Ibagué, 30 de diciembre de 2024

INGENIERO
JUAN DAVID TORRES SANABRIA
DIRECTOR TERRITORIAL TOLIMA (E)
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS
IBAGUE-TOLIMA

AMV-3005-2024-030
Área: Técnica

REFERENCIA 1: CONTRATO DE OBRA NO. 3673 DE 2024 CUYO OBJETO ES**:** "ATENCION SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL TOLIMA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.,"

REFERENCIA 2: CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 3005 DE 2024 CUYO OBJETO ES: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DT TOL"

ASUNTO: SOLICITUD DE PRÓRROGA No. 02 PARA EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO 3005 DE 2024.

Cordial saludo.

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar formalmente prórroga No 02 para el contrato de interventoría de la referencia, el cual cuenta con orden de inicio del 23 de septiembre de 2024 y fecha de terminación del 31 de diciembre de 2024. Este contrato tiene a su cargo el seguimiento a la ejecución del contrato de obra No. 3673 de 2024, cuyo objeto es la **"ATENCION SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL TOLIMA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".**

Según la justificación de prorroga para el contrato de obra No. 3673 de 2024 donde se argumentó lo siguiente:

> *"Durante la ejecución del contrato, se han realizado dos recorridos detallados por los corredores priorizados por la entidad. A pesar de las numerosas mesas de trabajo llevadas a cabo en colaboración con el contratista, la interventoría y la entidad, hasta la fecha la entidad no ha autorizado el inicio de las actividades en los puntos priorizados en el balance presentado.*

Esta situación se origina debido a que los sitios de intervención y los lugares de disposición aprobados por CARTOLIMA no cumplen con las distancias proyectadas en la formulación inicial del contrato. Como resultado, tanto la interventoría como la entidad han estado gestionando, a través de las alcaldías locales, sitios de disposición alternativos que se encuentren más cercanos a las áreas de intervención. Esto se realiza con la finalidad de asegurar que los recursos asignados sean invertidos de manera efectiva en las obras y no se destinen excesivamente a costos de transporte, conforme a lo expresado reiteradamente por la entidad en todas las mesas de trabajo.

Adicionalmente, durante el recorrido realizado el día 12 de diciembre de 2024 conjunto efectuado con la entidad en la vereda Buenavista-Topacio, se identificó una situación de emergencia como consecuencia de las adversas condiciones climáticas, resultando en la pérdida de media banca de la vía. Esta situación representa un riesgo significativo que debe ser atendido con urgencia para garantizar la seguridad vial y el bienestar de la comunidad afectada.

Por lo tanto, con el objetivo de llevar a cabo las obras proyectadas y asegurar la atención efectiva de los sitios críticos identificados, esta interventoría considera justificada y otorga viabilidad a una prórroga de tres meses al contrato de obra. Esta extensión permitirá realizar las actividades adicionales imprescindibles, identificadas durante las visitas técnicas, y cumplir con los objetivos del Contrato de Obra No. 3673 de 2024 en la red terciaria a cargo del INVIAS en el Departamento del Tolima."

Debido a esto se han presentado retrasos significativos en la ejecución de la obra. Por esta razón, la entidad ha decidido otorgar una prórroga al contrato de obra hasta el 31 de marzo de 2025.

En concordancia con lo anterior y con el objetivo de asegurar la continuidad y adecuada supervisión de la ejecución del contrato de obra, AMV CONSULTORES S.A.S., en su calidad de interventor designado, solicita a través de este comunicado una prórroga del contrato de interventoría hasta el 31 de marzo de 2025. Esta extensión permitirá llevar a cabo el seguimiento necesario para garantizar el cumplimiento de los objetivos del contrato de obra.

Anexamos para su revisión y aprobación los siguientes documentos:

1. MEPI-MN1-IN-9-FR-1 ACTA DE MODIFICACION DE COSTOS No. 4
2. MEPI-MN1-IN-9-FR-2 REPROGRAMACION PLAN CARGAS No. 4 CTO 2958 2024
3. MEPI-MN1-IN-13-FR-1 SOLICITUD ADICION, MOD Y PRORG INT

Agradecemos de antemano la atención y tramitación oportuna de esta solicitud, con el fin de garantizar la continuidad del seguimiento integral al contrato de obra y el cumplimiento de los objetivos trazados en el marco de este proyecto.

Cordialmente,

JUAN DAVID ALDANA COLMENARES
Representante Legal
AMV CONSULTORES S.A.S

	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: 30/12/2024 (Día / Mes / Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA

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. 3005 2024 (Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: AMV CONSULTORES SAS (Nombre o razón social del Interventor)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DT TOL

CONTRATO DE OBRA No. 3673 2024 (Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: GEPAV S.A.S

PLAZO INICIAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: TRES (3) MESES (Indique el plazo del contrato principal)

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

MODIFICACIONES

Modificación No.	Fecha	Breve descripción
1	11/12/2024	Se hace necesario modificar la prórroga No. 1 del contrato hasta el 31 de diciembre de 2024, teniendo en cuenta el principio de anualidad

PRÓRROGAS

Contrato Adicional No.	Periodo	
	Desde (Día/Mes/Año)	Hasta (Día/Mes/Año)
1	23/12/2024	31/12/2024

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

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

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2024 (Indicar Día/Mes/Año)
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $ 61,991,825.00 **50% EN SMMLV:** 23.84
(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	28/11/2024	$ 43,008,174.00	16.54
2	27/12/2024	$ 25,000,001.00	9.62

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 130,000,000.00
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

	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: 30/12/2024
(Día / Mes / Año)

OBJETO DE LA SOLICITUD

Se solicita formalmente prórroga No 02 para el contrato de interventoría de la referencia, el cual cuenta con orden de inicio del 23 de septiembre de 2024 y fecha de terminación del 31 de diciembre de 2024. Este contrato tiene a su cargo el seguimiento a la ejecución del contrato de obra No. 3673 de 2024, cuyo objeto es la "ATENCION SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DEL INVIAS A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE EN VIAS A CARGO DE LA DIRECCION TERRITORIAL TOLIMA EN EL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA".

Según la justificación de prórroga para el contrato de obra No. 3673 de 2024 donde se argumentó lo siguiente:

"Durante la ejecución del contrato, se han realizado dos recorridos detallados por los corredores priorizados por la entidad. A pesar de las numerosas mesas de trabajo llevadas a cabo en colaboración con el contratista, la interventoría y la entidad, hasta la fecha la entidad no ha autorizado el inicio de las actividades en los puntos priorizados en el balance presentado.
Esta situación se origina debido a que los sitios de intervención y los lugares de disposición aprobados por CORTOLIMA no cumplen con las distancias proyectadas en la formulación inicial del contrato. Como resultado, tanto la interventoría como la entidad han estado gestionando, a través de las alcaldías locales, sitios de disposición alternativos que se encuentren más cercanos a las áreas de intervención. Esto se realiza con la finalidad de asegurar que los recursos asignados sean invertidos de manera efectiva en las obras y no se destinen excesivamente a costos de transporte, conforme a lo expresado reiteradamente por la entidad en todas las mesas de trabajo.
Adicionalmente, durante el recorrido realizado el día 12 de diciembre de 2024 en conjunto efectuado con la entidad en la vereda Buenavista-Topacio, se identificó una situación de emergencia como consecuencia de las adversas condiciones climáticas, resultando en la pérdida de media banca de la vía. Esta situación representa un riesgo significativo que debe ser atendido con urgencia para garantizar la seguridad vial y el bienestar de la comunidad afectada.
Por lo tanto, con el objetivo de llevar a cabo las obras proyectadas y asegurar la atención efectiva de los sitios críticos identificados, esta interventoría considera justificada y otorga viabilidad a una prórroga de tres meses al contrato de obra. Esta extensión permitirá realizar las actividades adicionales imprescindibles, identificadas durante las visitas técnicas, y cumplir con los objetivos del Contrato de Obra No. 3673 de 2024 en la red terciaria a cargo del INVIAS en el Departamento del Tolima."

Debido a esto se han presentado retrasos en la ejecución de la obra. Por esta razón, la entidad ha decidido otorgar una prórroga al contrato de obra hasta el 31 de marzo de 2025.

En concordancia con lo anterior y con el objetivo de asegurar la continuidad y adecuada supervisión de la ejecución del contrato de obra, AMV CONSULTORES S.A.S., en su calidad de interventor designado, solicita a través de este comunicado una prórroga del contrato de interventoría hasta el 31 de marzo de 2025. Esta extensión permitirá llevar a cabo el seguimiento necesario para garantizar el cumplimiento de los objetivos del contrato de obra.

Prorroga hasta el 31 de marzo de 2025.

ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Con el plazo solicitado la interventoría a través del contrato No. 3005 de 2024 podrá continuar realizando la interventoria tecnica, administrativa, ambiental y financiera para el contrato de obra No.3673 de 2024 suscrito entre el INVIAS y el contratista GEPAV SAS,para la atencion de sitios criticos de la red terciaria a cargo del INVIAS Direccion Territorial Tolima.

(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**			
N/A		$ -		
	$ -	$ -	**$ -**	**$ -**
	$ -	$ -	**$ -**	**$ -**
	$ -	$ -	**$ -**	**$ -**
	$ -	$ -	**$ -**	**$ -**
Valor Total				**$ -**

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) $ 4,338,026.00

Último mes facturado: nov-24 (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $ 120,252,948.00 (mes anterior a la presente solicitud)

PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES

No se han adelantado procesos de multas y/o sanciones en contra del contratista.

(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 está de acuerdo con la prórroga del contrato de inteventoría en virtud de lo manifestado para continuar con el seguimiento al contrato de obra de manera que se garantice el cumplimiento total de ejecución del contrato de obra en función de las necesidades y problematicas de tránsitabilidad evidentes que se presentan los corredores viales: Cajamarca - Toche, Buenavista la Chinela y Buenavista el Topacio que son vías a cargo del Instituto Nacional de Vías. Así mismo se aclara que la presente prórroga no requiere de una adición de recursos, toda vez que por medio de la distribución de los mismos se logran cubrir las actividades requeridas.

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD:

*OFICIO DE SOLICITUD
*ACTA DE MODIFICACION
*REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS

	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	30/12/2024
	(Día / Mes / Año)

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: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES
Representante Legal o Apoderado
Interventoría
Matrícula Profesional No. CPITVC 01113-10682

Firma

Nombre: LUIS ALBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
INVIAS
Matrícula Profesional No. 19202-356706 CAU

Vo.Bo.Firma

Nombre:JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Director Territorial
Matricula No. 17202-112793 CLD

Vo.Bo.Firma

Nombre: N/A
Gestor Técnico de Proyecto

Vo.Bo.Firma

Nombre: NATALIA CESPEDES CARDONA
Abogado Unidad Ejecutora

Firma:

Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma

Nombre:JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Jefe Unidad Ejecutora
Matricula No. 17202-112793 CLD

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 DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

CÓDIGO	MEPI-MNS-IN-9-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 30/12/2024 (Día / Mes / Año)

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

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA **ACTA No:** 4

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3005

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRITICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DT TOL

INTERVENTOR: AMV CONSULTORES SAS

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS ALBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

RESOLUCIÓN No.: 153 DE 10/09/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No: 3673 CONTRATISTA: Generadora de Proyectos de Puentes Arquitectura y Vías SAS

PLAZO INICIAL: TRES (3) MESES (n meses según contrato princip)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/09/2024 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 61,991,825.00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 130,000,000.00

PLAZO ACUMULADO: 3,3 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 68,008,175.00

No. de ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		MODIFICACIONES: CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 03 de fecha 27/12/2024			MODIFICACIONES: PRESENTES			EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No.03 de fecha 08/12/2024		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
		PERSONAL PROFESIONAL																
1	1	Director-ingeniero residente de interventoria	$ 4,200,000.00		3.00	$ 12,600,000.00			0.90	$ 3,780,000.00	+	3.00	$ 12,600,000.00	0.60	$ 2,520,000.00	3.90	$ 16,380,000.00
2	1	Bolsa especialistas (Geotecnica y/o pavimentos)	$ 1,140,000.00		1.00	$ 1,140,000.00			0.00	$ -	+	1.00	$ 1,140,000.00	0.00	$ -	1.00	$ 1,140,000.00
3	1	Profesional Ambiental-social	$ 3,100,000.00		2.50	$ 7,750,000.00			0.90	$ 2,790,000.00	+	2.45	$ 7,595,000.00	0.60	$ 1,860,000.00	3.35	$ 10,385,000.00
		PERSONAL TECNICO													$ -		$ -
4	1	INSPECTOR TECNICO SISO	$ 2,000,000.00		2.50	$ 5,000,000.00			0.00	$ -	+	3.00	$ 6,000,000.00	0.00	$ -	3.00	$ 6,000,000.00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				$ 26,490,000.00				$ 6,570,000.00			$ 27,335,000.00		$ 4,380,000.00		$ 33,905,000.00
		FACTOR MULTIPLICADOR				1.66				1.66			1.66				1.66
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)				**$ 43,973,400.00**				$ 10,906,200.00			$ 45,376,100.00		$ 7,270,800.00		**$ 56,282,300.00**

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															
5	1	Viaticos directory/o especialista	$ 150,000.00	Día	3.00	$ 450,000.00			5.00	$ 750,000.00	+	66.00	$ 9,900,000.00	3.00	$ 450,000.00	71.00	$ 10,650,000.00
		COSTOS DE ALQUIER DE EQUIPOS Y OFICINA															
6	2	Alquiler motocicleta (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 400,000.00	Mes	2.75	$ 2,200,000.00			0.00	$ -	+	3.00	$ 2,400,000.00	0.00	$ -	3.00	$ 2,400,000.00
7	1	Trabajo de topografia (Personal, equipo y transporte)	$ 1,500,000.00	Según comprobante por mes	2.00	$ 3,000,000.00			0.00	$ -	+	13.00	$ 19,500,000.00	0.00	$ -	13.00	$ 19,500,000.00
8	1	Ensayos de laboratorio	$ 300,000.00	Según comprobante por mes	1.50	$ 450,000.00			0.00	$ -	+	26.00	$ 7,800,000.00	0.00	$ -	26.00	$ 7,800,000.00
9	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 500,000.00	Según comprobante por mes	3.00	$ 1,500,000.00			1.00	$ 500,000.00	+	3.00	$ 1,500,000.00	0.00	$ -	4.00	$ 2,000,000.00
		OTROS COSTOS															
10	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)	$ 150,000.00	Según comprobante por mes	3.00	$ 450,000.00			4.00	$ 600,000.00	+	66.00	$ 9,900,000.00	3.00	$ 450,000.00	70.00	$ 10,500,000.00
11	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 5,000.00	Según comprobante por mes	3.00	$ 15,000.00			3.00	$ 15,000.00	+	3.00	$ 15,000.00	2.00	$ 10,000.00	6.00	$ 30,000.00
12	1	Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 5,000.00	Según comprobante por mes	3.00	$ 15,000.00			3.00	$ 15,000.00	+	3.00	$ 15,000.00	2.00	$ 10,000.00	6.00	$ 30,000.00
13	1	Veeduria Comunitaria	$ 40,571.00	Según comprobante por mes	1.00	$ 40,571.00			0.00	$ -	+	1.00	$ 40,571.00	0.00	$ -	1.00	$ 40,571.00
		Ajuste al peso y/o valor remanente								$ 96,457,497.48			$ (96,446,671.00)				$ 10,826.48
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				**$ 8,120,571.00**				$ 96,337,497.48			$ (45,376,100.00)		$ 920,000.00		$ 52,961,397.48
		SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = C				$ 52,093,971.00				$ 109,243,697.48			$ -		$ 8,190,800.00		$ 109,243,697.48
		IVA = 0,19 * (E) = (F)				$ 9,897,854.00				$ 20,756,302.52			$ -		$ 1,556,252.00		$ 20,756,302.52
		COSTO TOTAL (G) = (E) + (F)				**$ 61,991,825.00**				$ 130,000,000.00			$ -		$ 9,747,052.00		$ 130,000,000.00

* 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:	$ 109,243,697.48	$ 20,756,302.52	$ 130,000,000.00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR)	$ 8,190,800.00	$ 1,556,252.00	$ 9,747,052.00
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	$ -	$ -	$ -
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 101,052,897.48	$ 19,200,050.52	$ 120,252,948.00

PLAZO EN MESES	
INICIAL	3,00 MESES
ADICIONAL	3,30 MESES
ACUMULADO	6,30 MESES
FALTANTE	3,00 MESES

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (Carácter obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el monto, el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción.
La distribución de recursos se realiza en función de la dinámica y desarrollo de actividades del contrato de obra.

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
Nombre: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.:CPITVC 01113-10682

Firma
Nombre: LUIS ALBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:19202-356706 CAU

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

Firma
Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 17202-112793 CLD

Revisión:

Director Territorial — Nombre: JUAN DAVID TORRES SANABRIA — Matrícula Profesional No.: 17202112793 CLD — 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 PÚBLICA

PROYECTO PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/12/2024 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

UNIDAD EJECUTORA: TERRITORIAL TOLIMA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** TOLIMA **REPROGRAMACION AL PLAN DE CARGAS** - **No.** 4

(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 3005 DE 2024

OBJETO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA ATENDER SITIOS CRÍTICOS DE LA RED TERCIARIA A CARGO DE INVIAS, A TRAVES DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VIAS A CARGO DE LA DT TOL

INTERVENTOR: AMV CONSULTORES S.A.S.

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. LUIS ALBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ

RESOLUCIÓN No.: 153 DE 10/09/2024 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 3673 DE 2024 CONTRATISTA: Generadora de Proyectos de Puertos Arquitectura y Vías SAS

PLAZO INICIAL: 3.0 MESES PLAZO ACUMULADO: 3.3 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/09/2024 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2024

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 61,991,825.00 VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 68,008,175.00

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 130,000,000.00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES Acta de Modificación No. 04 de fecha 30/12/2024		2025												TOTAL	
											SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		
			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																								
		PERSONAL PROFESIONAL																								
1	1	Director- ingeniero residente de Interventoria	$ 4,200,000.00		3.00	$ 12,600,000.00			3.90	$ 16,380,000.00	0.00	-	0.30	$ 1,260,000.00	0.30	$ 1,260,000.00	0.30	$ 1,260,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	1.00	$ 4,200,000.00	**3.90**	$ 16,380,000.00
2	1	Bolsa especialistas (Geotecnica y/o pavimentos)	$ 1,140,000.00		1.00	$ 1,140,000.00			1.00	$ 1,140,000.00	0.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.50	$ 570,000.00	0.00	$ -	0.50	$ 570,000.00	**1.00**	$ 1,140,000.00
3	1	Profesional Ambiental-social	$ 3,100,000.00		2.50	$ 7,750,000.00			3.35	$ 10,385,000.00	0.00	-	0.30	$ 930,000.00	0.30	$ 930,000.00	0.30	$ 930,000.00	0.80	$ 2,480,000.00	0.80	$ 2,480,000.00	0.85	$ 2,635,000.00	**3.35**	$ 10,385,000.00
		PERSONAL TÉCNICO																								
4	1	Inspector tecnico-siso	$ 2,000,000.00		2.50	$ 5,000,000.00			3.00	$ 6,000,000.00	0.00	-	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 2,000,000.00	1.00	$ 2,000,000.00	1.00	$ 2,000,000.00	**3.00**	$ 6,000,000.00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 26,490,000.00				$ 33,905,000.00		-		2,190,000.00		2,190,000.00		$ 2,190,000.00		$ 9,250,000.00		$ 8,680,000.00		$ 9,405,000.00		**$ 33,905,000.00**
FACTOR MULTIPLICADOR						**1.66**				**1.66**		**1.66**		**1.66**		**1.66**		**1.66**		**1.66**		**1.66**		**1.66**		**1.66**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 43,973,400.00**				**$ 56,282,300.00**		**-**		**3,635,400.00**		**3,635,400.00**		**$ 3,635,400.00**		**$ 15,355,000.00**		**$ 14,408,800.00**		**$ 15,612,300.00**		**$ 56,282,300.00**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	CONDICIONES Acta de Modificación No. 04 de fecha 30/12/2024		2025												TOTAL	
											SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		
											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																								
5	1	Viaticos Director y/o Especialistas	$ 150,000.00	DIA	3.00	$ 450,000.00			71.00	$ 10,650,000.00	0.00	$ -	3.00	$ 450,000.00	0.00	$ -	2.00	$ 300,000.00	21.00	$ 3,150,000.00	22.00	$ 3,300,000.00	23.00	$ 3,450,000.00	**71.00**	$ 10,650,000.00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA																								
6	2	Alquiler motocicleta (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 400,000.00	Según comprobante por mes	2.75	$ 2,200,000.00			3.00	$ 2,400,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 800,000.00	1.00	$ 800,000.00	1.00	$ 800,000.00	**3.00**	$ 2,400,000.00
7	1	Trabajo de topografia (Personal, equipo y transporte)	$ 1,500,000.00	Según comprobante por mes	2.00	$ 3,000,000.00			13.00	$ 19,500,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	5.00	$ 7,500,000.00	4.00	$ 6,000,000.00	4.00	$ 6,000,000.00	**13.00**	$ 19,500,000.00
8	1	Ensayos de laboratorio	$ 300,000.00	Según comprobante por mes	1.50	$ 450,000.00			26.00	$ 7,800,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	8.00	$ 2,400,000.00	9.00	$ 2,700,000.00	9.00	$ 2,700,000.00	**26.00**	$ 7,800,000.00
9	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 500,000.00	Según comprobante por mes	3.00	$ 1,500,000.00			4.00	$ 2,000,000.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 500,000.00	1.00	$ 500,000.00	1.00	$ 500,000.00	1.00	$ 500,000.00	**4.00**	$ 2,000,000.00
		OTROS COSTOS DIRECTOS																								
10	1	Transportes aereos y/o transportes (incluye peajes y combustible)	$ 150,000.00	Según comprobante por mes	3.00	$ 450,000.00			70.00	$ 10,500,000.00	0.00	$ -	3.00	$ 450,000.00	0.00	$ -	1.00	$ 150,000.00	21.00	$ 3,150,000.00	22.00	$ 3,300,000.00	23.00	$ 3,450,000.00	**70.00**	$ 10,500,000.00
11	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, etc	$ 5,000.00	Según comprobante por mes	3.00	$ 15,000.00			6.00	$ 30,000.00	0.00	$ -	1.00	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	**6.00**	$ 30,000.00
12	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 5,000.00	Según comprobante por mes	3.00	$ 15,000.00			6.00	$ 30,000.00	0.00	$ -	1.00	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	1.00	$ 5,000.00	**6.00**	$ 30,000.00
13	1	Veeduría Comunitaria	$ 40,571.00	Según comprobante por mes	1.00	$ 40,571.00			1.00	$ 40,571.00	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	0.00	$ -	1.00	$ 40,571.00	**1.00**	$ 40,571.00
Ajuste al peso										$ 10,826.48																$ 10,826.48
*	**TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B)**					**$ 8,120,571.00**				**$ 52,961,397.48**	**$**	-	**$**	**910,000.00**	**$**	**10,000.00**	**$**	**960,000.00**	**$**	**17,510,000.00**	**$**	**16,610,000.00**	**$**	**16,950,571.00**	**$**	**52,961,397.48**
*	**SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS = (A) + (B) = (C)**					**$ 52,093,971.00**				**$ 109,243,697.48**	**$**	-	**$**	**4,545,400.00**	**$**	**3,645,400.00**	**$**	**4,595,400.00**	**$**	**32,865,000.00**	**$**	**31,018,800.00**	**$**	**32,562,871.00**	**$**	**109,243,697.48**
*	**IVA = 0,19 * (E) = (F)**					**$ 9,897,854.00**				**$ 20,756,302.52**	**$**	-	**$**	**863,626.00**	**$**	**692,626.00**	**$**	**873,126.00**	**$**	**6,244,350.00**	**$**	**5,893,572.00**	**$**	**6,186,945.00**	**$**	**20,756,302.52**
*	**COSTO TOTAL (G) = (E) + (F)**					**$ 61,991,825.00**				**$ 130,000,000.00**	**$**	-	**$**	**5,409,026.00**	**$**	**4,338,026.00**	**$**	**5,468,526.00**	**$**	**39,109,350.00**	**$**	**36,912,372.00**	**$**	**38,749,816.00**	**$**	**130,000,000.00**

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

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:

La distribución de recursos se realiza en función de la dinámica y desarrollo de actividades del contrato de obra.

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 periodo, 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 periodo 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: JUAN DAVID ALDANA COLMENARES
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: CPITVC 01113-10682

Firma:

Nombre: LUIS ALBERTO RODRIGUEZ RODRIGUEZ
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-356706 CAU
(Suscribe sesión su consecencia)

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