	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: 21-06-2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL OCAÑA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** OCAÑA

CONTRATO DE OBRA No. 1634 DE 2022 (Indicar número y año del contrato)

OBJETO DEL CONTRATO:

MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA AGUACLARA - OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTAS 7007 Y 7008, EN LOS DEPTO. CESAR Y NORTE DE SANTANDER

CONTRATISTA: INGENIERÍA DE COLOMBIA INGDECOL S.A.S.

PROYECTO: MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA AGUACLARA - OCAÑA - ALTO DEL POZO, RUTAS 7007 Y 7008, EN LOS DEPTO. CESAR Y NORTE DE SANTANDER

FECHA DE INICIO: 22-12-2022 (Indicar dia, mes y año)

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31-12-2022 **VALOR INICIAL:** $ 954.744.953,56

FECHA DE VENCIMIENTO: 23-05-2023 (Incluye prórrogas y suspensiones) **VALOR ACUMULADO:** $ 1.431.390.315,56 (Incluye adiciones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1567 DE 2022 (Indicar número y año del contrato) **INTERVENTOR:** SRM INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

CONTRATO No.	FECHA	PLAZO	VALOR CONTRATO Incluido IVA	VALOR ACUMULADO
1634 DE 2022	12-12-2022	HASTA EL 31-12-2022	$ 954.744.953,56	$ 954.744.953,56
1634 DE 2022	12-04-2023	UN MES	$ 476.645.362,00	$ 1.431.390.315,56

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		14-02-2023	15-02-2023	30-03-2023	31-03-2023
2		10-04-2023	11-04-2023	19-04-2023	20-04-2023

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA EJECUTADA

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

El corredor intervenido entre Aguaclara - Ocaña - Alto del Pozo, está localizado en los departamentos de Cesar y Norte de Santander de la siguiente manera:

- El tramo Aguaclara - Ocaña inicia en el municipio de Aguachica (Corregimiento de Aguaclara), ubicado en el PR 00+000 Ruta 7007 y finaliza en el Municipio de Ocaña PR 54+0787 Ruta 7007.

- El tramo Ocaña - Alto del Pozo inicia en el municipio de Ocaña ubicado en el Pr 00+0000 ruta 7008 y finaliza en la Vereda Alto del Pozo (Municipio de Abrego) PR 69+0000 Ruta 7008.

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)

El proyecto de mantenimiento periódico está enfocado a atender las rutas 7007 y 7008, el cual ha sido afectado por el deterioro del pavimento al cumplir su vida útil y por la falta de mantenimiento.
Las principales actividades u obras ejecutadas son las siguientes:
• Ubicación de zonas para depósito o disposición final de materiales provenientes de las demoliciones y excavaciones en general.
• Retiro de derrumbes y transporte del material proveniente de los mismos en los sitios donde se presenten emergencias.
• Excavación de reparación del pavimento existente mediante fresado, verificado por la interventoría y aprobado por la Dirección Territorial Ocaña.
• Suministro y aplicación de Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1 en las áreas niveladas previamente a la instalación de la mezcla asfáltica.
• Suministro, transporte extensión y compactación de la mezcla densa en caliente MDC-19 (Incluye asfalto) en las áreas previamente conformadas y niveladas y con aplicación del riego de Imprimación.
• Construcción de obra de drenaje tipo alcantarilla y cunetas.

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

MANTENIMIENTO PERIÓDICO CON MEZCLA ASFÁLTICA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19
RUTA 7007: PR 00+000 PR 43+000 PARCHEO SECTORIZADOS
PR 48+835, PR 48+985, PR 49+495, PR 49+340, PR 49+300, PR 49+253, PR 49+159, PR 49+190, PR 49+255, PR 49+285, PR 49+300, PR 49+355, PR 49+383, PR 49+420, PR 49+485, PR 49+520, PR 49+530, PR 49+171, PR 49+685, PR 49+693, PR 49+775, PR 49+875, PR 49+890, PR 49+965, PR 49+978, PR 50+000, PR 50+025, PR 50+105, PR 50+155, PR 50+165, PR 50+225, PR 50+250, PR 50+275, PR 50+300, PR 50+353, PR 50+428, PR 50+434, PR 50+440, PR 50+490, PR 51+290, PR 51+300, PR 51+537, PR 51+580, PR 51+617, PR 51+750, PR 54+050, PR 54+070, PR 54+107, PR 54+146, PR 54+190, PR 54+225, PR 54+307, PR 54+395, PR 54+415 PR 54+430, PR 54+460.
RUTA 7008: PR 00+000 PR 38+000 PARCHEO SECTORIZADOS
PR 37+683, PR 38+000, PR 38+300, PR 42+280, PR 54+400, PR 56+192, PR 59+488, PR 59+624, PR 60+887.
EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS SUBYACENTES
RUTA 7007: PR 49+350
CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA Y CUNETAS
RUTA 7007: PR 47+200

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	21-06-2023 (Día / Mes / Año)

VALOR TOTAL EJECUTADO DEL CONTRATO DE OBRA:

Valor básico ejecutado del contrato: $ -
Valor IVA: $ -
Valor total ejecutado del contrato: $ -

AIU: 20 % A: 16 % I: 1 % U: 3 %

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	Remoción de Derrumbes	M3	2301	$ 15.000	$ 34.515.000
2	Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	M2	10297	$ 1.900	$ 19.564.300
3	Mezcla densa en caliente Tipo MDC-19	M3	1214	$ 935.000	$ 1.135.090.000
4	Fresado de pavimento asfaltico	M2	8200	$ 18.195	$ 149.199.000
5	Excavación para Reparación de Pavimento Asfáltico existente Incluyendo el corte y la remoción de las capas asfálticas subyacentes	M3	2,8	$ 130.000	$ 364.000
8	Línea de demarcación con pintura en frío	M	0	$ 2.800	$ -
9	Transporte de materiales provenientes de derrumbes, medido a partir de cien metros (100m)	M3-KM	2301	$ 3.945	$ 9.077.445
10	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	31,21	$ 319.804	$ 9.981.083
11	BASE GRANULAR CLASE A GRADACION GRUESA	M3	4,8	$ 153.587	$ 737.218
12	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	32,34	$ 43.858	$ 1.418.368
13	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	14	$ 67.743	$ 948.402
14	CONCRETO RESISTENCIA 28MPa (C) - MEZCLA IN SITU	M3	9,73	$ 1.497.242	$ 14.568.165
15	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	1487,08	$ 9.448	$ 14.049.932
16	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE III DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR	ML	12	$ 750.150	$ 9.001.800
17	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	41,41	$ 630.480	$ 26.108.177
				SUBTOTAL OBRA	$ 1.424.622.891
				VALOR TOTAL BASICO DE LAS OBRAS	$ 1.424.622.891
				VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)	$ 6.766.959
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA) = (A)	$ 1.431.389.850
				PROVISION PAGA (PASO FAUNA, PERMISOS, ENTRE OTROS) (INCLUYE IVA) = (B)	$ -
				IMPLEMENTACION DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD (INCLUYE ADMINISTRACIÓN 2,5% E IVA 19% SOBRE ADAMINISTRACION = (C)	$ -
				VALOR TOTAL EJECUTADO	$ 1.431.389.850

* 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 de obra se ejecuta en su totalidad en cuanto a las actividades de mantenimiento de la vía Ocaña - Alto del Pozo.

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	23 Dic 2022-31 Ene 2023	$ 796.101.200	$ 3.781.481	$ 799.882.681						
2	1-14 Feb 2023	$ 78.585.000	$ 373.279	$ 78.958.279						
3	31 Mar-10 Abril y 20-30 Abr 2023	$ 429.167.100	$ 2.038.544	$ 431.205.644						
4	1-23 May 2023	$ 120.769.590	$ 573.656	$ 121.343.246						
N.. actas										
TOTALES		**$ 1.424.622.890**	**$ 6.766.960**	**$ 1.431.389.850**						
TOTAL VALOR EJECUTADO										

VALOR BÁSICO TOTAL EJECUTADO: **$ 1.424.622.890**
VALOR IVA TOTAL EJECUTADO: **$ 6.766.960**
VALOR TOTAL EJECUTADO: **$ 1.431.389.850**

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.

	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: 21-06-2023 (Día / Mes / Año)

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.

Se recibe a satisfacción las actividades ejecutadas por el contratista de obra. Teniendo en cuenta el estado del pavimento, como actividad principal fue prioridad intervenir los sectores de carpeta de rodadura con mayor deterioro por la alta severidad de los daños presentes, realizando inicialmente actividades de fresado de la carpeta asfáltica existente, de conformidad con el inventario de daños elaborado por la interventoría, imprimación de las áreas fresadas y posteriormente la instalación de la mezcla asfáltica.
Así mismo, se realizó construcción de una alcantarilla y cunetas, al igual que se realizó actividades de remoción de material en la vía proveniente de derrumbes.

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.

N/A

GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD

N/A

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.

Construcción de obra de drenaje tipo alcantarilla y cunetas.
Teniendo en cuenta que el objeto contractual inicial no incluía las actividades necesarias para la construcción de las obras de drenaje tipo alcantarilla y cunetas, fue necesario realizar la modificación correspondiente y además de ello elaborar los análisis de precios unitarios de los ítems no previstos o no incluidos en el objeto contractual.

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

El contrato se ejecuta en los terminos contractuales, en cumplimineto de las especificaciones y normatividad vigente.

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: Mauricio Peralta Gutiérrez
Representante legal o apoderado
Contratista INGENIERÍA DE COLOMBIA INGDECOL S.A.S.
Matrícula Profesional No.: 25238-368912 CND

Firma
Nombre: Saul Ascanio Manzano
Representante legal o apoderado
Interventoría SRM INGENIERÍA S.A.S.
Matrícula Profesional No.: 54202-139369 NTS

Firma
Nombre: JAVIER ANDRES ZAMBRANO GALVIS
Director de Obra
Contratista INGENIERÍA DE COLOMBIA INGDECOL S.A.S.
Matrícula Profesional No.: 54202098430NTS

Firma
Nombre: EVER LEONARDO RAMIREZ ARIAS
Director de Interventoría
Interventoría SRM INGENIERÍA S.A.S.
Matrícula Profesional No.: 54202-108533 NTS

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