	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 OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-16-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 20/05/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** NARIÑO

CONTRATO DE OBRA No. 3153 de 2024 (Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO:
ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA SH SAS

PROYECTO: ATENCION DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO

FECHA DE INICIO: 01/10/2024 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: 31/12/2024 **VALOR INICIAL:** $ 853.748.014,00

FECHA DE VENCIMIENTO: 20/05/2025 (Incluye prórrogas y suspensiones) **VALOR ACUMULADO:** $ 853.748.014,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3193 (Indicar número y año del contrato) **INTERVENTOR:** EMERSON LEANDRO TULCAN ALVARADO

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO	Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
3153	13/08/2024	31/12/2024	$	853.748.014	$ 853.748.014

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	1	18/03/2025	18/03/2025	14/04/2025	14/04/2025

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

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

No	Municipio	Ruta		No	Municipio	Ruta	
1	Ospina	1003 – Ospina – Cunchilla – San Isidro	CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CLASE D, REFORZADO, DE Longitud= 12 m, Altura 6m	5	Consacá	02701 CONSACA-VERACRUZ –	Box Coulvert 2x2 en CONCRERO REFORZADO F'C 21 MPA
2	Guaitarilla	02603 – Guaitarilla – Ahumada	CONSTRUCCIÓN PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	6	La Florida	02802- Robles – Yunguilla	Construccion de dos Alcantarillas en Tubería de Concreto Reforzado de 36"
3	Yacuanquer	03001- Yacuanquer – Mohechiza – Minda	CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CLASE D, REFORZADO, Longitud= 20 m, Altura= 4.5m	7	Chachagui	03318 LA TEBAIDA – MORAVIA	CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CLASE D, REFORZADO, Longitud= 11 m, Altura muro 4.5m
4	Consaca	02702- El Salado – Campamento	Box Coulvert 2x2 en CONCRERO REFORZADO F'C 21 MPA	8	Ospina	Ruta Ospina Cunchila San Isidro, san Isidro	Remoción y transporte de derrumbes

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES Y ALCANCE DE LA OBRA QUE SE ENTREGA Y RECIBE (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)

Las estructuras construidas se realizan conforme a los diseños establecidos en la cartilla de obras menores del INVIAS, algunas de ellas con modificaciones menores acorde a la topografia y especialmente a la pendiente de la via. Se atienden 7 puntos criticos que corresponden a 3 muros de contencion, 2 box culvert y dos alcantarillas por una parte, y por otra parte se atienden 21 puntos con remocion de derrumbes y transporte de materiales producto de la remocion.

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

No	Municipio	Ruta		No	Municipio	Ruta	
1	Ospina	1003 – Ospina – Cunchilla – San Isidro	CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CLASE D, REFORZADO, DE Longitud= 12 m, Altura 6m	5	Consacá	02701 CONSACA-VERACRUZ –	Box Coulvert 2x2 en CONCRERO REFORZADO F'C 21 MPA
2	Guaitarilla	02603 – Guaitarilla – Ahumada	CONSTRUCCIÓN PLACA DE PAVIMENTO HIDRAULICO	6	La Florida	02802- Robles – Yunguilla	Construccion de dos Alcantarillas en Tubería de Concreto Reforzado de 36"
3	Yacuanquer	03001- Yacuanquer – Mohechiza – Minda	CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CLASE D, REFORZADO, Longitud= 20 m, Altura= 4.5m	7	Chachagui	03318 LA TEBAIDA – MORAVIA	CONSTRUCCIÓN MURO DE CONTENCIÓN EN CONCRETO CLASE D, REFORZADO, Longitud= 11 m, Altura muro 4.5m
4	Consaca	02702- El Salado – Campamento	Box Coulvert 2x2 en CONCRERO REFORZADO F'C 21 MPA	8	Ospina	Ruta Ospina Cunchila San Isidro, san Isidro	Remoción y transporte de derrumbes

Con la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Obra el Contratista y el Interventor certifican que las obras ejecutadas cumplen con la calidad, normas y especificaciones contractuales.

	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 OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-16-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 20/05/2025 (Día / Mes / Año)

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato: $ 845.727.004,00
Valor IVA: $ 6.180.312,00
Valor total ejecutado del contrato: $ 851.907.316,00

AIU: 30 % A: 25 % I: 5 % U: 5 %

DESCRIPCIÓN CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS

(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada).

No. ORDEN	DESCRIPCIÓN ITEM	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL EJECUTADO
1	DEMOLICIÓN DE ROCAS	m3	95,99	$ 173.220	$ 16.627.388
2	REMOCIÓN DE DERRUMBES	m3	5675,00	$ 19.462	$ 110.446.850
3	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	m3	1385,74	$ 26.039	$ 36.083.284
4	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON SUELO	m3			
5	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	m3	728,40	$ 123.301	$ 89.812.448
6	CONCRETO CLASE D: CONCRETO REFORZADO F´C 21MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	m3	248,85	$ 1.062.760	$ 264.467.826
7	CONCRETO CLASE F: CONCRETO SIMPLE F´C 14MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	m3	11,84	$ 571.834	$ 6.770.514
8	CONCRETO CLASE G: CONCRETO CICLOPEO F´C 14 MPA, A/C 0.4-0.5, CATEGORIA DE EXPOSICIÓN CO	m3	3,70	$ 417.560	$ 1.544.972
9	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	kg	23922	$ 8.197	$ 196.091.667
10	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2			
11	GAVIONES DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO CLASE 1; RECUBRIMIENTO CON ZINC (GALVANIZADO)	m3			
12	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE DERRUMBES	m3-km	22702,00	$ 1.498	$ 34.007.596
NP1	Demolición de Estructuras de concreto, con medios manuales	m3	24,47	$ 287.047	$ 7.023.753
NP2	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	m	14,00	$ 1.011.483	$ 14.160.762
NP3	Geodren	m	100,60	$ 253.386	$ 25.490.631
NP4	Transporte de materiales (tuberia y concreto)	m3-km	1027,94	$ 4.391	$ 4.513.685
NP5	subbase Granular Clase A incluye transporte	m3	17,16	$ 389.842	$ 6.689.689
NP6	Pavimento en concreto Hidraulico (Analizado para transito NT3)	m3	13,00	$ 1.129.457	$ 14.682.941
NP7	Cinta PVC 15 cm	ml	26,00	$ 64.510	$ 1.677.260
NP8	Acelerante para concreto	kg/m3	140,06	$ 111.636	$ 15.635.738
SUBTOTAL OBRAS					$ 845.727.004
ADMINISTRACION					$ 130.111.847
UTILIDAD					$ 32.527.962
IMPREVISTOS					$ 32.527.962
IVA					$ 6.180.312
VALOR TOTAL EJECUTADO					**$ 851.907.316**

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

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 INTERVENTOR RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

El contrato no recibio anticipo ni pago anticipado. El contrato se ejecutó con normalidad dentro de los plazos y cuantias establecidas.

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO

ACTA No.	MES	ACTAS DE RECIBO PARCIAL DE OBRA			AJUSTES PROVISIONALES			AJUSTES DEFINITIVOS		
		VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL	VALOR BÁSICO	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	OCTUBRE	$ -	$ -	$ -						
2	NOVIEMBRE	$ 286.621.142	$ 2.094.539	$ 288.715.681,00						
3	DICIEMBRE	$ 107.611.031	$ 786.388	$ 108.397.419,00						
4	ENERO	$ -	$ -	$ -						
5	FEBRERO	$ 148.735.051	$ 1.086.910	$ 149.821.961,00						
6	MARZO	$ -	$ -	$ -						
7	ABRIL	$ 199.290.696	$ 1.456.355	$ 200.747.051,00						
8	MAYO	$ 103.469.084	$ 756.120	$ 104.225.204,00						
TOTALES		**$ 845.727.004**	**$ 6.180.312**	**$ 851.907.316**						

	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 OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-16-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 20/05/2025 (Día / Mes / Año)

TOTAL VALOR EJECUTADO

VALOR BÁSICO TOTAL EJECUTADO:	**$**	**845.727.004**
VALOR IVA TOTAL EJECUTADO:	**$**	**6.180.312**
VALOR TOTAL EJECUTADO:	**$**	**851.907.316**

El Interventor y el Contratista deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACIÓN.

CONCEPTO DE LA INTERVENTORÍA RECIBO DE LAS OBRAS

La interventoría deja constancia 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.

La interventoría recibe a satisfacción las obras entregadas.

CONCEPTO DE LA INTERVENTORIA SOBRE LA APROBACIÓN DE LOS PLANOS RECORD:

Con la suscripción de la presente Acta la interventoría deja constancia de la revisión y aprobación de los planos record elaborados y entregados por el Contratista.

Las obras se construyeron con base en los diseños establecidos en la cartilla de obras menores del INVIAS.

GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD

El contrato no incluye gestion ambiental, social predial y de sostenibilidad

OTRAS ACTIVIDADES APROBADAS POR EL INTERVENTOR

De acuerdo con el alcance del contrato, el Interventor debe relacionar el cumplimiento por parte del Contratista de otras actividades que hacen parte del objeto contratado.

El contratista ha cumplido con la afiliacion a los sistemas integrales de seguridad social a todos sus empleados, de igual manera, no se han presentado reclamaciones a esta interventoria por parte de personal o subcontratistas del ejecutor.

OBSERVACIONES DEL INTERVENTOR RESPECTO DEL ESTADO DE LAS GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRACTUALES EXIGIDOS AL CONTRATISTA DE OBRA

El contrato cuenta con polizas actualizadas, con el acta final se deberá actualizar la garantia de estabilidad de obra.

OBSERVACIONES:

El contrato de obra presente un saldo de obra a favor de la entidad por valor de un millon ochocientos cuarenta mil seiscientos noventa y ocho pesos, m/cte. (1,840,698)

Mediante la suscripción del Acta de entrega y recibo Definitivo de obra se asume plena responsabilidad por la veracidad de los valores registrados en los formatos descritos, así como, por las operaciones aritméticas contenidas en los mismos, pero no exonera al Contratista ni al Interventor de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato; en consecuencia, si dentro del periodo de vigencia de la garantía de estabilidad y/o calidad, se presentan fallas imputables a la calidad de la obra, el INVÍAS debe exigir al constructor, las reparaciones del caso o en su defecto hará efectivas las garantías de estabilidad y/o calidad correspondientes.

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

Firma

Nombre EFRAIN SANTANDER ESPAÑA
Representante legal CONSTRUCTORA SA SAS
Contratista
Matrícula Profesional No.52202-40790 NRÑ

Firma

Nombre EMERSON LEANDRO TULCAN ALVARADO
Representante legal o apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No. 52202 099485 NRÑ

Firma

Nombre: JORGE HUMBERTO CEPEDA JURADO
Ingeniero Residente
Contratista
Matrícula Profesional No. 52202215151 NRÑ

Firma

Nombre: JAQUELINE HERNANDEZ MEZA
Ingeniero Residente
Interventoría
Matrícula Profesional No. 19202 220386 CAU

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