INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA PUBLICA
ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	23/01/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL CASANARE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE **ACTA No:** 3

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS [ ]
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR [ ]
POR PRÓRROGA [X]
POR NECESIDADES DEL CONTRATO [X]
(Indicar con una X)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2724-2023
OBJETO: ADMINISTRACION VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE GRUPO AMV 4 LOTE 7
INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ECG-INGECON
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: MANUEL FRANCISCO BALLESTERO SALCEDO
RESOLUCIÓN No.:
CONTRATO DE OBRA No 2807 de 2023.-2876 de 2023.- 2806 de 2023-2403 DE 2019 CONTRATISTA: COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE ARAUCA-COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS LIBERTADORES-COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PANAMA DE ARAUCA-CONSORCIO MANTENIMIENTOS 2019

PLAZO INICIAL: 4 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 1 DE SEPTIEMBRE DE 2023 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N. A. (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 382.195.127,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 477.743.909,00

PLAZO ACUMULADO: 6 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 29 DE FEBRERO DE 2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N. A. (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 95.548.782,00

No. DE ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES AÑO 2023(SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA MODIFICACION ANTERIOR No. 2 de fecha 21/12/2023			MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costo No. 4 de fecha 9/12/2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR TOTAL	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	+-	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes)	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL 2023																
		PERSONAL PROFESIONAL																
1	1	Ingeniero Residente	$ 6.600.000,00		4,00	$ 26.400.000,00			5,00	$ 33.000.000,00	+	1,00	6.600.000,00	4,00	$ 26.400.000,00	6,00	$ 39.600.000,00
2	1	Ingeniero Auxiliar Nº 1	$ 4.200.000,00		4,00	$ 16.800.000,00			5,00	$ 21.000.000,00	+	1,00	4.200.000,00	4,00	$ 16.800.000,00	6,00	$ 25.200.000,00
3	1	Ingeniero Auxiliar Nº 2	$ 2.900.000,00		4,00	$ 11.600.000,00			5,00	$ 14.500.000,00	+	1,00	2.900.000,00	4,00	$ 11.600.000,00	6,00	$ 17.400.000,00
		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				**$ 16.776.000,00**				**$ 16.776.000,00**	-	1,00	-16.776.000,000				$ -
4	1	Especialista en Geología y/o Geotecnia	$ 6.900.000,00						1,00	$ 6.900.000,00							
5	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.900.000,00						1,00	$ 6.900.000,00							
6	1	Especialista en Estructuras	$ 6.900.000,00						1,00	$ 6.900.000,00							
7	1	Especialista ambiental	$ 6.900.000,00						1,00	$ 6.900.000,00							
8	1	Especialista en Vías y/o Pavimentos	$ 6.900.000,00						1,00	$ 6.900.000,00							
9	1	Especialista en Diseño Geométrico	$ 6.900.000,00						1,00	$ 6.900.000,00							
		PERSONAL AUXILIAR															
10	1	Inspector SISO	2.150.000,00		2,00	$ 4.300.000,00			2,50	$ 5.375.000,00	+	0,50	1.075.000,00	2,00	$ 4.300.000,00	3,00	$ 6.450.000,00
11	1	Auxiliar Administrativo o Secretaria	1.350.000,00		4,00	$ 5.400.000,00			5,000	$ 6.750.000,00	+	1,00	1.350.000,00	4,00	$ 5.400.000,00	6,00	$ 8.100.000,00
12	2	Conductor	1.400.000,00		4,00	$ 11.200.000,00			5,000	$ 14.000.000,00	+	1,00	2.800.000,00	4,00	$ 11.200.000,00	6,00	$ 16.800.000,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 92.476.000,00**				**$ 111.401.000,00**			**$ 2.149.000,00**		**$ 75.700.000,00**		**$ 113.550.000,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				$ 2,40				$ 2,40			**$ 2,40**		**$ 2,40**		**$ 2,40**
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)				**$ 221.942.400,00**				**$ 267.362.400,00**			**$ 5.157.600,00**		**$ 181.680.000,00**		**$ 272.520.000,00**

No.	CANT.	CONDICIONES INICIALES AÑO 2023(SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACION COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA MODIFICACION ANTERIOR No. 2 de fecha 18/12/2023			PRESENTE ACTA			EJECUCION TOTAL ACUMULADA, Acta de Costo No. 4 de fecha 7/12/2023		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	TOTAL DEDICACION RECURSO	VALOR TOTAL	COSTO	UNIDAD DE PAGO	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	+-	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS 2023															
		VIATICOS															
13	1	Ingeniero Residente	$ 240.000,00	Día	10	$ 2.400.000,00			10,0	$ 2.400.000,00	-	10	-$ 2.400.000,00				
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA															
14	2	Vehiculo mayor a 1500 cc y modelo no inferior a 10 años (incluye combustible)	$ 6.126.650,00	MES	4	$ 49.013.200,00			5,00	$ 61.266.500,00	+	1,00	$ 12.253.300,00	4	$ 49.013.200,00	6,00	$ 73.519.800,00
		OTROS COSTOS															
15	1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia, etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario.	$ 6.850.000,00	Global S/comprobante	1	$ 6.850.000,00			1,00	$ 26.595.794,00	+	1,00	$ 11.418.626,00	1	$ 6.850.000,00	1,00	$ 38.014.420,00
16	1	Transportes aéreos y terrestres	$ 5.350.000,00	Global S/comprobante	1	$ 5.350.000,00			1,00	$ 5.350.000,00	-	1	-$ 5.350.000,00				$ -
17	1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	$ 2.000.000,00	mes (S/comprobante)	4	$ 8.000.000,00			5,00	$ 10.000.000,00	+	1,00	$ 2.000.000,00	4	$ 8.000.000,00	6,00	$ 12.000.000,00
18	1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias,fotografías,etc.	$ 200.000,00	mes (S/comprobante)	4	$ 800.000,00			5,00	$ 1.000.000,00	-	1,00	-$ 200.000,00	3	$ 600.000,00	4,00	$ 800.000,00
19	1	Comunicaciones	$ 250.000,00	mes (S/comprobante)	4	$ 1.000.000,00			5,00	$ 1.250.000,00	-	1,995	-$ 498.750,00	1,973	$ 493.250,00	3,005	$ 751.250,00
20	1	Capacitación microempresas	$ 424.000,00	mes (S/comprobante)	4	$ 1.696.000,00			5,00	$ 2.120.000,00				4	$ 1.696.000,00	5,00	$ 2.120.000,00
21	1	Peajes	$ 445.200,00	mes (S/comprobante)	4	$ 1.780.800,00			4,00	$ 1.780.800,00	-	4,00	-$ 1.780.800,00				
		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 76.890.000**				**$ 111.763.094,00**			**$ 15.442.376,00**		**$ 66.652.450,00**		**$ 127.205.470,00**
		OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO															
22	1	Provisión para estudios menores, topografia y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	$ 19.037.976,00	MODIFICABLE en la propuesta y se pagará según comprobantes)	1,00	19.037.976			1,00	$ 19.037.976,00	-	1,00	-$ 19.037.976,00				
23	1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, valla	$ 1.562.000,00	comprobante de pago)	1,00	1.562.000			1,00	$ 1.562.000,00	-	1,00	-$ 1.562.000,00				
24	1000	Piegables	$ 1.740,00	Unidad	1,00	1.740.000			1,00	$ 1.740.000,00				$ 1,00	$ 1.740.000,00	1,00	$ 1.740.000,00
		Ajuste al peso y/o valor remanente															$ -
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 22.339.976**				**$ 22.339.976,00**			**-$ 20.599.976,00**		**$ 1.740.000,00**		**$ 1.740.000,00**
		Valor total básico (C) = (A) + (B)			TOTAL	**$ 321.172.376,00**			TOTAL	**$ 401.465.470,00**		TOTAL	**$ 0,00**	TOTAL	**$ 250.072.450,00**	TOTAL	**$ 401.465.470,00**
		Provisión para ajustes y frente adicional (D)															
		Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				**$ 321.172.376,00**				**$ 401.465.470,00**			**$ 0,00**		**$ 250.072.450,00**		**$ 401.465.470,00**
		IVA (F) = (E) * (% IVA)				$ 61.022.751,00				**$ 76.278.439,00**			$ -		$ 47.513.766,00		**$ 76.278.439,00**
		Costo Total = (E) + (F)				**$ 382.195.127,00**				**$ 477.743.909,00**			$ -		**$ 297.586.216,00**		**$ 477.743.909,00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BASICO	IVA	TOTAL	PLAZO EN (MESES)	
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES	**$ 321.172.376**	**$ 61.022.751**	**$ 382.195.127**	**INICIAL**	**4**
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR):	**$ 250.072.450**	**$ 47.513.766**	**$ 297.586.216**	**ADICIONAL**	**2**
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN)				**ACOMULADO**	**6**
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO	**$ 151.393.020**	**28.764.673,80**	**180.157.694,00**	**FALTANTE**	**1**

TOTAL **$ 477.743.909,00**

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
CONSIDERANDO QUE SE CUENTA CON RECURSOS DEL RP 936922 DE 11-AGO-2023, el Interventor solicita lo siguiente: prórroga N° 2 al CONTRATO 2724 DE 2023, Teniendo en cuenta que se tienen nuevos procesos para contratar Administraciones viales y Mantenimiento rutinario y la programación de adjudicación se contempla para la segunda quincena de febrero 2024, se requiere continuar con las actividades de administración y supervision de las novedades que se puedan presentar en las RUTAS 6605 Y 6606.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma
Nombre: ANGELA MARIA DAVILA MORALES
Representante Legal
CONSORCIO VIAL ECG-INGECON
Cedula No.: 42160437

Firma
Nombre: MANUEL FRANCISCO BALLESTEROS SALCEDO
Supervisor de Contrato de Interventoria
Matricula No.: 25202-77804 CND

Firmado digitalmente por JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO

Firma
Nombre: **JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO**
Director Territorial (E)
MP 5420224004 2 NTS
(Suscribre según su competencia funcional)

Revisión Gestor Técnico de Proyecto:

Firma **N.A.**
Nombre:
(Suscribe según su competencia)

Original: Archivo de Gestión del Contrato (Subdirección Administrativa).
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-13-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 23/01/2024 (Día / Mes / Año)

ADICIÓN ☐ **MODIFICACIÓN** ☐ **PRÓRROGA** ☑

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL CASANARE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

RESPONSABILIDAD

1. Mediante la suscripción del presente formato, el Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría asumen plena responsabilidad por la veracidad de la información contenida.
2. El Interventor debe justificar las causas que originan la solicitud de la adición y/o modificación y/o prórroga del contrato de interventoría.

ANTECEDENTES

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2724 DE 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL ECG-INGECON
(Nombre o razón social del Interventor)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE GRUPO AMV 3 LOTE 6

CONTRATO DE OBRA No. 2807 de 2023.-2876 de 2023.-. 2806 de 2023-2403 DE 2019
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE ARAUCA-COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS LIBERTADORES-COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PANAMA DE ARAUCA-CONSORCIO MANTENIMIENTOS 2019

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
(Indique el plazo del contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 01 DE SEPTIEMBRE 2023
(Día / Mes / Año)

MODIFICACIONES

Modificación No.	Fecha	Breve descripción
1	18/12/2023	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES, POR ADICIONAL 1
2	21/12/2023	ACTA DE MODIFICACION DE CANTIDADES, POR PRORROGA 1

PRÓRROGAS

Contrato Adicional No.	Periodo	
	Desde (Día/Mes/Año)	Hasta (Día/Mes/Año)
2724 de 2023 No 1	1/01/2024	31/01/2024

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

ACTA DE SUSPENSIÓN No.	ACTA DE AMPLIACIÓN SUSPENSIÓN No.	FECHA DEL ACTA	PERIODO DE SUSPENSIÓN		FECHA REANUDACIÓN
			DESDE	HASTA	
N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/01/2024
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones) (Indicar Día/Mes/Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 382.195.127,00 **50% EN SMMLV:** $ 164,74
(Indicar el 50% del valor inicial expresado en salarios mínimos del año de suscripción del contrato)

VALOR ADICIONES

Contrato Adicional No.	Fecha	Valor	SMMLV del Año de la Adición
1	21/12/2023	$ 95.548.782	$ 82,4

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 477.743.909,00
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

	FECHA	23/01/2024
		(Día / Mes / Año)

OBJETO DE LA SOLICITUD

Mediante comunicación escrita No. **CVEI-INV-2724-0106-24** de fecha 24 de enero de 2024, considerando que se cuenta con recursos el RP N° 936923 DE 11-AGO-2023, el Interventor solicita lo siguiente: prórroga N° 2 al CONTRATO 2724 DE 2023, Teniendo en cuenta que se tienen nuevos procesos para contratar Administraciones viales y Mantenimiento rutinario y la programación de adjudicación se contempla para la segunda quincena de febrero 2024, se requiere continuar con las actividades de administración y supervision de las novedades que se puedan presentar en las Vias 6605, Tame-Coro-Coro y 6606, Coro-Coro- Arauca, mientras se da orden de inicio a los nuevos contratos derivados de los respectivos procesos de selección.

(Indique en este espacio únicamente el plazo y/o el valor adicional y/o modificación solicitados)

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

• Participar activamente en la prevención de riesgos y atención de las emergencias que se presenten en las vías-Elaborar directorio de emergencias
• Alertar oportunamente al INVÍAS sobre la necesidad de diseñar y construir obras especiales para la mitigación de la inestabilidad en sitios críticos
• Informar oportunamente al INVIAS sobre la necesidad de diseñar obras y adelantar acciones en relación con el entorno de la vía, encaminadas a su ornato, a la preservación del medio ambiente y a la contaminación visual
• Planear, organizar, dirigir, coordinar, evaluar y controlar las actividades de los trabajadores de mantenimiento rutinario encargados del mantenimiento rutinario de las carreteras que se le asignen y ejercer su interventoría
• Actualizar los costos de mantenimiento vial (Análisis de Precios Unitarios – APU) y suministrar la información requerida para los sistemas de administración de carreteras que utiliza INVÍAS
• Mantener actualizado el sistema de referenciación vial, con base en la información que le suministre INVÍAS y reponer los postes de referencia que hagan falta en las vías a su cargo y realizar visitas técnicas de auscultación para el diagnóstico del estado general de las obras ejecutadas mediante contratos y que tienen póliza de estabilidad vigente, según relación de contratos y programación que les será entregada por INVIAS
• Inspeccionar los puentes de manera rutinaria, dirigir y verificar su mantenimiento rutinario y periódico
• Capacitar cada mes a los trabajadores de mantenimiento rutinario a su cargo, en los temas relacionados con el mantenimiento rutinario de carreteras, de puentes, aspectos administrativos y de economía solidaria
• Participar en las reuniones de coordinación con la Dirección Territorial, evaluaciones y programas de transferencia de tecnología que INVÍAS programe para los ingenieros de la administración vial, en diferentes sitios del país
• Evaluar con criterio de transitabilidad (visual) el estado de la red vial a su cargo con la metodología suministrada por el INVIAS
• Apoyar la GESTION de la Territorial en los contratos que ejecute el INVÍAS en sectores de carreteras a su cargo
• Establecer las necesidades de las vías y puentes en materia de señalización vertical y horizontal, llevar un inventario de necesidades de señalización
• Recolección, digitación y reporte de la información relacionada con la accidentalidad ocurrida en los tramos de carreteras, así como la realización de estudios y presentación de recomendaciones técnicas encaminadas al mejoramiento de la seguridad vial
• Proporcionar datos para el cálculo del patrimonio de las vías objeto del contrato
• Velar por el cumplimiento de la reglamentación referente al buen uso y defensa de las vías y gestionar acciones que brinden servicios a los usuarios de las carreteras en coordinación con las Territoriales y las autoridades locales competentes
• Supervisar la elaboración de los conteos manuales de tránsito, revisar la información de campo que se enviará a planta central para su procesamiento y verificar los operativos de control de carga
• Llevar a efecto la toma de información y/ó ajustes de la vía a su cargo con un equipo de GPS
• Realizar estimativos sobre la vida residual de los pavimentos de los sectores a su cargo
• Evaluar con criterio técnico el estado de la red vial semestralmente con la metodología suministrada por el INVIAS
• Realizar la Interventoría de las obras que le sean asignadas, siguiendo las actividades contenidas en el Manual de Interventoría adoptado mediante Resolución Nº 9337 del 30 de diciembre de 2016 ó el que esté vigente
• Colaborar en la toma de la georreferenciación desarrollada por el INVIAS para la actualización del mapa digital de la red vial y mantener al día la información del inventario vial, a través del Sistema de Información Geográfico - HERMES - del INVIAS
• Efectuar estudios tendientes a solucionar problemas de inestabilidad en las vías a su cargo, cuando se lo requiera el INVIAS y su costo se encuentre dentro del presupuesto de su propuesta
• Participar activamente en la etapa de transición e implementación del Sistema de Información Vial - HERMES, realizando de manera permanente el cargue, actualización, mantenimiento y demás actividades derivadas de la información del inventario vial, eventos de emergencias, accidentalidad y estado de la superficie (criterio técnico), dispuesta a través del Sistema de Información Vial - HERMES, con usuario y contraseña asignado por la administración del Sistema
• Ejecutar obras menores preventivas y de mantenimiento rutinario, con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario, aprobadas por la Dirección Territorial, quien suministrará los recursos necesarios y disponibles
• Recolección, digitación y reporte de la información relacionada con el atropellamiento de fauna ocurrida en los tramos de carreteras, así como la realización de estudios preliminares y presentación de recomendaciones técnicas encaminadas al establecimiento de pasos de fauna, de acuerdo con la metodología planteada por el INVIAS
• Prestar apoyo al programa de gestión de infraestructura que adelante el INVIAS. En coordinación con la Subdirección de Estudios e Innovación y la Dirección Territorial, el Administrador Vial deberá apoyar todas las labores que correspondan a los contratos y convenios que ejecute INVIAS, para el desarrollo del programa de gestión de infraestructura en las vías a su cargo, e igualmente apoyará en el levantamiento de la información respectiva de acuerdo a la metodología suministrada por INVIAS

(Indicar las actividades proyectadas a desarrollar y su localización, objeto de la presente solicitud)

DISCRIMINACIÓN DEL VALOR ADICIONAL Y/O REDISTRIBUCIÓN DE RECURSOS SOLICITADO

Formulario 1		Valor actualizado última Minuta de Modificación Contractual No. 1 Fecha:18/12/2023	Valor solicitado	Valor actualizado presente solicitud
Descripción	Valor inicial			
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL 2023	$ 221.942.400,00	$ 267.362.400		**$ 272.520.000,00**
OTROS COSTOS DIRECTOS 2023	$ 76.890.000,00	$ 111.763.094		**$ 127.205.470,00**
OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION	$ 22.339.976,00	$ 22.339.976		**$ 1.740.000,00**
Valor total básico (C) = (A) + (B)	$ 321.172.376,00	$ 401.465.470	**$** -	**$ 401.465.470,00**
Valor IVA	**$ 61.022.751,00**	**$ 76.278.439,00**		**$ 76.278.439,00**
Valo Total	**$ 382.195.127,00**	**$ 477.743.909,00**		**$ 477.743.909,00**

RESUMEN FINANCIERO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor anticipo otorgado: $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Valor amortizado: $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Saldo por amortizar : $ - (mes anterior a la presente solicitud)

Valor facturado (Incluido IVA) a: **Diciembre** (mes anterior a la presente solicitud) de 2023 (año) **$ 297.586.216,00**

Último mes facturado: **DICIEMBRE DE 2023** (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): **$ 180.157.693,00** (mes anterior a la presente solicitud)

PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES

NINGUNA

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SOLICITUD DE ADICIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O PRÓRROGA CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-13-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 23/01/2024
(Día / Mes / Año)

(Describir si se han impuesto o se encuentran en trámite multas o sanciones y el estado de las mismas)

CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA

(El concepto debe emitirse de manera precisa y detallada)

La supervisión teniendo en cuenta la solicitud realizada por la administración vial y dada la disponibilidad de recursos considera necesario y conveniente realizar la prorroga del contrato de interventoría para continuar las actividades de supervisión, vigilancia y control en los tramos de vía asignados y de los contratos de mantenimiento rutinario que laboran en estas, ya que existen en las vías sectores críticos que requieren seguimiento en esta temporada, con la AMV se monitorean, evalúan y diagnostican permanentemente el estado de las vías, plantean acciones preventivas y correctivas, coordinan acciones a tomar y actúan con las cooperativas a su cargo, y las demás actividades relacionadas con el contrato que buscan una reducción en los costos de mantenimiento y conservación de las vías.
CONSIDERANDO QUE SE CUENTA CON RECURSOS DEL RP 936923 DE 11-AGO-2023, SE VIABILIZA Y APRUEBA LA PRORROGA POR MES(1) MES.

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD:

ACTA DE MODIFICACION No. 2, REPROGRAMACION DEL PLAN DE CARGAS, OFICIO DE SOLICITUD DE LA PRORROGA DEL CONTRATO 2724 DE 2023.

Notas:

1. Para el caso de adición y/o prórroga y/o modificación se deben anexar el proyecto de: Acta de Modificación de Costos y Reprogramación al Plan de Cargas, documentos que deben ser firmados por el Interventor y el Supervisor del contrato de interventoría.

2. Es responsabilidad de la Interventoría presentar las justificaciones técnica, jurídica, financiera, ambiental, social, predial, de sostenibilidad y otros según el caso que respalden la solicitud de adición y/o prórroga y/o modificación, las cuales serán presentadas ante el Comité de Contratación.

3. Cuando se trate de contrato adicional en valor, la justificación debe contener la distribución de los recursos a adicionar entre las actividades pactadas en el contrato (básico actividades de interventoría, ajustes, provisiones si es del caso, etc., indicando el valor correspondiente al IVA). Es responsabilidad del Interventor y del Supervisor del contrato de Interventoría garantizar que la distribución de recursos propuesta con la adición solicitada cubra todas las actividades requeridas.

4. El concepto presentado por el Supervisor del contrato de interventoría debe tener en cuenta las cláusulas contractuales, el pliego de condiciones y la matriz de riesgos del contrato de interventoría.

Firma
Nombre:ANGELA MARIA DAVILA MORALES
Apoderado por Representante Legal
CONSORCIO VIAL ECG-INGECON
C.c No.42160437

Firma
Nombre: MANUEL FRANCISCO BALLESTEROS SALCEDO
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula Profesional No. 25202-77804 CND

Vo.Bo.Firma Firmado digitalmente por JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Director Territorial (E)

Vo.Bo.Firma N.A.
Nombre:NA
Gestor Técnico de Proyecto

Vo.Bo.Firma
Nombre: DIANA PATRICIA MORALES PERILLA
Abogada Unidad Ejecutora

Firma: N.A.
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma Firmado digitalmente por JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Nombre: JUAN GABRIEL RODRIGUEZ SOLANO
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula No. TP. 54202240042 NTS

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	23 01 2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL CASANARE **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS I-1
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2724 de 2023
OBJETO: ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CASANARE GRUPO ANV 4 LOTE 7

INTERVENTOR: CONSROCIO VIAL ECG-INGECON

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: MANUEL FRANCISCO BALLESTEROS SALCEDO

RESOLUCIÓN No.: DE (Indique día/mes/año)

CONTRATOS DE OBRA No.: 2807 de 2023- 2876 de 2023 -. 2806 de 2023- 2403 de 2019 **CONTRATISTA:** COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO DE ARAUCA-COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO LOS LIBERTADORES-COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO PANAMA DE ARAUCA-CONSORCIO MANTENIMIENTOS 2019

PLAZO INICIAL: CUATRO (4)MESES (En meses según contrato inicial) PLAZO ACUMULADO: 6 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRAT 1 de septiembre de 2023 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 29 de Febrero de 2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 382.195.127,00 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ 95.548.782,00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 477.743.909,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / ORICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 1 de fecha 18/12/2023		AÑO 2023								AÑO 2024				TOTAL	
											MES: Septiembre		MES: Octubre		MES: Noviembre		MES:Diciembre		MES:Enero		MES:Febrero			
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	H-M	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL 2023																						
	1	**Ingeniero Residente**	$ 6.600.000,00		4,00	26.400.000,00			4,00	$ 26.400.000,00	1,00	$ 6.600.000,00	1,00	$ 6.600.000,00	1,00	$ 6.600.000,00	1,00	$ 6.600.000,00	1,00	$ 6.600,000	1,00	$ 6.600,000	6,00	$ 39.600.000,00
	1	**Ingeniero Auxiliar N° 1**	$ 4.200.000,00		4,00	16.800.000,00			4,00	$ 16.800.000,00	1,00	$ 4.200.000,00	1,00	$ 4.200.000,00	1,00	$ 4.200.000,00	1,00	$ 4.200.000,00	1,00	$ 4.200,000	1,00	$ 4.200,000	6,00	$ 25.200.000,00
	1	**Ingeniero Auxiliar N° 2**	$ 2.900.000,00		4,00	11.600.000,00			4,00	$ 11.600.000,00	1,00	$ 2.900.000,00	1,00	$ 2.900.000,00	1,00	$ 2.900.000,00	1,00	$ 2.900.000,00	1,00	$ 2.900,000	1,00	$ 2.900,000	6,00	$ 17.400.000,00
		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS (conforman esta bolsa los especialistas de amarillo)				**$ 16.776.000,00**				$ 16.776.000,00														
	1	**Especialista en Geología y/o Geotecnia**	$ 6.900.000,00																					
	1	**Especialista en Hidráulica e Hidrología**	$ 6.900.000,00																					
	1	**Especialista en Estructuras**	$ 6.900.000,00																					
	1	**Especialista ambiental**	$ 6.900.000,00																					
	1	**Especialista en Vías y/o Pavimentos**	$ 6.900.000,00																					
	1	**Especialista en Diseño Geométrico**	$ 6.900.000,00																					
		PERSONAL AUXILIAR																						
	1	**Inspector SISO**	$ 2.150.000,00		2,00	$ 4.300.000,00			2,00	$ 4.300.000,00	0,50	$ 1.075.000,00	0,50	$ 1.075.000,00	0,50	1.075.000,00	0,50	$ 1.075.000,00	0,50	$ 1.075.000,00	0,50	$ 1.075.000,00	3,000	$ 6.450.000,00
	1	**Auxiliar Administrativo o Secretaria**	$ 1.350.000,00		4,00	$ 5.400.000,00			4,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 1.350.000,00	1,00	$ 1.350.000,00	1,00	1.350.000,00	1,00	$ 1.350.000,00	1,00	$ 1.350.000,00	1,00	$ 1.350.000,00	6,00	$ 8.100.000,00
	1	**Conductor**	$ 1.400.000,00		4,00	$ 11.200.000,00			4,00	$ 11.200.000,00	0,50	$ 1.400.000,00	0,50	$ 1.400.000,00	0,50	$ 1.400.000,00	2,00	5.600.000,00	1,00	$ 2.800.000,00	1,00	$ 2.800.000,00	6,00	$ 16.800.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 92.476.000**				**$ 92.476.000**		**$ 17.525.000**		**$ 17.525.000**		**$ 21.725.000**		**$ 18.925.000**		**$ 18.925.000,00**		**$ 18.925.000,00**		**$ 113.550.000,00**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,40**				**2,40**		**2,4**		**2,4**		**2,4**		**2,4**		**2,40**		**2,40**		**2,40**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 221.942.400**				**$ 221.942.400**		**$ 42.060.000**		**$ 42.060.000**		**$ 52.140.000**		**$ 45.420.000,0**		**$ 45.420.000,0**		**$ 45.420.000,0**		**$ 272.520.000,00**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO 2023								AÑO 2024				TOTAL	
											MES: Sep		MES: Octubre		MES: Noviembre		MES: Diciembre		MES: Enero		MES: Febrero			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS 2023																						
		VIÁTICOS																						
	1	Ingeniero Residente	$ 240.000,00	Dia	10	$ 2.400.000,00			10,00	$ 2.400.000,00	0,00	0,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	**0,00**	**$ -**			**0,00**	**$ -**
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																						
	2	Vehiculo mayor a 1500 cc y modelo no inferior a 10 años (incluye combustible)	$ 6.126.650,00	MES	4	$ 49.013.200,00			4	$ 49.013.200,00	0,00	0,00	2,00	$ 24.506.600,00	1,00	$ 12.253.300,00	1,00	$ 12.253.300,00	1,00	$ 12.253.300,00	1,00	$ 12.253.300,00	6,00	**$ 73.519.800,00**
		OTROS COSTOS																						
	1	Insumos como pintura, cemento, concreto, malla para gaviones, materiales para postes de referencia, etc., para la realización de obras menores con mano de obra de los trabajadores	$ 6.850.000,00	Global S/comprobante	1	$ 6.850.000,00			1	$ 26.595.794,00	0,00	$ -	0,000	$ -	0,195	$ 84.000,00	1,00	$ 182.400,00	0,850	$ 6.002.000,00	0,23	$ 2.391.000,00	1,000	**$ 38.014.420,00**
	1	Transportes aéreos y terrestres	$ 5.350.000,00	Global S/comprobante	1	$ 5.350.000,00			1	$ 5.350.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	**$ -**
	1	Oficina (incluye dotación y servicios públicos)	$ 2.000.000,00	mes (S/comprobante)	4	$ 8.000.000,00			4	$ 8.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	1,00	$ 2.000.000,00	6,00	**$ 12.000.000,00**
	1	Papelería, CDs, DVDs, edición informes, fotocopias fotografías etc.	$ 200.000,00	mes (S/comprobante)	4	$ 800.000,00			4	$ 800.000,00	1,00	$ 200.000,00	1,00	$ 200.000,00	1,00	$ 199.000,00	0,90	$ 199.000,00	1,00	$ 200.000,00	1,00	$ 200.000,00	4,00	**$ 800.000,00**
	1	Comunicaciones	$ 250.000,00	mes (S/comprobante)	4	$ 1.000.000,00			4	$ 1.000.000,00	0,428	$ 107.000,00	0,215	$ 172.250,00	0,515	$ 250.000,00	1,000	$ 250.000,00	1,000	$ 250.000,00	0,515	$ 128.750,00	3,005	**$ 751.250,00**
	1	Capacitación microempresas	$ 424.000,00	mes (S/comprobante)	4	$ 1.696.000,00			4	$ 1.696.000,00	1,00	$ 424.000,00	1,00	$ 424.000,00	1,00	$ 424.000,00	1,00	$ 424.000,00	1,00	$ 424.000,00			5,00	**$ 2.120.000,00**
	1	Peajes	$ 445.200,00	mes (S/comprobante)	4	$ 1.780.800,00			4	$ 1.780.800,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -			0,00	**$ -**
		SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 76.890.000**				**$ 96.635.794,00**		**$ 2.731.000,00**		**$ 27.302.850,00**		**$ 15.210.300,00**		**$ 15.308.700,00**		**$ 21.129.300,00**		**$ 16.973.050,00**		**$ 127.205.470,00**
		OTROS COSTOS DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO																						
	1	Provisión para estudios menores, topografía y/o laboratorios, toma de muestras de campo, etc.	$ 19.037.976,00	MODIFICABLE en la propuesta y se pagará con comprobante de pago)	1,00	19.037.976			1	$ 19.037.976,00	0,00	**$ 0,00**	0,00	**$ -**	0,00	$ -	0,00	$ -	**0,00**	**$ -**				
	1	Señales temporales incluyendo cinta marcada, valla	$ 1.562.000,00		1,00	1.562.000			1	$ 1.562.000,00	0,00	**$ 0,00**	0,00	**$ -**	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	**$ -**				
	1000	Plegables	$ 1.740,00	Unidad	1,00	1.740.000			1	$ 1.740.000,00	0,00	**$ 0,00**	0,00	**$ -**	0,00	$ -	1,00	$ 1.740.000,00	0,00	**$ -**			1,00	**$ 1.740.000,00**
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																				$ -		
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 22.339.976				**$ 22.339.976,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.740.000,00**		**$ -**				**$ 1.740.000,00**
		* Valor total básico (C) = (A) + (B)				**$ 321.172.376,00**				**$ 340.918.170,00**		**$ 44.791.000,00**		**$ 69.362.850,00**		**$ 67.350.300,00**		**$ 62.468.700,00**		**$ 66.549.300,00**		**$ 62.393.050,00**		**$ 401.465.470,00**
		* Provisión para ajustes y frente adicional (D)										**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
		* Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				**$ 321.172.376**				**$ 340.918.170,00**		**$ 44.791.000,00**		**$ 69.362.850,00**		**$ 67.350.300,00**		**$ 62.468.700,00**		**$ 66.549.300,00**		**$ 62.393.050,00**		**$ 401.465.470,00**
		* IVA (F) = (E) * (% IVA)				**$ 61.022.751**				**$ 64.774.452,00**		**$ 8.510.290,00**		**$ 13.178.942,00**		**$ 12.796.557,00**		**$ 11.869.053,00**		**$ 12.644.367,00**		**$ 11.854.680,00**		**$ 76.278.439,00**
		* Costo Total = (E) + (F)				**$ 382.195.127**				**$ 405.692.622,00**		**$ 53.301.290,00**		**$ 82.541.792,00**		**$ 80.146.857,00**		**$ 74.337.753,00**		**$ 79.193.667,00**		**$ 74.247.730,00**		**$ 477.743.909,00**

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

TOTAL **$ 477.743.909,00**

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción.
CONSIDERANDO QUE SE CUENTA CON RECURSOS DEL RP 936923 DE 11-AGO-2023, el Interventor solicita lo siguiente: prórroga N° 2 al CONTRATO 2724 DE 2023, Teniendo en cuenta que se tienen nuevos procesos para contratar Administraciones viales y Mantenimiento rutinario y la programación de adjudicación se contempla para la segunda quincena de febrero 2024, se requiere continuar con las actividades de supervisión, vigilancia, monitoreo, evaluación y diagnostico permanentemente del estado de las vías, así como coordinar y controlar las actividades de las empresas de mantenimiento rutinario existentes en el corredor vial asignado.

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.
2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada período, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.
3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada período del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: ANGELA MARIA DAVILA MORALES
Apoderado por Representante Legal
CONSORCIO VIAL ECG-INGECON
Cedula No .42160437

Firma:
Nombre: MANUEL FRANCISCO BALLESTEROS SALCEDO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202- 77804 CND
(Suscribe según su competencia)

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