	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	10/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CHOCÓ

CONTRATO DE OBRA No. MCSP-SP-LP-005-2022
(Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO:

AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS-INVIAS Y EL MUNICIPIO DE EL CANTÓN DEL SAN PABLO-CHOCÓ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN EL MUNICIPIO DE EL CANTÓN DE SAN PABLO

CONTRATISTA: MARTHA YENNY MENA MONRROY

PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS-INVIAS Y EL MUNICIPIO DE EL CANTÓN DEL SAN PABLO-CHOCÓ PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS RURALES DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN EL MUNICIPIO DE EL CANTÓN DE SAN PABLO

FECHA DE INICIO: 16/01/2023
(Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: cuatro (04) meses **VALOR INICIAL:** $ 3.345.499.000,00

PLAZO FINAL: once (11) meses

FECHA DE VENCIMIENTO: 31/12/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones) **VALOR ACUMULADO:** $ 3.345.499.000,00
(Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1101-2022
(Indicar número y año del contrato) **INTERVENTOR:** CONSORCIO INCOL URBA

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
Contrato principal	16/01/2023	4 MESES	$ 3.345.499.000	$ 3.345.499.000
Otro si No 01 - prorroga No 01	26/05/2023	2 MESES	$ 3.345.499.000	$ 3.345.499.000
Otro si No 02 - prorroga No 02	31/07/2023	5 MESES	$ 3.345.499.000	$ 3.345.499.000

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	
NA	NA	NA	NA	NA	NA

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

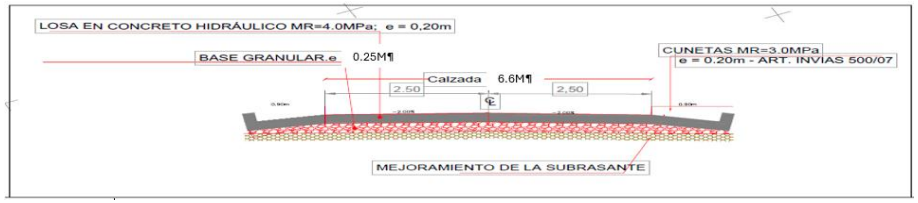
LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):

La vía a intervenir, se encuentra ubicada en el municipio de Cantón de San Pablo, Vía la Yesita - Managrú cabecera Municipal, el cual corresponde a la región pacífica, subregión del San Juan, según la tipología Municipal del DNP, corresponde al grupo E y su entorno de desarrollo es intermedio. El municipio de Cantón del San Pablo tiene una extensión territorial total de 386 km². Se encuentra a una altitud de 57 m s. n. m., y tiene una temperatura promedio de 28 °C. Entre sus limites se encuentra; Norte: Río Quito y Alto Baudó, Oriente: Cértegui y Unión Panamericana, Sur Istmina y Occidente: Alto Baudó y Medio Baudó.

El Alcance físico de la obra consiste en el mejoramiento de 900 metros de via mediante un pavimento en concreto hidráulico el cual esta soportado en una subbase granular de veinticinco centímetros.Esta estructura lleva cunetas tipo “L” las cuales ayudan al ancho vial del pavimento.
Para la instalación de la subbase granular toco hacer un mejoramiento de la subrasante mediante la realización de unos cajeos, con una adición de material de relleno compactado, además se realizaron filtros para el control de aguas subterráneas, y se realizó la instalación de tuberías en PVC para controlar las aguas provenientes de las alcantarillas estas tuberías iban acompañadas con sus respectivas cajas de paso de inspección.

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)

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO
• Excavación en material común de la explanación y canales. Se realizaron los diferentes cortes geométricos de la vía tanto longitudinalmente como transversales, además se realizó la excavación (cajeos) y mejoramiento de la subrasante.
• Subbase granular Clase A SBG – 50. Se instalo como estructura de soporte del pavimento una subbase de 25cm de espesor en toda la longitud del tramo.
• Pavimento de concreto hidráulico. Como carpeta de rodadura se instaló un concreto hidráulico MR4.0 con un espesor de 20cm desde el K0+000 hasta el K0+900.
• Cuneta de concreto vaciada in situ: no incluye la conformación de superficie de apoyo. Para este periodo se instalo un concreto de 3000PSI para el vaciado de cunetas, estas se realizaron en forma de "L" ya que aportaban mas ancho a la vía.
• Acero de refuerzo Fy 420MPa. Se instalo acero,los cuales correspondían a cunetas y cajas de paso.
• Linea de demarcacion con pintura en frio y línea de Demarcación con Resina Termoplástica.
SECCIÓN 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA.
• Actividades como elementos de protección de seguridad, obras complementarias se realizaron durante las dos primeras semanas del centrado a partir de la fecha de inicio del otro si.
• Caracterización del corredor vial postulado. Res.412 del 26/02/2020 del Ministerio de Transporte
• Obras de compensación ambiental y/o complementarias, PAGA (Plan de guía de adaptación ambiental)
ITEM NO PREVISTO
IP.1 Excavaciones varias sin clasificar (cajeos)
Se realizo los cajeos para cumplor con el ancho de vía y realizar un mejoramiento con el fin de generar una subrasante adecuada para la instalación de las demás capas.
IP.2 Relleno para estructuras con suelo y compactado
Esta actividad se realizo con el fin de hacer un mejoramiento del subsuelo y ampliación de la vía con el fin de garantizar una estabilidad en los diferentes materiales de llenos.



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

En el Marco del Presente contrato de obra No se intervienen sitios críticos en el tramo ejecutado

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		10/01/2024 (Día / Mes / Año)

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato:	$	3.312.412.950,99
PAGA (Plan de adaptación para la guia ambiental)	$	33.086.049,00
Valor total ejecutado del contrato:	$	3.345.499.000,00

AIU: ..... % A: 20 % 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 CONTRACTUAL	VALOR TOTAL ACTUALIZADO
			CONTRACTUALES	MODIFICADAS		CONTRACTUAL	ACTA DE MODIFICACIONES #1
	CONSTRUCCIÓN DE (4) ALCANTARILLA EN TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO (L = 7 m, D=36" (900 mm))						
1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	116,48	58,24	$ 68.000,00	$ 7.920.640,00	$ 3.960.320
2	Relleno para estructuras con suelo	m3	71,68	35,84	$ 240.000,00	$ 17.203.200,00	$ 8.601.600
3	Concreto Resistencia 21MPa (D)	m3	38,27	19,14	$ 1.030.000,00	$ 39.418.100,00	$ 19.709.050
4	Concreto Resistencia 14MPa (F)	m3	2,24	1,12	$ 794.000,00	$ 1.778.560,00	$ 889.280
5	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	2315,60	1157,80	$ 10.500,00	$ 24.313.800,00	$ 12.156.900
6	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de (900mm) de diametro interior	m	32,00	16,00	$ 880.000,00	$ 28.160.000,00	$ 14.080.000
	CONSTRUCCION PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO Longitud : (900) ml						
7	Pavimentos en concreto hidraúlico MR - 42	m3	2172,00	1188,00	$ 998.000,00	$ 2.167.656.000,00	$ 1.185.624.000
8	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; no incluye la conformacion de la superficie de apoyo	m3	434,40	151,00	$ 860.000,00	$ 373.584.000,00	$ 129.860.000
9	Sub-base granular clase A	m3	2172,00	2025,00	$ 237.000,00	$ 514.764.000,00	$ 479.925.000
10	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	10787,01	12315,00	$ 10.500,00	$ 113.263.600,00	$ 129.307.494
	OBRAS COMPLEMENTARIAS						
11	Linea de demarcacion con pintura en frio	ml	6000,00	1800,00	$ 3.000,00	$ 18.000.000,00	$ 5.400.000
12	Línea de Demarcación con Resina Termoplástica.	un	15,00	15,00	$ 3.000,00	$ 45.000,00	$ 45.000
	SECCION 3 - ACTIVIDADES DE CONSULTORIA						
12	Caracterización del corredor víal postulado. Res.412 del 26/02/2020 del Ministerio de Transporte	Km	1,90	0,00	$ 800.000,00	$ 1.520.000,00	$ -
	ELEMENTOS E INSUMOS DE PROTECCION PROTOCOLO BIOSEGURIDAD						
14	Elementos e insumos de protección protocolo Bioseguridad	GBL	1,00	0,00	$ 4.497.251,00	$ 4.497.251,00	$ -
	OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS						
15	Obras de compensación ambiental y/o complementarias, PAGA (Plan de guía de adaptación ambiental)	GBL	1,00	1,00	$ 33.086.049,00	$ 33.086.049,00	$ 33.086.049
ITEM NO PREVISTO							
16	Excavaciones varias sin clasificar (cajeos)	M3		3465,39	$ 68.000,00	$ -	$ 235.646.419
17	Relleno para estructuras con suelo (compactado)	M3		4530,03	$ 240.000,00	$ -	$ 1.087.207.888
					SUB-TOTAL BÁSICO DE OBRA	**$ 3.306.106.900,00**	**$ 3.312.412.951**
					CARACTERIZACIÓN VIAL	**$ 1.520.000,00**	**$ -**
					IVA CARACTERIZACIÓN VIAL (19%)	**$ 288.800,00**	**$ -**
					PAGA (Plan de adaptación para la guia ambiental)	**$ 33.086.049,00**	**$ 33.086.049**
					PROVISION PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD POR COVID-19 (INCLUYE IVA)	**$ 4.497.251,00**	**$ -**
					VALOR TOTAL	**$ 3.345.499.000,00**	**$ 3.345.499.000**

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

ANTICIPO **30,00%**

Valor total concedido:	$	1.003.649.700,00
Valor total amortizado:	$	903.284.740,50
Saldo por amortizar:	$	100.364.959,50

PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido:	$	1.003.649.700,00
Valor total legalizado:	$	1.003.649.700,00
Saldo por legalizar:	$	100.364.959,50

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

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	sep-23	$ 1.163.664.846	$ -	$ 1.163.664.846	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	nov-23	$ 1.291.392.436	$ -	$ 1.291.392.436	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	dic-23	$ 555.891.853	$ -	$ 555.891.853	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
Final	dic-23	$ 334.549.865	$ -	$ 334.549.865	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

FECHA	10/01/2024 (Día / Mes / Año)

N.. actas	4									
TOTALES		**$ 3.345.499.000**	**$ -**	**$ 3.345.499.000**						
TOTAL VALOR EJECUTADO										

VALOR BÁSICO TOTAL EJECUTADO:	**$ 3.345.499.000**
VALOR IVA TOTAL EJECUTADO:	**$ -**
VALOR TOTAL EJECUTADO:	**$ 3.345.499.000**

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.

	FECHA	10/01/2024 (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.

GESTION 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.

	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	10/01/2024 (Día / Mes / Año)

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.

NO HAY ACTIVIDADES ADICIONALES

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

NO HAY OBSERVACIONES

OBSERVACIONES:

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: MARTHA YENNY MENA MONRROY
Representante legal
Contratista: MARTHA YENNY MENA MONRROY

Firma

Nombre EDWIN CHAVES ORTEGA
Representante legal Interventoria
Interventoría: CONSORCIO INCOL URBA
Matrícula Profesional No.

Firma

Nombre SUPERVISOR DE LA ALCALDIA
Supoervisor del Contrato YIVIOLA RAMIREZ
Alcaldia de Cantón de San Pablo
Matrícula Profesional No.

Firma

Nombre:JOEL YESID RIVAS ROBLEDO
Ingeniero Residente
Contratista: MARTHA YENNY MENA MONRROY
Matrícula Profesional No. 011037-0549060 ANT

Firma

Nombre MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MANTILLA
Director Interventoria
Interventoría: CONSORCIO INCOL URBA
Matrícula Profesional No. 2520278504

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