	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	1 DE 2

FECHA: 5/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL DE RISARALDA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1562 de 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:
INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA PUENTE MOSQUERA - CRUCE AVENIDA DEL FERROCARRIL, RUTA 2902 EN EL DEPARTAMENTO DE RISARALDA

INTERVENTOR: ING. ZAIDA DAYANA ORJUELA DIAZ

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA PUENTE MOSQUERA - CRUCE AVENIDA DEL FERROCARRIL, RUTA 2902

FECHA DE INICIO: 24/12/2022 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE DICIEMBRE 2022 (Plazo en meses) **FECHA DE VENCIMIENTO:** 26/07/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 62.318.002,00 **VALOR ACUMULADO:** $ 62.318.002,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE OBRA No: 1657 de 2022 (Indicar número y año)

CONTRATISTA DE OBRA: DRECO INGENIERIA SAS NIT. 901.100.536-3

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: ING. HECTOR IVAN GUTIERREZ SALAZAR

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO (Incluido IVA)	VALOR ACUMULADO
1562 de 2022	25/11/2022	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022	$ 62.318.002,00	$ 62.318.002,00
1562-1 - 2022	30/12/2022	HASTA EL 28 DE FEBRERO DE 2023	$ 62.318.002,00	$ 62.318.002,00

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	
Suspension No. 1		2/01/2023	2/01/2023	15/01/2023	16/01/2023
2		1/02/2023	1/02/2023	28/02/2023	1/03/2023
	1	28/02/2023	1/03/2023	31/03/2023	21/03/2023
3		2/05/2023	2/05/2023	31/05/2023	1/06/2023
	1	31/05/2023	1/06/2023	30/06/2023	1/07/2023
	2	30/06/2023	1/07/2023	10/07/2023	11/07/2023
	3	11/07/2025	11/07/2023	23/07/2023	24/07/2023

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

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

• Sector postobon en la intersección av. simón bolívar y entre calles 25 - calle 22 (k1+800 al k2+080) sentido de la calzada Dosquebradas-Pereira
• Sector el progreso en la intersección de la av. simón bolívar con calle 43 (k3+311)
• Sector del k5+572 al k5+800 en el carril Pereira – Dosquebradas
• Sector del k5+682 al k5+800 en el carril Dosquebradas – Pereira.
• Señalizacion de la interseccion Sector de la av. Simón Bolívar con calle 65 sector la capilla.
• Demarcación horizontal para el sector postobon en la intersección av. simón bolívar y entre calles 25 - calle 22 (k1+800 al k2+080) sentido de la calzada Dosquebradas-Pereira
•Demarcación horizontal para el sector el progreso en la intersección de la av. simón bolívar con calle 43 (k3+311)
• Demarcación horizontal e instalación de hitos y tachones para demarcar el carril de giro y solo bus en el sector el progreso av. simón bolívar con calle 43 (k3+311)
• Demarcación horizontal e instalación de hitos y tachones para demarcar el carril de giro y solo bus en el sector el progreso.
• Demarcación horizontal de zona escolar en la av. Simon bolivar sector la capilla
• Señalización horizontal de cebras peatonales para la av. Simon bolivar sector bomba Texaco con calle 29.
• Señalización horizontal de cebras peatonales para la av. Simón bolivar sector estación Santa Mónica con av. Santa Mónica.
• Señalización vertical dentro del tramo la cual cuenta con su debida identificación del contrato.
• Señalización horizontal para el eje de todo el corredor vial desde el k0+000 al k5+800
• Repinte de la linea del eje en las dos calzadas desde el k0+573 al k5+479
• Instalan 39 señales verticales en todo el corredor vial de la avenida Simón Bolívar

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)

Se realizó fresado de la carpeta asfáltica existente, se instaló la geomalla FORTGRID ASPHALT 160 3,8m y se instaló la carpeta asfáltica de 8cm según diseño para los 910 ml de carpeta asfáltica en los sectores de Postobón, el progreso y en la fiscalía general

Se realizo demarcación horizontal de las zonas de pasos peatonales y de información o precaución para los sectores de Postobón, el progreso y la capilla, se realiza demarcación de la línea central de las calzadas desde el k0+570 al k5+500 en los dos sentidos de la avenida Simón Bolívar.

Se realiza la instalación de 39 señales verticales comprendidas entre SP-04, SP-22, SP-46, SP-46a, SP-46B, SR-06, SR-28, SR-28a, SR-30, SR-47 y señal marcadora de obstáculos verticales sencillo ubicadas en todo el corredor vial de la avenida Simón Bolívar

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

• Demarcación horizontal e instalación de hitos y tachones para demarcar el carril de giro y solo bus en el sector el progreso. k3+311 y k3+400 •
Demarcación horizontal de zona escolar en la av. simon bolivar sector la capilla k4+520

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 ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR	VALOR TOTAL
	CAPITULO ASFALTO				
1	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-2	m2	5458,57	$ 1.880	$ 10.262.111,53
2	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EN ESPESOR DE 10 CM (JORNADA NOCTURNA)	m3	448,81	$ 111.839	$ 50.194.461,59
3	GEOMALLA DE REFUERZO, TIPO biaxial diseñada para reforzar y controlar el reflejo de agrietamientos en capas de concreto asfáltico con el exclusivo Multifilamento de	m2	0	$ 12.073	$ -
4	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 (JORNADA NOCTURNA)	m3	448,81	$ 1.150.000	$ 516.131.500,00
	CAPITULO CONCRETOS				$ -
5	Concreto clase 21 MPA	m3	0	$ 945.266	$ -
6	Acero de refuerzo Fy=420 Mpa.	kg	0	$ 4.891	$ -
	CAPITULO SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				$ -
7	Suministro y aplicación de pintura en frío acrílica pura base agua para líneas de demarcación de pavimentos	m	9979,6	$ 1.890	$ 18.861.444,00
8	Marca Vial	m2	496,21	$ 41.084	$ 20.386.292,00
9	Suministro e instalación de señal vertical de transito sp, sr y si (75cm*75cm) con lamina acero galvanizado retroreflectiva	u	37	$ 440.690	$ 16.305.530,00
	ITEM NO PREVISTOS				
10	GEOMALLA DE REFUERZO, FORTGRID ASPHALT 160 3,8m	m2	5458,57	$ 24.522	$ 133.855.054,00
11	Suministro e intslacion de estoperoles plasticos sin espigo 10x2cm	und	0	$ 5.459	$ -
12	Suministro e intslacion de bordillo traspasable amarillo	und	42	$ 31.502	$ 1.323.084,00
13	Suministro e intslacion de hito tubular para canalizacion	und	16	$ 60.727	$ 971.632,00
14	Suministro e intslacion de señal marcador de obstaculos verticales sencillo de altura h=(60cm-80cm) y ancho (10cm-15cm) en lamina galvanizada	und	2	$ 307.371	$ 614.742,00
15	Demolicion manual de pavimento asfaltico e=8cm (jornada nocturna)	m2	138,6	$ 15.925	$ 2.207.205,00
16	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19 (JORNADA NOCTURNA) bacheo manual	m3	11,09	$ 1.234.409	$ 13.689.596,00
	TOTAL EJECUTADO OBRA				$ 784.802.652,12
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, PAGA					$ -
RECARGO PARA TRABAJO NOCTURNO					$ 48.167.406,00
PMT					$ 11.312.038,00
VALOR TOTAL DE OBRA					$ 903.782.096,12
VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)					$ 6.087.088,88
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, 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					$ 50.000.000,00
IVA de la revisión, actualización y/o modificación y/o ajustes a los estudios y diseños:					$ 9.500.000,00
VALOR TOTAL EJECUTADO					$ 909.869.185,00

	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	1 DE 2

FECHA: 5/09/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL DE RISARALDA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** RISARALDA

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

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

Se realizo seguimiento y contro a las actividades Generales y de Administración, aspectos tecnicos, financieros y ambientales del contrato de obra, de acuerdo al manual de interventoria del INVIAS y a los requerimientos de la entidad.

ANTICIPO

Valor total concedido: N/A
Valor total amortizado: N/A
Saldo por amortizar: N/A

PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: N/A
Valor total legalizado: N/A
Saldo por legalizar: N/A

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

No aplica

VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor básico ejecutado: $ 62.314.300,00
Valor IVA: $ -
Valor total ejecutado del contrato: $ 62.314.300,00

Factor Multiplicador: $ 1,90

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ACTA DE COSTOS No.	MES	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	dic-22	$ -	$ -	$ -
2	ene-23	$ 7.866.440,00	$ -	$ 7.866.440,00
3	mar-23	$ 8.906.350,00	$ -	$ 8.906.350,00
4	abr-23	$ 27.850.500,00	$ -	$ 27.850.500,00
5	may-23	$ 3.060.150,00	$ -	$ 3.060.150,00
6	jul-23	$ 14.630.860,00	$ -	$ 14.630.860,00
TOTALES		$ 62.314.300,00	$ -	$ 62.314.300,00

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 haber recibido, revisado y aprobado los planos record de acuerdo con las obras ejecutadas por el Contratista.

2. 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.

3. 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.

GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD

Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que el contratita a la fecha no ha hecho entrega del documento PAGA que cumpla los lineamientos de la ultima versión de la Guia de manejo ambiental aprobada en el 2022 por tal motivo no se ha aprobado ni recibido el componente social y ambiental ya que ni el compronente predial ni de sostenibilidad aplica para el proyecto. De conformidad con lo anterior el contratista tiene pendientes entregar los formatos de la radicacion junto con los del balance final:

- 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. (N.A)
- MASPS-MN1-IN-3-FR-6 Pre-acta Mensual de Inversión Social - Seguimiento Final a la Inversión Social del Proyecto.(N.A)
- MASPS-MN1-IN-5-FR-13 Balance Predial a la Terminación del Contrato de Obra. (N.A)
- MASPS-MN1-IN-6-FR-2 Evaluación de la Sostenibilidad y Balance Final.(N.A)

OTRAS ACTIVIDADES

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

Las actividades y cantidades de obra descritas y relacionadas en la presente acta.

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

El Supervisor Técnico de Contrato No 1562 de 2022, deja constancia de que la Interventoría cumplió con el objeto del contrato de Interventoría.

OBSERVACIONES:

El contratita a la fecha no ha hecho entrega del documento PAGA que cumpla los lineamientos de la ultima versión de la Guia de manejo ambiental aprobada en el 2022 por tal motivo no se ha aprobado ni recibido el componente social y ambiental ya que ni el compronente predial ni de sostenibilidad aplica para el proyecto

NOTAS:

1. Mediante la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Interventoría, el Interventor asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y no lo exonera de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, el Interventor se obliga a proporcionar al INVIAS la información referente al contrato de obra cuando la Entidad lo solicite; igualmente debe apoyar al INVIAS técnica y administrativamente en los requerimientos que se deban adelantar al Contratista de obra cuando se presenten fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra y demás procesos a que haya lugar, así como en los casos de reclamaciones de terceros posiblemente afectados.

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: ZAIDA DAYANA ORJUELA DIAZ
Representante Legal
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-112219 STD

Firma
Nombre: HECTOR IVAN GUTIERREZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 63202-212361 QND

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