	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 _____ (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. SAMC-009 DEL 2022 (Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO:

MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ATRATO DEPARTAMENTO DEL CHOCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

CONTRATISTA: SERVICIOS INTEGRALES CONTEMPORANES S.A.S

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE ATRATO DEPARTAMENTO DEL CHOCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

FECHA DE INICIO: 14/12/2022 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: 2 meses **VALOR INICIAL:** $ 260.000.000,00

FECHA DE VENCIMIENTO: 13/04/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones) **VALOR ACUMULADO:** $ 260.000.000,00 (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	14/12/2022	2 MESES	$ 260.000.000	$ 260.000.000
Otro si No 01 - prorroga No 01	14/02/2023	2 MESES	$ 260.000.000	$ 260.000.000

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

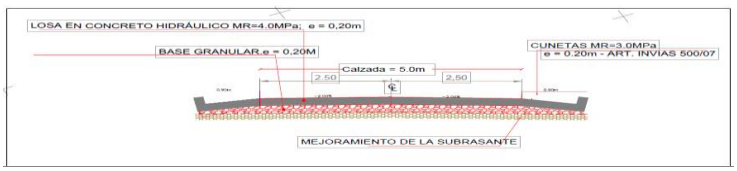
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

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

El municipio del Atrato está ubicado en la República de Colombia departamento del Chocó; se localiza en el centro del departamento. Limita al norte con el municipio de Quibdó, al oriente con el municipio de Lloró, al occidente con el municipio de Río Quito y al sur con el municipio de Certegui.
El Alcance físico de la obra consiste en el mejoramiento de 100 metros de via mediante un pavimento en concreto hidráulico el cual esta soportado en una subbase granular de veinte centímetros.Esta estructura lleva cunetas tipo "L" las cuales ayudan al ancho vial del pavimento.
Para la instalación de la subbase granular se realizó un mejoramiento de la subrasante mediante adición de material de lleno el cual estaba separado por medio de un geotextil, 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 pocetas 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 para filtros y mejoramiento de la subrasante.
• Subbase granular Clase A SBG – 50. Se instalo como estructura de soporte del pavimento una subbase de 20cm 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+100.
• 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.
• Actividades como revisión de estudios y diseño, 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.
SECCION 2 – ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIODICO.
• Conformación de la calzada existente. Esta actividad consistía en el mantenimiento periódico de la calzada con el fin de mantener una calzada optima y en buen estado. Y para este periodo se realizó toda la conformación.
ITEM NO PREVISTO
IP.1 Geotextil para separación de suelos.
Se realizo la separación del suelo por medio de un geotextil, además se utilizo para la elaboración de filtro.
IP.2 Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales (material seleccionado para relleno)
Se realizo la instalación de material para mejoramiento con el fin de generar una subrasante adecuada para la instalación de las demás capas.
IP.3 Relleno con material filtrante
Esta actividad se realizo con el fin de controlar aguas provenientes del subsuelo con el fin de garantizar una estabilidad en los diferentes materiales de llenos.
IP.4 Tubería de plástico tipo sanitaria de PVC norma NTC de diámetro 102mm incluye accesorios.
Se realizo la instalación de tubería para el control de aguas de cajas de paso.
IP.5 Concreto de resistencia 21MPa (D)
Se realizo la instalación de 4.74m3 de concreto de 3000PSI para cjas de inspección y disipadores.



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 _____ (Día / Mes / Año)

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato: $ 258.931.351,00
Valor IVA: $ 1.068.649,00
Valor total ejecutado del contrato: $ 260.000.000,00

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 EJECUTADO
SECCIÓN 1 - ACTIVIDADES DE MEJORAMIENTO					
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDDO (100 ml)					
	Excavación en material común de la explanación y canales	m3	1226,00	$ 16.469,00	$ 20.191.700
	Subbase Granular Clase A SBG-50	m3	132,00	$ 162.717,00	$ 21.478.644
	Pavimento de concreto hidráulico	m3	100,00	$ 917.917,00	$ 91.791.700
	Cuneta de concreto vaciada in situ: no incluye la conformación de la superficie de apoyo	me	28,00	$ 701.873,00	$ 19.652.444
	Acero de Refuerzo Fy 420 MPa.	kg	1900,00	$ 11.096,00	$ 21.082.400
ITEM NO PREVISTO					
	Geotextil para separacion de suelos	M2	1326,00	$ 15.488,00	$ 20.537.088
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES (Material seleccionado para relleno)	M3	429,00	$ 79.080,00	$ 33.925.320
	Relleno con material filtrante	M3	66,60	$ 114.158,19	$ 7.602.935
	Tuberia de plastico tipo sanitaria PVC Norma NTC de diametro de 102mm INCLUYA ACCESORIOS	M	59,99	$ 34.245,06	$ 2.054.231
	CONCRETO RESISTENCIA 21 MPA (D)	M3	4,74	$ 842.572,05	$ 3.990.421
REVISIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS					
	Revisión y/o ajuste de Estudios y Diseños Base	GBL	1	2.350.000,00	2.350.000,00
ELEMENTOS E INSUMOS DE PROTECCIÓN PROTOCOLO BIOSEGURIDAD					
	Elementos e insumos de protección protocolo Bioseguridad	GBL	1	3.274.468,00	3.274.468,00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS					
	Obras de compensación ambiental y/o complementarias	GBL	1	1.000.000,00	1.000.000,00
SECCIÓN 2 - ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PERIÓDICO					
	Conformación de calzada existente	M2	5927,68	1687	10.000.000,00
				SUB TOTAL	**$ 258.931.351**
				IVA	**$ 1.068.649**
				VALOR TOTAL EJECUTADO	**$ 260.000.000**

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

ANTICIPO

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

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

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	may-23	$ 232.931.351	$ 1.068.649	$ 234.000.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	ago-23	$ 26.000.000		$ 26.000.000	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3										
4										
5										
6										
7										
N.. actas										
TOTALES		**$ 258.931.351**	**$ 1.068.649**	**$ 26.000.000**						
TOTAL VALOR EJECUTADO										

VALOR BÁSICO TOTAL EJECUTADO: **$ 258.931.351**
VALOR IVA TOTAL EJECUTADO: **$ 1.068.649**
VALOR TOTAL EJECUTADO: **$ 260.000.000**

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	(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 _____
(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 GARANTIAS 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: LUIS MARINO PALACIOS ASPRILLA
Representante legal
Contratista: SERVICIOS INTEGRALES CONTEMPORANEO S.A.S

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

Firma
JOHN ANIER PALACIOS CUESTA
Supervisor Municipio
Matricula Profesional: No.

Firma
Nombre: EFERSON BERRIO PINO
Ingeniero Residente
Contratista: SERVICIOS INTEGRALES CONTEMPORANEO S.A.S
Matrícula Profesional No. 05202 - 340678

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.