	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-17-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 4/11/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL CASANARE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2939 DE 2023 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE DT. CASANARE DEPTO. DE ARAUCA

INTERVENTOR: HERBY LUNA CRUZ

PROYECTO: ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE DT. CASANARE DEPTO. DE ARAUCA

FECHA DE INICIO: 6/12/2023 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023 (Plazo en meses) **FECHA DE VENCIMIENTO:** 22/07/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 27.999.999,00 **VALOR ACUMULADO:** $ 27.999.999,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE OBRA No: 2891 DE 2023 (Indicar número y año)

CONTRATISTA DE OBRA: JESUS RODRIGO MATABANCHOY BOLAÑOS

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO (Incluido IVA)	VALOR ACUMULADO
2939-2023	25/08/2023	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2023	$ 27.999.999	$ 27.999.999
2839-2023 - Prorroga 1	21/03/2024	HASTA 21 DE JUNIO DE 2024	$ -	$ 27.999.999

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
1		28/12/2023	28/12/2023	27/02/2024	28/02/2024
1	1	27/02/2024	28/02/2024	17/03/2024	18/03/2024
2		8/05/2024	9/05/2024	8/06/2024	9/06/2024

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):

El contrato contempla diversas actividades de infraestructura vial con el objetivo de estabilizar y asegurar los tramos críticos de la red vial terciaria, se realizaron obras de recuperacion y mantenimiento de la vía, con la colocación y compactación del afirmado requeridas en sitio crítico a intervenir del tramo vial Rincón Hondo –Betoyes – Cravo Norte - código 92281 - municipio Tame, obras requeridas para mejorar la banca que ya presentaba desbordamientos del material al borde de su banca. Esta actividad se ejecuto del PR8+000 hasta el PR8+740, meta fisica ejecutada de 740 ML con seccion de 6,60 m y espesor de 35 cm. El proyecto también incorpora obra de drenaje, tal como construcción de alcantarilla en el PR8+ 470.
La ejecución de estas actividades sigue las especificaciones técnicas establecidas por INVIAS, asegurando que cada estructura cumpla con las normativas de seguridad y durabilidad exigidas en obras de vías terciarias en zonas rurales

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA PARA LA CUAL SE EFECTUARON ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INTERVENTORÍA (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)

Del contrato de obra No. 2891 de 2023 se ejecutó el 100.00%, obras correspondientes al extendido de afirmado para el mejoramiento y recuperacion de la vía con seccion de 6,60 m y espesor de 35 cm, obras de mantenimiento de la vía, con la colocación y compactación del afirmado requeridas en sitio crítico a intervenir del tramo vial Rincón Hondo –Betoyes – Cravo Norte - código 92281 - municipio Tame, tramo K8+000 - K0+740. Se construyó una alcantarilla con tubería en concreto reforzado de 36", seccion de 6,60 m longitud, extremos con encole y descole en concreto reforzado y base de apoyo en concreto sector K8+470 en sector tramo vial Rincón Hondo – Betoyes – Cravo Norte - código 92281 - municipio Tame.

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):

Se realizaron intervenciones en sitios críticos a lo largo de las siguientes carreteras de la red terciaria del departamento de Arauca:
Carretera Rincón Hondo – Betoyes – Cravo Norte (Municipio de Tame) En visitas tecnicas realizadas se verificaron la existencia de puntos críticos sobre los tramos viales priorizados. En este recorrido se evidencio la afectación ocasionada por la ola invernal sobre el tramo vial que conduce de la vereda Betoyes hacia la vereda Rincón Hondo, específicamente desde el PR08+000 al PR08+740, en este sitio se presenta la perdida de la capa de rodadura por la socavación generada por el Rio Cravo Norte o Guata, así mimos, se observó la perdida de la estructura de las obras de drenaje.
Estas intervenciones forman parte del alcance del contrato de obra, cuyo objetivo es mejorar las condiciones de seguridad y transitabilidad de la red vial terciaria en la región.

DESCRIPCIÓN ÍTEM CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS CONTRATO DE OBRA
(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada del contrato de obra).

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
I. EXPLANACIONES					
1	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m³	0,00	$ 161.882,00	$ -
2	EXCAVACION SIN CLASIFICAR DE PRESTAMOS	m³	49,00	$ 14.391,00	$ 705.159
3	REMOCION DE DERRUMBES	m³	0,00	$ 12.473,00	$ -
II. AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES					
4	AFIRMADO	m³	1.479,41	$ 119.810,00	$ 177.248.112
5	SUBBASE GRANULAR CLASE A	m³	0,00	$ 123.359,00	$ -
6	BASE GRANULAR CLASE A	m³	0,00	$ 122.685,00	$ -
III. PAVIMENTOS ASFÁLTICOS					
7	MEZCLA DENSA EN CALIENTE , INCLUYE CEMENTO ASFALTICO, TRANSPORTE DE MEZCLA, RIEGO DE LIGA, SUMINISTRO DE EQUIPOS DE COMPACTACION, CORTADORA DE PAVIMENTO, RETIRO DE SOBRANTES (INCLUYE INSTALACION).	m³	0,00	$ 1.238.023,00	$ -
IV. ESTRUCTURAS Y DRENAJES					
8	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m³	21,00	$ 91.994,00	$ 1.931.874
9	CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa	m³	13,20	$ 701.518,00	$ 9.260.038
10	CONCRETO CLASE 14 MPA	m³	1,52	$ 474.784,00	$ 721.123
11	Concreto Resistencia 14MPa (G) (Ciclopeo)	m³	0,00	$ 364.730,00	$ -
12	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIAMETRO INTERIOR	Ml	7,00	$ 708.803,00	$ 4.961.621
13	Geotextil Tipo NT-2500 o similar no tejido	m²	0,00	$ 8.200,00	$ -
14	Gaviónes de Malla de Alambre de Acero Entrelazado Clase 1; recubrimiento de Zinc (galvanizado)	m³	0,00	$ 270.491,00	$ -
15	Acero de Refuerzo Fy 4200 MPa.	kg	1.210,00	$ 6.661,00	$ 8.059.810
V. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD					
VI. OBRAS VARIAS					
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLSACRETO	m³	0,00	$ 621.044,00	$ -
17	ENROCADO DE PROTECCION CONSTRUIDO CON PIEDRA >1.0 M3 (INCLUYE SUMINISTRO DE LA PIEDRA, CARGUE DESCARGUE Y COLOCACIÓN).	m³	0,00	$ 169.111,00	$ -
VII. TRANSPORTE					
18	TRANSPORTE DE ROCAS MAYORES A 1 M3 (MAS DE 1000M)	m³-km	0,00	$ 1.976,00	$ -
19	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos para distancias mayores de mil	m³-km	0,00	$ 1.027,00	$ -
* SUBTOTAL OBRA					$ 202.887.737
* PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 7 X 24					$ -
* PROVISION PARA AJUSTES OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DELPAGA)					$ -
* **SUBTOTAL COSTOS BASICOS OBRA**					**$ 202.887.737,00**
* **IVA**					**$ 1.482.641,15**
* **SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)**					**$ 204.370.378,15**
VALOR TOTAL EJECUTADO					

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-17-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 4/11/2024 (Día / Mes / Año)

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORIA (Relacionar de manera general) :

Seguimiento y control técnico, administrativo, legal, ambiental, social del contrato y proyecto de obra 29. Seguimiento a los diseños realizados y aprobados por la interventoria como a las obras ejecutadas. Seguimiento y control dejando como registro informes semanales, mensuales, actas de comite de obra, correspondencia, actas de recibo previo, de terminación, de recibo final de obra.

ANTICIPO

Valor total concedido: NA
Valor total amortizado: NA
Saldo por amortizar: NA

PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: NA
Valor total legalizado: NA
Saldo por legalizar: NA

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor básico ejecutado: $ 22.750.711,00
Valor IVA: $ 4.322.635,09
Valor total ejecutado del contrato: $ 27.073.346,09

Factor Multiplicador: 2,14

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ACTA DE COSTOS No.	MES	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	DICIEMBRE	$ -	$ -	$ -
2	MARZO	$ -	$ -	$ -
3	ABRIL	$ -	$ -	$ -
4	MAYO	$ 4.187.560,00	$ 795.636,40	$ 4.983.196,40
5	JUNIO	$ 13.452.851,00	$ 2.556.041,69	$ 16.008.892,69
6	JULIO	$ 5.110.300,00	$ 970.957,00	$ 6.081.257,00
TOTALES		**$ 22.750.711,00**	**$ 4.322.635,09**	**$ 27.073.346,09**

El Interventor y el Supervisor del Contrato de Interventoría deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACION.

PLANOS RECORD Y RECIBO DE LAS OBRAS

1. Con la suscripción de la presente Acta, el Interventor manifiesta que las cantidades de obra aquí relacionadas coinciden con las realmente ejecutadas e incluidas en el Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra y demás documentos contractuales.

2. Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que las obras recibidas cumplen con los requerimientos de calidad, con las normas, especificaciones generales y particulares de construcción y demás condiciones contractuales, de acuerdo con los diseños, planos y especificaciones estipuladas para el proyecto.

PLAN DE CARGAS FINAL

1 El Interventor manifiesta que presenta el Plan de Cargas Final actualizado, documento que hace parte del Acta de Entrega y Recibo Definitivo del Contrato de Interventoría.

2. El Plan de Cargas Final contiene los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y corresponde con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

GESTION AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba y recibe las actividades del componente social, ambiental, predial y sostenibilidad realizadas por el Contratista, de conformidad con los siguientes instructivos:
- MASPS-MN1-IN-2 Instructivo Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-3 Instructivo para el Seguimiento y Balance de la Gestión Social del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-5 Instructivo Gestión y Adquisición Predial.
- MASPS-MN1-IN-6 Instructivo para el Seguimiento y Evaluación de la Sostenibilidad.

Y formatos:
- MASPS-MN1-IN-2-FR-1 Balance Ambiental a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-2 Balance del Estado Social del Proyecto.
- MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto.
- MASPS-MN1-IN-5-FR-13 Balance Predial a la Terminación del Contrato de Obra.
- MASPS-MN1-IN-6-FR-2 Evaluación de la Sostenibilidad y Balance Final.

OTRAS ACTIVIDADES

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba:
NA

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

Supervisor del contrato de interventoria 2039 de 2023, deja constancia de que el interventor cumplió con el objeto del contrato de interventoría.

OBSERVACIONES:

PLANOS RECORD: En este proyecto no se requirieron este tipo de documentos.

GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD:
Se radicaron los documentos correspondientes a la Gestion Ambiental ante la Subireccion de Sostenibilidad.

PLAN DE CARGAS DE INTERVENTORIA: Se adjunta documento finalmente aprobado por INVIAS.

2. A la suscripción de la presente Acta el Interventor hace entrega del Informe Final de Interventoría y documentos anexos de acuerdo con lo establecido en el Instructivo Recibo Definitivo de Interventoría.

Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo quienes en ella intervienen.

Firma
Nombre: HERBY LUNA CRUZ
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202 42574 CND

Firma MONICA MONTENEGRO Q.
Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202 276582 CND

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