	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	

FECHA: 10/12/2024 (Día / Mes / Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCION TERRITORIAL CALDAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

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. 3428-2024
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: **EN IMPACTO S.A.S**
(Nombre o razón social del Interventor)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS.

CONTRATO DE OBRA No. 3314-2024
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: **CONSORCIO EL CARMEN**

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA: 22/12/2024
(Indique el plazo del contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/09/2024
(Día / Mes / Año)

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: 24/12/2024
(Indique el plazo del contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: 25/09/2024
(Día / Mes / Año)

MODIFICACIONES

Modificación No.	Fecha	Breve descripción
N/A	N/A	

PRÓRROGAS

Contrato Adicional No.	Periodo	
	Desde (Día/Mes/Año)	Hasta (Día/Mes/Año)
N/A	N/A	N/A

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: 24/12/2024
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones) (Indicar Día/Mes/Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 59.003.259,00 **50% EN SMMLV:** $ 22,69
(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
N/A	N/A		0,0000

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 59.003.259,00
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

OBJETO DE LA SOLICITUD

Nos permitimos por este medio hacer la solicitud de adición de $ 25.996.741 COP al contrato de interventoría 3428-2024 cuyo objeto es: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS,
A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS. para la redistribución de recursos de la administración de la interventoría, como lo son los costos directos de personal y otros costos directos en función de desarrollo de actividades de control y apoyo tecnico al contrato de obra: No. 3314-2024 cuyo objeto es: “ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS”, el cual solicito una adición de recursos por un valor de $37.733.543,00, con el fin de atender sitios críticos del departamento de caldas, los cuales han sido gravemente impactados por la intensa ola invernal que se viene presentando en el ultimo mes, por lo anterior es necesario el acompañamiento técnico, administrativo, financiero y ambiental de la Interventoría hasta la terminación del respectivo contrato de obra, razón por la cual se genera la presente solicitud.
A continuación, se expone el estado actual del contrato de obra, objeto de control y vigilancia del presente contrato de interventoría

• Contrato 3314 de 2024 cuyo objeto es "ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS"

Contratista: CONSORCIO EL CARMEN
Estado actual: Ejecución
Obra contratada: ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS (En

SITIO EN INTERVENCIÓN 1 : PUENTE MAIBAS – EN EJECUCIÓN – OBRAS DE JARILLONES

SITIO EN INTERVENCIÓN 2: SECTOR FINCA LA SILVANIA – EN EJECUCIÓN – REALIZACIÓN DE CUNETAS Y ESTABILIZACIÓN DEL CAUCE CON BOLSAS DE SUELO CEMENTO

SITIO EN INTERVENCIÓN 3: SECTOR EL COLUMPIO- EN EJECUCIÓN- REALIZACIÓN DE TERRAZEOS Y DE AMPLIACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CALZADA

SITIO EN INTERVENCIÓN 4: SECTOR EL CAIRO – EN PROCESO DE EJECUCIÓN- En proceso de concertación con la comunidad de la zona

Dificultades presentadas: En la actualidad se ha presentado una ola invernal lo cual ha generado que en la red vial perteneciente al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS se vea afectada por caída de tierra, socavaciones, perdida de banca entre otras lo cual pone en riesgo la integridad de las personas que transitan por la maya vial. Dicha circunstancia se ha presentado en los diferentes municipios del departamento de Caldas lo cual requiere del acompañamiento de la interventoría ante la necesidad de atender los diferentes puntos críticos que han surgido y se ven la necesidad de atender por parte del INVIAS regional caldas

Fecha de terminación vigente: 22/12/2024
Fecha de inicio: 23/09/2024
Fecha de terminación: 22/12/2024
Avance Programado: 51,81% (Informe Semanal 9)
Avance Ejecutado: 32,03% (Informe Semanal 9)

Por lo expuesto, se realizará una redistribución de los recursos de la interventoría, con el objetivo de garantizar la vigilancia, control y acompañamiento en el desarrollo de los proyectos que beneficiarán a varios sectores de las comunidades en el área de influencia

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Acompañamiento técnico, administrativo, financiero y ambiental al contrato de obra No 3314-2024 de monto agotable de de las vias tercairias a cargo del DT Caldas en el departamento de Caldas

(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.___ Fecha: _____	Valor solicitado	Valor actualizado presente solicitud
Descripción	**Valor inicial**			
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	N.A	N.A	N.A	N.A
DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 2.970.000		$ 5.992.423	$ 8.962.423
INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA	$ 6.600.000		$ -	$ 6.600.000
INSPECTOR TOPOGFRAFO	$ 4.050.000		$ -	$ 4.050.000
SISO	$ 2.025.000		$ 2.025.000	$ 4.050.000
MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS	$ 3.000.000		$ -	$ 3.000.000
SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL	**$ 18.645.000**		**$ 8.017.423**	$ 26.662.423
FACTOR MULTIPLICADOR	2,3		2,3	$ 2,3
TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)	**$ 42.883.500**		**$ 18.440.072**	$ 61.323.572
OTROS COSTOS DIRECTOS				
VIATICOS				
VIATICOS DIRECTOR Y ESPECIALISTAS	$ 338.071		$ 1.261.929	$ 1.600.000
COSTOS ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA				
OFICINA (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS)	$ 1.050.000		$ 700.000	$ 1.750.000
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, Incluye combustible y SOAT)	$ 2.400.000		$ -	$ 2.400.000
Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y transporte)	$ 1.000.000		$ -	$ 1.000.000
Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 994.500		$ -	$ 994.500
OTROS COSTOS				
Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 316.500		$ 844.000	$ 1.160.500
Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 300.000		$ 300.000	$ 600.000
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 300.000		$ 300.000	$ 600.000
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS	**$ 6.699.071**		**$ 3.405.929**	**$ 10.105.000**
SUBTOTAL COSTOS BASICOS	**$ 49.582.571**		**$ 21.846.001**	**$ 71.428.572**
IVA = 19%	**$ 9.420.688**		**$ 4.150.740**	**$ 13.571.429**
COSTO TOTAL = (C) + (D)	**$ 59.003.259**		**$ 25.996.741**	**$ 85.000.000**

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: NOVIEMBRE (mes anterior a la presente solicitud) de 2024 (año) $ 31.899.616,00

Último mes facturado: NOVIEMBRE (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $ 27.103.643,00 (mes anterior a la presente solicitud)

PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES

N.A

(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)

Se conceptúa favorablemente la solicitud de adición de $ 25.996.741,00 para el contrato de interventoría No. 3428 de 2024, suscrito con EN IMPACTO S.A.S, con el fin de garantizar el acompañamiento técnico, administrativo, financiero y ambiental al contrato de obra No 3314-2024 con EL CONSORCIO EL CARMEN, y así poder dar cumplimiento a las metas físicas del mismo, se soporta en el numero de CDP 126824 del 23 de mayo del 2024.

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD:

Oficios: Solicitud de interventoria de fecha 05 de diciembre de 2024.

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: **WILMER ARBEY ORTEGA CAÑAS**
Representante Legal o Apoderado (Suplente)
Interventoría
Matrícula Profesional No.

Firma

Nombre: **LUZ LILIANA TIBATÁ CASTELBLANCO**
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula Profesional No. 01107-0905 CPITYV

Vo.Bo.Firma

Nombre: **JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO**
Director Territorial
Matrícula Profesional No. 17202-21600 CLD

Vo.Bo.Firma

Nombre: **N/A**
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.

Vo.Bo.Firma

Nombre: JAIME ANDRES MORENO AMAYA
Abogado Unidad Ejecutora

Firma:

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

Firma

Nombre : **JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO**
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No. 17202-21600 CLD

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

EN IMPACTO S.A.S
OBRAS, PROYECTOS E INTERVENTORIAS

Manizales, 05 de diciembre de 2024

Señores
INVIAS
Seccional Caldas
JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Director Territorial Caldas
Manizales

REFERENCIA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS e identificado con contrato N• 3428-2024

ASUNTO: Solicitud de adición de recursos para el contrato de Interventoría de la referencia

Cordial Saludo,

Mediante el contrato de la referencia EN IMPACTO SAS identificado con NIT. 901.798.124-8, ejerce el seguimiento y control a la ejecución del contrato 3314-2024 cuyo objeto "ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS" ." así como los trámites administrativos requeridos hasta su liquidación.

El contratista de obra con contrato No. 3314-2024 cuyo objeto es: "ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS", solicito una adición de recursos por un valor de $37.733.543,00, con el fin de atender sitios críticos del departamento de caldas, los cuales han sido gravemente impactados por la intensa ola invernal que se viene presentando en el último mes, por lo anterior es necesario el acompañamiento técnico, administrativo, financiero y ambiental de la Interventoría hasta la terminación del respectivo contrato de obra, razón por la cual se genera la presente solicitud.

Nos permitimos por este medio hacer la solicitud de adición de $ 25.996.741 COP al contrato de interventoría 3428-2024 para la redistribución de recursos de la administración de la interventoría, como lo son los costos directos de personal y otros costos directos en función de desarrollo de actividades ya antes nombradas.

A continuación, se expone el estado actual del contrato de obra, objeto de control y vigilancia del presente contrato de interventoría

- Contrato 3314 de 2024 cuyo objeto es "ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS"

Contratista: CONSORCIO EL CARMEN
Estado actual: Ejecución
Obra contratada: ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL CALDAS (En

EN IMPACTO S.A.S
OBRAS, PROYECTOS E INTERVENTORIAS

SITIO EN INTERVENCIÓN 1 : PUENTE MAIBAS – EN EJECUCIÓN – OBRAS DE JARILLONES

SITIO EN INTERVENCIÓN 2: SECTOR FINCA LA SILVANIA – EN EJECUCIÓN – REALIZACIÓN DE CUNETAS Y ESTABILIZACIÓN DEL CAUCE CON BOLSAS DE SUELO CEMENTO

SITIO EN INTERVENCIÓN 3: SECTOR EL COLUMPIO- EN EJECUCIÓN- REALIZACIÓN DE TERRAZEOS Y DE AMPLIACIÓN Y CONFORMACIÓN DE CALZADA

SITIO EN INTERVENCIÓN 4: SECTOR EL CAIRO – EN PROCESO DE EJECUCIÓN- En proceso de concertación con la comunidad de la zona

Dificultades presentadas: En la actualidad se ha presentado una ola invernal lo cual ha generado que en la red vial perteneciente al INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS se vea afectada por caída de tierra, socavaciones, perdida de banca entre otras lo cual pone en riesgo la integridad de las personas que transitan por la maya vial. Dicha circunstancia se ha presentado en los diferentes municipios del departamento de Caldas lo cual requiere del acompañamiento de la interventoría ante la necesidad de atender los diferentes puntos críticos que han surgido y se ven la necesidad de atender por parte del INVIAS regional caldas

Fecha de terminación vigente: 22/12/2024
Fecha de inicio: 23/09/2024
Fecha de terminación: 22/12/2024
Avance Programado: 51,81% (Informe Semanal 9)
Avance Ejecutado: 32,03% (Informe Semanal 9)

Por lo expuesto, se realizará una redistribución de los recursos de la interventoría, con el objetivo de garantizar la vigilancia, control y acompañamiento en el desarrollo de los proyectos que beneficiarán a varios sectores de las comunidades en el área de influencia

Referente a lo anterior, estamos atentos a su amable respuesta.

Atentamente,



[firma del Representante Legal]
Nombre del proponente: **EN IMPACTO SAS**
Nombre del representante legal: **WILMER ARBEY ORTEGA CAÑAS**
C. C. No 1.127.076.319 de Villagarzon, Putumayo
Dirección de correo: Carrera 63b – N° 11-03 B. Minitas- Manizales, Caldas.
Correo electrónico: admenimpactosas@gmail.com
Telefax: 310 391 7278
Ciudad: Manizales

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS **ACTA No:** 1

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS ☐
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR ☐
POR PRÓRROGA ☐
POR EFECTO DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ☐
POR NECESIDADES DEL CONTRATO ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3428-2024

OBJETO: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA

INTERVENTOR: EN IMPACTO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: LILIANA TIBATA CASTEBLANCO
RESOLUCIÓN No.: 65 DE 13/09/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No: 3314-2024 CONTRATISTA: CONSORCIO EL CARMEN

PLAZO INICIAL: 24/12/2024 (Meses según contrato princi)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/09/2024 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 59.003.259,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 59.003.259,00

PLAZO ACUMULADO: 24/12/2024 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 24/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:

No. de ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. ____ de fecha _____		MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 2 de fecha 30 DE NOVIEMBRE		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															
	1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 3.300.000,00		0,9	$ 2.970.000,00					+	2,00	$ 6.600.000,0	0,50	$ 1.650.000,00	2,90	$ 9.570.000,00
	1	INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA	$ 2.200.000,00		3,00	$ 6.600.000,00								1,70	$ 3.740.000,00	3	$ 6.600.000,00
	1	INSPECTOR TOPOGFRAFO	$ 1.350.000,00		3,00	$ 4.050.000,00								1,70	$ 2.295.000,00	3	$ 4.050.000,00
	1	SISO	$ 1.350.000,00		1,50	$ 2.025.000,00					+	1,50	$ 2.025.000,0	0,70	$ 945.000,00	3,00	$ 4.050.000,00
																	$ -
		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS				$ 3.000.000,00									$ 2.000.000,00		$ 3.000.000,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 18.645.000,00							**$ 8.625.000,00**		**$ 10.630.000,00**		**$ 27.270.000,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				2,3							**2,3**		**2,3**		**2,3**
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)				**$ 42.883.500,00**							**$ 19.837.500,00**		**$ 24.449.000,00**		**$ 62.721.000,00**
		DESCUENTO POR AJUSTE AL FACTOR MULTIPLICADOR EN CUMPLIMIENTO AL MEMORANDO CIRCULAR (OAJ 56044 DEL 25/09/2019) EMITIDO POR LA OFICINA ASESORA JURÍDICA DEL INVIAS PLANTA CENTRAL											**$ (1.282.787,00)**		**$ (1.013.600,00)**		**$ (1.282.787,00)**

No. de ORDEN	CANT.	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	TOTAL DEDICACIÓN 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															
		VIATICOS															
		VIATICOS DIRECTOR Y ESPECIALISTAS	$ 100.000,00	DIA	3,38	$ 338.071,00					+	12,61	$ 1.261.000,0	2,00	$ 200.000,00	15,99	$ 1.599.071,00
																	$ -
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA															$ -
																	$ -
		Oficina (incluye dotación y servicios)	$ 350.000,00	MES	3	$ 1.050.000,00					+	2,00	$ 700.000,0	2	$ 700.000,00	5	$ 1.750.000,00
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, Incluye combustible y SOAT)	$ 800.000,00	MES	3	$ 2.400.000,00								1,7	$ 1.360.000,00	3	$ 2.400.000,00
		Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y transporte)	$ 1.000.000,00	SEGÚN COMPROBANTE	1	$ 1.000.000,00								0,5	$ 500.000,00	1	$ 1.000.000,00
		Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 663.000,00	SEGÚN COMPROBANTE	1,5	$ 994.500,00								0	$ -	1,5	$ 994.500,00
																	$ -
		OTROS COSTOS															$ -
	*	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 105.500,00	SEGÚN COMPROBANTE	3	$ 316.500,00					+	7,86	$ 829.230,0	2	$ 211.000,00	10,86	$ 1.145.730,00
	*	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 100.000,00	SEGÚN COMPROBANTE	3	$ 300.000,00					+	3,00	$ 300.000,0	2	$ 200.000,00	6	$ 600.000,00
	*	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 100.000,00	SEGÚN COMPROBANTE	3	$ 300.000,00					+	2,00	$ 200.000,0	2	$ 200.000,00	5	$ 500.000,00
		Ajuste al peso y/o valor remanente									-		$ 1.058,00				$ 1.058,00
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 6.699.071,00**							**$ 3.291.288,00**		**$ 3.371.000,00**		**$ 9.990.359,00**
	*	**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©**				**$ 49.582.571,00**							**$ 21.846.001,00**		**$ 26.806.400,00**		**$ 71.428.572,00**
	*	**IVA = 19% * (C) = (D)**				**$ 9.420.688,00**							**$ 4.150.740,00**		**$ 5.093.216,00**		**$ 13.571.428,00**
	*	**COSTO TOTAL = (C) + (D)**				**$ 59.003.259,00**							**$ 25.996.741,00**		**$ 31.899.616,00**		**$ 85.000.000,00**
	*																
	*																

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

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	$ 49.582.571,00	$ 9.420.688,00	$ 59.003.259,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) NOVIEMBRE:	$ 26.806.400,00	$ 5.093.216,00	$ 31.899.616,00
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	$ 21.846.001,00	$ 4.150.740,00	$ 25.996.741,00
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 22.776.171,00	$ 4.327.472,00	$ 27.103.643,00

PLAZO EN MESES	
INICIAL	3
ADICIONAL	0
ACUMULADO	3
FALTANTE	1

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	05/12/2024 (Día / Mes / Año)

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:

Nos permitimos por este medio hacer la solicitud de adición de $ 25.996.741 COP al contrato de interventoría 3428-2024 para la redistribución de recursos de la administración de la interventoría, como lo son los costos directos de personal y otros costos directos en función de desarrollo de actividades ya antes nombradas. Por lo expuesto, se realizará una redistribución de los recursos de la interventoría, con el objetivo de garantizar la vigilancia, control y acompañamiento en el desarrollo de los proyectos que beneficiarán a varios sectores de las comunidades en el área de influencia

NOTAS:

1. En caso de requerirse recursos que no estén previstos contractualmente, o cuando se trate de frentes adicionales de trabajo, el Interventor debe realizar la redistribución de recursos incluyendo las nuevas dedicaciones y presentar la solicitud debidamente justificada al Supervisor del Contrato de Interventoría para su trámite, tomando como referencia para los costos del personal las exigencias del pliego de condiciones y sus anexos en relación con la experiencia de los especialistas y para otros costos distintos las exigencias del pliego y los soportes a que haya lugar. En caso de ser aceptada se diligencia el Acta de Modificación de Costos para su aprobación.
2. "Ajuste al peso y/o Valor Remanente", el Valor Remanente corresponde a los recursos que pueden ser redistribuidos de acuerdo con las necesidades del proyecto, manteniendo el valor total del contrato.

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

Firma	Firma	Firma: N/A	Firma
Nombre: WILMER ARBEY ORTEGA CAÑAS	Nombre:LUZ LILIANA TIBATA CASTEBLANCO	Nombre:	Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO
Representante Legal o su Apoderado Interventor	Supervisor del Contrato de Interventoría	Titular Gerencia:	Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:	Matrícula Profesional No.:01 107-0905CPITV	Matrícula Profesional No.:	Matrícula Profesional No.:17202-21600CLD

Revisión:

Director Territorial	Nombre: JULIO ENRIQUE GUEVARA JARAMILLO Matrícula Profesional No.:7202-21600CLD	Firma (Suscribe según su competencia funcional)
Gestor Técnico de Proyecto	Nombre: N/A Matrícula Profesional No.:	Firma (Suscribe según su competencia)

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

MEPI-MN1-IN-9-FR-2
1

FECHA: 05/12/2024 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CALDAS

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ **No.** 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.: 3428-2024

OBJETO:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA LA ATENCIÓN DE SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN LAS VIAS A CARGO DE LA

INTERVENTOR: EN IMPACTO
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: LILIANA TIBATA CASTEBLANCO
RESOLUCIÓN No.: 65 DE 13/09/2024 (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBR: 3314-2024 CONTRATISTA: CONSORCIO EL CARMEN

PLAZO INICIAL: 24/12/2024 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/09/2024 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 59.003.259,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 59.003.259,00

PLAZO ACUMULADO: 24/12/2024 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 24/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha		2024														TOTAL	
											MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES		MES		MES			
			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	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																								
	1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 3.300.000,00		0,9	$ 2.970.000,00					0,00	$ -	0,20	$ 660.000,00	0,3	$ 990.000,00	2,40	$ 7.920.000,00							2,90	$ 9.570.000,00
	1	INGENIERO RESIDENTE INTERVENTORIA	$ 2.200.000,00		3	$ 6.600.000,00					0,00	$ -	0,70	$ 1.540.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,30	$ 2.860.000,00							3,00	$ 6.600.000,00
	1	INSPECTOR TOPOGRAFO	$ 1.350.000,00		3	$ 4.050.000,00					0,00	$ -	0,70	$ 945.000,00	1,00	$ 1.350.000,00	1,30	$ 1.755.000,00							3,00	$ 4.050.000,00
	1	SISO	$ 1.350.000,00		1,5	$ 2.025.000,00					0,00	$ -	0,20	$ 270.000,00	0,50	$ 675.000,00	2,30	$ 3.105.000,00							3,00	$ 4.050.000,00
		MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS				$ 3.000.000,00								$ 1.000.000,00		$ 1.000.000		$ 1.000.000								$ 3.000.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 18.645.000**								**$ 4.415.000,00**		**$ 6.215.000,00**		**$ 16.640.000**								**$ 27.270.000**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,30**								**2,30**		**2,30**		**2,30**								**2,30**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 42.883.500**								**$ 10.154.500,0**		**$ 14.294.500,0**		**$ 38.272.000,0**								**$ 62.721.000**
DESCUENTO POR AJUSTE AL FACTOR MULTIPLICADOR EN CUMPLIMIENTO AL MEMORANDO CIRCULAR (OAJ 56044 DEL 25/09/2019) EMITIDO POR LA OFICINA ASESORA JURÍDICA DEL INVIAS PLANTA CENTRAL														**$ (395.200,0)**		**$ (618.400,0)**		**$ (618.400,0)**								**$ (1.282.787)**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2024														TOTAL	
											MES 1		MES 2		MES 3		MES 4		MES 6		MES		MES			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS																								
		VIATICOS																								
		VIATICOS DIRECTOR Y ESPECIALISTAS	$ 100.000,00	DIA	3,38	$ 338.071					0,00	$ -	1,00	$ 100.000	1,00	$ 100.000	14,00	$ 1.400.000,00							16,00	$ 1.600.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																								
		Oficina (incluye dotación y servicios)	$ 350.000,00	MES	3,00	$ 1.050.000					0,00	$ -	1,00	$ 350.000	1,00	$ 350.000	3,00	$ 1.050.000,00							5,00	$ 1.750.000,00
		Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, Incluye combustible y SOAT)	$ 800.000,00	MES	3,00	$ 2.400.000					0,00	$ -	0,70	$ 560.000	1,00	$ 800.000	1,30	$ 1.040.000,00							3,00	$ 2.400.000,00
		Trabajo de topografia (Incluye personal, equipo y transporte)	$ 1.000.000,00	SEGÚN COMPROBANTE	1,00	$ 1.000.000					0,00	$ -			0,50	$ 500.000	0,50	$ 500.000,00							1,00	$ 1.000.000,00
		Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 663.000,00	SEGÚN COMPROBANTE	1,50	$ 994.500					0,00	$ -					1,50	$ 994.500							1,50	$ 994.500,00
		OTROS COSTOS																								
		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 105.500,00	SEGÚN COMPROBANTE	3,00	$ 316.500					0,00	$ -	1,00	$ 105.500	1,00	$ 105.500	8,86	$ 934.859,00							10,86	$ 1.145.859,00
		Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 100.000,00	SEGÚN COMPROBANTE	3,00	$ 300.000					0,00	$ -	1,00	$ 100.000	1,00	$ 100.000	4,00	$ 400.000,00							6,00	$ 600.000,00
		Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 100.000,00	SEGÚN COMPROBANTE	3,00	$ 300.000					0,00	$ -	1,00	$ 100.000	1,00	$ 100.000	3,00	$ 300.000,00							5,00	$ 500.000,00
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																								
*		**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = SUMATORIA DE (9) = (B)**				**$ 6.699.071**							**$ 1.315.500**		**$ 2.055.500**		**$ 6.619.359**								**$ 9.990.359**
*		**SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = ©**				**$ 49.582.571**							**$ 11.074.800**		**$ 15.731.600**		**$ 44.272.959**								**$ 71.428.572**
*		**IVA = 19% * (C) = (D)**				**$ 9.420.688**							**$ 2.104.212**		**$ 2.989.004**		**$ 8.411.862**								**$ 13.571.428,00**
*		**COSTO TOTAL = (C) + (D)**				**$ 59.003.259,49**							**$ 13.179.012**		**$ 18.720.604**		**$ 52.684.821**								**$ 85.000.000**
*																										
*																										

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

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

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:
Nos permitimos por este medio hacer la solicitud de adición de $ 25.996.741 COP al contrato de interventoría 3428-2024 para la redistribución de recursos de la administración de la interventoría, como lo son los costos directos de personal y otros costos directos en función de desarrollo de actividades ya antes nombradas. Por lo expuesto, se realizará una redistribución de los recursos de la interventoría, con el objetivo de garantizar la vigilancia, control y acompañamiento en el desarrollo de los proyectos que beneficiarán a varios sectores de las comunidades en el área de influencia

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 período 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: WILMER ARBEY ORTEGA CAÑAS
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre:LUZ LILIANA TIBATA CASTEBLANCO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:01 107-0905CPITV
(Suscribe según su competencia)

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