	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-
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 02/12/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL BOYACA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** BOYACA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1816 DE 2023
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTORÍA PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA - BOYACÁ, TERRITORIAL BOYACÁ COLOMBIA RURAL -TERRITORAL BOYACA

INTERVENTOR: LIMA PROYECTOS S.A.S.

PROYECTO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE LA VICTORIA, DEPARTAMENTO DE BOYÁ CM

FECHA DE INICIO: 18/07/2023
(Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: 4 MESES
(Plazo en meses)

FECHA DE VENCIMIENTO: 2/12/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 57.576.960,00

VALOR ACUMULADO: $ 70.000.000,00
(Incluye adiciones)

CONTRATO DE OBRA No: CMLV-LP-001-2021
(Indicar número y año)

CONTRATISTA DE OBRA: JOSE FABIAN VASQUEZ ROJAS

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO (Incluido IVA)	VALOR ACUMULADO
CMLV-LP-001-2021	09/12/2021	3 meses	$ 682.012.780	$ 682.012.780
PRORROGA No. 1	19/04/2022	40 dias	$ -	$ 682.012.780
PRORROGA No. 2 y MODIFICATORIO No. 1	24/06/2022	1 mes y 15 dias	$ -	$ 682.012.780
PRORROGA No. 3	03/10/2022	1 mes y 28 dias	$ -	$ 682.012.780
PRORROGA No. 4	30/11/2022	15 dias	$ -	$ 682.012.780
PRORROGA No. 5	15/12/2022	15 dias	$ -	$ 682.012.780
PRORROGA No. 6	29/12/2022	1 mes	$ -	$ 682.012.780
PRORROGA No. 7	28/01/2023	1 mes	$ -	$ 682.012.780
PRORROGA No. 8	04/08/2023	2 meses	$ -	$ 682.012.780
PRORROGA No. 9 y ADICIONAL No. 1	03/10/2023	1 mes y 14 dias	$ 27.198.533	$ 709.211.313
PRORROGA No. 10	16/11/2023	15 dias	$ -	$ 709.211.313

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		13/05/2022	13/05/022	12/06/2022	13/06/2022
2		2/08/2022	2/08/2022	1/09/2022	2/08/2022
2	Ampliacion No. 1 a la Suspension No 2	31/08/2022	2/08/2022	21/09/2022	22/09/2022
3		20/02/2023	20/02/2023	6/03/2023	7/03/2023

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

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

El proyecto se encuentra ubicado en el corredor cual que conecta Boquerón – Cerritos. municipio de la Victoria, Boyaca. El proyecto consta de tres Tramos de placa huellas y construcción de una alcantarilla, distribuidas de la siguiente manera:

Tramo 1. Se encuentra localizado en las coordenadas 5°30´24,77" N y 74°14'55,99" W hasta el punto final de coordenadas 5°30´27,69" N y 74°14´58,86" W.
Tramo 2. Se encuentra ubicado justo antes de la finca de la señora Lucila, con coordenadas desde su inicio 5°29´56,76" N y 74°15'17,88" W hasta el punto final de coordenadas 5°29´51,30" N y 74°15´16,50" W.
Tramo 3. El tramo tres inicia antes de la finca de la señora Juana, tierra de Reyes y también antes de llegar a los limites con Yacopi, Cundinamarca, con coordenadas de inicio 5°29´22,33" N y 74°15'27,88" W y con coordenadas del punto final de la placa huella 5°28´18,39" N y 74°15´30,83" W.
Alcantarilla: se encuentre ubicada entre el tramo 1 y 2 en las coordenadas 5° 30´15,681" N – 74° 15´12,089" W.
Mantenimiento Rutirnario: Que incluyo mejoramiento de sectores dentro del corredor objeto del contrato, reitiro de derrumbes, limpieza de alcantarillas en varias ocasiones durante el periodo del contrato.

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)

Construccion de Placa Huella
Construccion de una alcantarilla
Estudios y diseños para la construccion de la placa huella
Caracterizacion vial

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

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
	SECCION 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO				
1	**CONSTRUCCIÓN DE 1 ALCANTARILLAS**				**$ 18.010.779,00**
1,1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	50,25	$ 15.206,00	$ 764.102,00
1,2	TUBERÍA DE CONCRETO REFORZADO 21 MPA DE 900 MM DE DIÁMETRO INTERIOR	M	7,00	$ 515.392,00	$ 3.607.744,00

FECHA: 02/12/2023 (Día / Mes / Año)

1,3	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO.	M3	28,00	$ 50.828,00	$ 1.423.184,00
1,4	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	695,53	$ 7.258,00	$ 5.048.157,00
1,5	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D) FABRICADO IN SITU	M3	10,69	$ 670.495,00	$ 7.167.592,00
2	**CONSTRUCCIÒN DE PLACA HUELLAS**				**$ 633.913.843,00**
2,1	EXCAVACIÓN MANUAL	M3	48,94752946	$ 70.826,00	$ 3.466.758,00
2,2	SUBBASE GRANULAR CLASE C	M3	743,66	$ 200.993,00	$ 149.470.454,00
2,3	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	18154,11	$ 7.258,00	$ 131.762.530,00
2,4	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLÓPEO)	M3	116,04	$ 542.222,00	$ 62.919.441,00
2,5	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D) FABRICADO IN SITU	M3	426,99	$ 670.495,00	$ 286.294.660,00
3	**SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO**				**$ 37.054.481,00**
3,1	CONFORMACIÓN DE LA CALZADA EXISTENTE	M2	11391,36338	$ 1.218,00	$ 13.874.681,00
3,2	AFIRMADO	M3	280,00	$ 82.785,00	$ 23.179.800,00
4	**SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO RUTINARIO**				**$ 3.803.436,00**
4,1	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS CON DIAMETRO MENOR O IGUAL A 36", INCLUYE RECTIFICACIÓN DE DESCOLES	UND	15,00	$ 188.148,00	$ 2.822.220,00
4,2	LIMPIEZA DE CUNETAS EN TIERRA CON RECTIFICACIÓN DE SALIDAS Y DESCOLES	ML	450,00	$ 1.207,00	$ 543.150,00
4,3	ROCERÍA A CADA LADO DE LA VÍA Y/O ZONAS NECESARIAS PARA BUENA VISIBILIDAD	HA	1,00	$ 438.066,00	$ 438.066,00
5	**SECCIÓN 4 - PROTOCOLO BIOSEGURIDAD**				**$ 1.351.719,00**
5,1	IMPLEMENTACIÓN DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID -19	GL	1,00	$ 1.351.719,00	$ 1.351.719,00
6	**SECCIÓN 5 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA**				**$ 12.669.791,00**
6.1	CARACTERIZACIÓN DEL CORREDOR VIAL POSTULADO	KM	5,15	$ 592.318,00	$ 3.050.438,00
6.2	REVISIÓN Y/O AJUSTE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS BASE	GL	1,00	$ 9.619.353,00	$ 9.619.353,00
*	**SUBTOTAL VALOR BASICO DE OBRA (1 - 5)**				**$ 694.134.258,00**
*	**OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS**				**$ 0,00**
*	**VALOR BASICO ACTIVIDADES DE CONSULTORIA**				**$ 12.669.791,00**
*	**VALOR IVA ACTIVIDADES DE CONSULTORIA (19%)**				**$ 2.407.260,00**
	AJUSTE AL PESO				**$ 4,00**
	VALOR TOTAL EJECUTADO				**$ 709.211.313,00**

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

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

ANTICIPO

Valor total concedido: $ -
Valor total amortizado: $ -
Saldo por amortizar: $ -

PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: $ -
Valor total legalizado: $ -
Saldo por legalizar: $ -

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: $ 57.385.800,00
Valor IVA: $ 10.903.302,00
Valor total ejecutado del contrato: $ 68.289.102,00

Factor Multiplicador: 2.30

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

ACTA DE COSTOS No.	MES	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	JULIO	$ 3.266.800	$ 620.692	$ 3.887.492
2	AGOSTO	$ 7.370.000	$ 1.400.300	$ 8.770.300
3	SEPTIEMBRE	$ 11.960.000	$ 2.272.400	$ 14.232.400
4	OCTUBRE	$ 8.740.000	$ 1.660.600	$ 10.400.600
5	NOVIEMBRE	$ 17.835.000	$ 3.388.650	$ 21.223.650
6	DICIEMBRE	$ 8.214.000	$ 1.560.660	$ 9.774.660
7				
8				
9				
N.. actas				
TOTALES		**$ 57.385.800**	**$ 10.903.302**	**$ 68.289.102**

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.

	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-
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1

FECHA 02/12/2023
(Día / Mes / Año)

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 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:

Que recibe las obras a satisfaccion, objeto del contrato y acorde con los diseños aprobados por el contrato de interventoria No. 1698 de 2021 por la firma INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES ARG S.A.S.
Que se recibe la caracterizacion vial la cual fue aprobada por la interventoria y remitida a la secretaria de planeacion del municipio de La Victoria, como supervisor del contrato de obra, para que a su vezesta ultima la radique ante el Ministerio.

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

Indicar el concepto del Supervisor del contrato de Interventoría sobre el cumplimiento del Contrato por parte del Interventor.

OBSERVACIONES:

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: LINA MARCELA LIZARAZO CUEVAS
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202 - 105662 CND

Firma
Nombre: JAIME ALEXANDER GONZALEZ CHOCONTA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 01110-1037 CPITVC

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