	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: 26-abr-2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** MAGDALENA

CONTRATO DE OBRA No. 050922-001 (Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO DE LA VÍA CAÑO PALMA – MENCHIQUEJO EN EL MUNICIPIO DE EL BANCO – DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA

CONTRATISTA: ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS SAS

PROYECTO: Construcción de 1.278m de pavimento en concreto rígido y 3 alcantarillas en el tramo Caño de Palma - Menchiquejo

FECHA DE INICIO: 11/11/2022 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: 6 **VALOR INICIAL:** $ 3.149.688.085,00

FECHA DE VENCIMIENTO: 27/03/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones) **VALOR ACUMULADO:** $ 3.149.688.085,00 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 967-22 (Indicar número y año del contrato) **INTERVENTOR:** ING INGENIERÍA SAS

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
050922-001	5/09/2022	6 (MESES)	$ 3.149.688.085	$ 3.149.688.085
1	8/05/2023	4 (MESES)		$ 3.149.688.085
2	11/09/2023	110 (DIAS)		$ 3.149.688.085

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		1/12/2023	1/12/2023	13/01/2024	
	1	13/01/2024	13/01/2024	13/02/2024	
	2	13/02/2024	13/02/2024	27/02/2024	28/02/2024

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

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

El corredor está ubicado en zona rural del municipio de El Banco – departamento del Magdalena, especificamente Vía Caño de Palma – Menchiquejo, donde se construyeron 1.278m de pavimento rígido entre el PR0+920-K2+198 y 3 alcantarillas ubicadas en los PR1+524,43, PR1+747,48 y PR2+171,47

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)

Caracterización de 8km, construcción de 1.278m de pavimento en concreto rígido, módulo de rotura 38Mpa con ancho de calzada de 5,5m y espesor de 20cm. La estructura contempló sub-base CBR>30% INV ART 320-22 de 15cm. El manejo hidráulico se realizó con bordillos en concreto de 3.000psi de sección 0,15x0,45m y 3 alcantarillas de tubería en concreto reforzado Ø36" de 6m de longitud.

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

Se construyeron 1.278m de pavimento rígido entre K0+920-K2+198 y 3 alcantarillas en los PR1+524,43, PR1+747,48 y PR2+171,47

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.

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato: $ 3.123.150.977

Valor IVA: $ 26.537.108

Valor total ejecutado del contrato: $ 3.149.688.085

AIU: 30 % A: 23 % I: 2 % U: 5 %

	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: 26-abr-2024 (Día / Mes / Año)

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
	I. EXPLANACIONES PLACA HUELLA Y/O PAVIMENTO				
1	Afirmado	m3	2.060,58	$ 171.673,00	$ 353.745.732
	SUBTOTAL				**$ 353.745.732**
	II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA L=6m				
	CONSTRUCCIÓN DE 3 ALCANTARILLAS TUBERÍA CONCRETO REFORZADO (L=6m, Ø36")				
2	Excavaciones varias en material común en seco a mano.	m3	78,75	$ 90.073,00	$ 7.093.249
3	Tubería de concreto reforzado clase D, de 900 mm de diámetro interior	m	18,00	$ 860.169,00	$ 15.483.042
4	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m3	10,15	$ 638.864,00	$ 6.484.470
5	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	41,38	$ 1.150.689,00	$ 47.615.511
6	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	3.745,68	$ 9.550,00	$ 35.771.244
7	Relleno para Estructuras con recebo	m3	15,75	$ 161.860,00	$ 2.549.295
	SUBTOTAL				**$ 114.996.810**
	III. PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO				
	CONSTRUCCIÓN DE 1.484 METROS DE PAVIMENTO EN CONCRETO ANCHO DE CALZADA 5,50M - CUNET				
8	Subbase Granular Clase C.	m3	1.322,73	$ 190.617,00	$ 252.134.824
9	Concreto módulo de rotura 3.8 MPa	m3	1.405,80	$ 1.183.762,00	$ 1.664.132.620
10	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	m3	460,08	$ 1.098.025,00	$ 505.179.342
11	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - BORDILLO (0,15m * 0,45m)	m	80,00	$ 69.600,00	$ 5.568.000
12	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	20.964,29	$ 9.550,00	$ 200.208.970
	SUBTOTAL				**$ 2.627.223.756**
	IV. CARACTERIZACION VIAL				
13	Caracaterización del corredor	km	8,00	$ 800.000,00	$ 6.400.000
	SUBTOTAL				**$ 6.400.000**
	V. ITEMS NUEVOS				
N1	Conformación de la calzada existente	m2	8.818,20	$ 1.637,00	$ 14.435.393
	SUBTOTAL				**$ 14.435.393**
				SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA	**$ 3.116.801.691**
				PLAN DE MANEJO DE TRANSITO - PMT	$ 9.333.914
				OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS+	$ -
				REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	$ 19.792.000
				IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3.760.480
				TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 23.552.480
				VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 3.149.688.085**

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

ANTICIPO

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

PAGO ANTICIPADO

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

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

EL CONTRATO NO TUVO ANTICIPO

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	marzo-23	$ 601.891.261	$ 4.430.815	$ 606.322.076						
2	mayo-23	$ 1.512.061.308	$ 14.745.802	$ 1.526.807.110						
3	agosto-23	$ 691.974.748	$ 5.025.252	$ 697.000.000						
4	marzo-24	$ 317.223.661	$ 2.335.238	$ 319.558.899						
TOTALES		**$ 3.123.150.977**	**$ 26.537.108**	**$ 3.149.688.085**						
TOTAL VALOR EJECUTADO		**$ 3.149.688.085**								

VALOR BÁSICO TOTAL EJECUTADO: **$ 3.123.150.977,3**
VALOR IVA TOTAL EJECUTADO: **$ 26.537.108**
VALOR TOTAL EJECUTADO: **$ 3.149.688.085**

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 deja constancia de que las obras recibidas se encuentran en pleno cumplimiento con los requisitos de calidad estipulados, así como con las normas y especificaciones tanto generales como particulares de construcción. Asimismo, se verifica el cumplimiento de todas las condiciones contractuales, todo ello en estricto acuerdo con los diseños, planos y especificaciones que han sido previamente establecidos 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 OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-16-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 26-abr-2024 (Día / Mes / Año)

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.

GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD

Las actividades del componente ambiental, social, predial y de sostenibilidad son recibidas y aprobadas por la Interventoría, teniendo en cuenta que el Contratista cumplió con las actividades de conformidad con los instructivos y formatos:

- 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 los 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 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.

N.A

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

Las garantías se encuentran actualizadas y fueron aprobadas por el municipio de El Banco - Magdalena

OBSERVACIONES:

N.A

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 INVIAS 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	Firma	Firma
JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA REPRESENTANTE LEGAL ESTUDIOS CONSULTORIAS Y OBRAS S.A.S		
Nombre: JOSE DAVID GONZALEZ OLIVELLA	Nombre ANGEL ANDRES DE HOYOS GUAYAZAN	GERALDINES GONZALEZ CERVANTES
Director de Obra	Director de Interventoría	Secretaria de Planeación
Contratista	Interventoría	Municipio de El Banco
Matrícula Profesional No.	Matrícula Profesional No. 25202146757 CND	Matrícula Profesional No.
Firma	Firma	
Nombre: YOBANYS MINDIOLA BARRIOS	Nombre HAROLD PEREZ CASTILLO	
Ingeniero Residente	Ingeniero Residente	
Contratista	Interventoría	
Matrícula Profesional No. 08202-291241 ATL	Matrícula Profesional No. 22202-165304 COR	

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.

Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.