Unidad		m3
	DIMENSIONES					
	ANCHO	LARGO	ALTO	VOL.	CANT	SUBTOTAL
311	4.10	3.00	0.35	4.3	1.00	4.3
				0.00		0.00
				0.00		0.00
					TOTAL	4.30



MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	DESCRIPCIÓN					
3	Pavimento en Concreto Hidráulico			Unidad		m3
	DIMENSIONES					
	ANCHO	LARGO	ALTO	VOL.	CANT	SUBTOTAL
500.1	6.00	55.00	0.20	66.0	1.00	66.0
				0.00		0.00
				0.00		0.00
					TOTAL	66.0

Firma

Nombre: Leydi Quinchía

Residente de obra

MP: 05202-270799 ANT

Firma:

Nombre: CRISTIAM ALBORNOZ BARRIOS

Representante legal o apoderado del Interventor

MP: 05202124561 ANT