Ibagué, 27 de diciembre de 2024

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

AMV-3005-2024-029
**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 ADICIÓN No. 02 PARA EL CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3005 DE 2024.

Cordial saludo.

Por medio de la presente, nos permitimos solicitar formalmente la adición No. 2 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 adición 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."*

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 adición por valor de **VEINTICINCO MILLONES Y UN PESO MCTE ($25.000.001,00)** la cual 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 CTO 2958 2024
2. MEPI-MN1-IN-9-FR-2 REPROGRAMACION PLAN CARGAS CTO 2958 2024
3. MEPI-MN1-IN-13-FR-1 SOLICITUD ADICION, MOD Y PRORG INT CTO 2958 2024

Cordialmente,

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

Calle 16a No 8a - 18, Chía
Cel: 350 5260792 – 322 3649162
Mail: amv@amvconsultores.com

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

FECHA: 27/12/2024
(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
(Teniendo en cuenta las prórrogas y suspensiones) (Indicar Día/Mes/Año)

**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 | $ 1,300,000.00 |
| | | | |
| | | | |

FECHA: 27/12/2024 (Día / Mes / Año)

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 104,999,999.00
(Indicar el valor teniendo en cuenta las adiciones)

**OBJETO DE LA SOLICITUD**

Mediante comunicado AMV-3005-2024-029 de fecha 27 de diciembre de 2024, nos permitimos solicitar formalmente la adición No. 2 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 adición 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."

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 adición por valor de **VEINTICINCO MILLONES Y UN PESO MCTE ($25.000.001,00)** la cual permitirá llevar a cabo el seguimiento necesario para garantizar el cumplimiento de los objetivos del contrato de obra.

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

**ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR**

Con el valor 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._1_ Fecha: 25/11/2024 | Valor solicitado | Valor actualizado presente solicitud |
|---|---|---|---|---|
| **Descripción** | **Valor inicial** | | | |
| **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | |
| PERSONAL PROFESIONAL | | | | |
| Director- ingeniero residente de Interventoria | 12600000 | $ 15,960,000.00 | $ (12,180,000.00) | $ 3,780,000.00 |
| Bolsa especialistas (Geotecnica y/o pavimentos) | $ 1,140,000 | $ 3,420,000.00 | $ (3,420,000.00) | $ - |
| Profesional Ambiental-social | $ 7,750,000 | $ 12,090,000.00 | $ (9,300,000.00) | $ 2,790,000.00 |
| PERSONAL TÉCNICO | | | | $ - |
| Inspector tecnico-siso | $ 5,000,000 | $ 10,000,000.00 | $ (10,000,000.00) | $ - |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ 26,490,000 | $ 41,470,000.00 | $ (34,900,000.00) | $ 6,570,000.00 |
| FACTOR MULTIPLICADOR | 1.66 | $ 1.66 | $ 1.66 | $ 3.32 |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | $ 43,973,400 | $ 68,840,200.00 | $ (57,934,000.00) | $ 10,906,200.00 |
| **OTROS COSTOS DIRECTOS** | $ - | $ - | | $ - |
| VIATICOS | | | | $ - |
| Viaticos Director y/o Especialistas | $ 450,000 | $ 1,804,523.00 | $ (1,054,523.00) | $ 750,000.00 |
| COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA | | | | $ - |
| Alquiler motocicleta (150 cc o mayor, modelo 2014 | $ 2,200,000 | $ 5,200,000.00 | $ (5,200,000.00) | $ - |
| Trabajo de topografia (Personal, equipo y | $ 3,000,000 | $ 6,000,000.00 | $ (6,000,000.00) | $ - |
| Ensayos de laboratorio | $ 450,000 | $ 3,900,000.00 | $ (3,900,000.00) | $ - |
| Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios | $ 1,500,000 | $ 1,500,000.00 | $ (1,000,000.00) | $ 500,000.00 |
| OTROS COSTOS | | | | $ - |
| Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y | $ 450,000 | $ 900,000.00 | $ (300,000.00) | $ 600,000.00 |
| Edición de informes, papelería, reproducción de | $ 15,000 | $ 25,000.00 | $ (10,000.00) | $ 15,000.00 |
| Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, | $ 15,000 | $ 25,000.00 | $ (10,000.00) | $ 15,000.00 |
| Veeduría Comunitaria | $ 40,571 | $ 40,571.00 | $ (40,571.00) | $ - |
| Ajuste al peso y/o remanente | | $ - | $ 96,457,498.48 | $ 96,457,498.48 |
| TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B) | $ 8,120,571 | $ 19,395,094.00 | $ 78,942,404.48 | $ 98,337,498.48 |
| SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS = (A) + (B) = © | $ 52,093,971 | $ 88,235,294.00 | $ 21,008,404.00 | $ 109,243,698.00 |
| IVA = 0,19 * (E) = (F) | $ 9,897,854 | $ 16,764,705.00 | $ 3,991,597.00 | $ 20,756,302.00 |
| **Valor Total** | $ 61,991,825 | $ 104,999,999.00 | $ 25,000,001.00 | $ 130,000,000.00 |

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

FECHA: 27/12/2024
(Día / Mes / Año)

**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) $ 9,747,052.00

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

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): $ 89,784,421.00 (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 solicitud de adición en virtud de lo manifestado por el interventor, en cuanto a las necesidades de hacer seguimiento por parte de la interventoría, de manera que se garantice el cumplimiento del objeto contractual, en el control técnico, administrativo, financiero y ambiental de las actividades a desarrollar en el marco del contrato de obra No. 3673 de 2024. Ademas que con las visitas realizadas los días 12 y 13 de diciembre de 2024 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.

**OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD:**

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

**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:
Gestor Técnico de Proyecto

Vo.Bo.Firma
Nombre: MABEL JULIANA HERNANDEZ GALLEGO
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-MN1-IN-9-FR-1 |
| VERSIÓN | 1 |
| PÁGINA | |
| FECHA | 27/12/2024 (Día / Mes / Año) |

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

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

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
RESOLUCIÓN No.: DE (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No: 3673 CONTRATISTA: Generadora de Proyectos de Puertos 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: (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: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ 68,008,175.00

| No. de ORDEN | CANT. | CONCEPTO | COSTO MENSUAL | PRIMA REGIONAL | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | VALOR TOTAL | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: COSTO MENSUAL | ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS: PRIMA REGIONAL | MODIFICACIONES: Condiciones Acta de Modificación No. 1 de fecha 25/11/2024: TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | MODIFICACIONES: Condiciones Acta de Modificación No. 1 de fecha 25/11/2024: VALOR | MODIFICACIONES: PRESENTES: + - | MODIFICACIONES: PRESENTES: TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / | MODIFICACIONES: PRESENTES: VALOR | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 4 de fecha 12/12/2024: TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No. 4 de fecha 12/12/2024: VALOR | CONDICIONES ACTUALIZADAS: TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes) | CONDICIONES ACTUALIZADAS: VALOR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director-ingeniero residente de interventoria | $ 4,200,000.00 | | 3 | $ 12,600,000.00 | | | 3.80 | $ 15,960,000.00 | - | 2.90 | $ (12,180,000.00) | 0.90 | $ 3,780,000.00 | 0.90 | $ 3,780,000.00 |
| 2 | 1 | Bolsa especialistas (Geotecnica y/o pavimentos) | $ 1,140,000.00 | | 1 | $ 1,140,000.00 | | | 3.00 | $ 3,420,000.00 | - | 3.00 | $ (3,420,000.00) | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 3 | 1 | Profesional Ambiental-social | $ 3,100,000.00 | | 2.5 | $ 7,750,000.00 | | | 3.90 | $ 12,090,000.00 | - | 3.00 | $ (9,300,000.00) | 0.90 | $ 2,790,000.00 | 0.90 | $ 2,790,000.00 |
| | | **PERSONAL TECNICO** | | | | | | | | | | | | | $ - | | $ - |
| 4 | 1 | INSPECTOR TECNICO SISO | $ 2,000,000.00 | | 2.5 | $ 5,000,000.00 | | | 5.00 | $ 10,000,000.00 | - | 5.00 | $ (10,000,000.00) | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL | | | | $ 26,490,000.00 | | | | $ 41,470,000.00 | | | $ (34,900,000.00) | | $ 6,570,000.00 | | $ 6,570,000.00 |
| | | FACTOR MULTIPLICADOR | | | | 1.66 | | | | 1.66 | | | 1.66 | | 1.66 | | 1.66 |
| | | **TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)** | | | | **$ 43,973,400.00** | | | | $ 68,840,200.00 | | | $ (57,934,000.00) | | $ 10,906,200.00 | | **$ 10,906,200.00** |

| 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 | | 3.00 | $ 450,000.00 | | | 12 | $ 1,804,523.00 | + | -7.03 | $ (1,054,523.00) | 5.00 | $ 750,000.00 | 5.00 | $ 750,000.00 |
| | | **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 | | 2.75 | $ 2,200,000.00 | | | 6.50 | $ 5,200,000.00 | - | -6.50 | $ (5,200,000.00) | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 7 | 1 | Trabajo de topografia (Personal, equipo y transporte) | $ 1,500,000.00 | | 2.00 | $ 3,000,000.00 | | | 4.00 | $ 6,000,000.00 | - | -4.00 | $ (6,000,000.00) | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 8 | 1 | Ensayos de laboratorio | $ 300,000.00 | | 1.50 | $ 450,000.00 | | | 13.00 | $ 3,900,000.00 | - | -13.00 | $ (3,900,000.00) | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| 9 | 1 | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 500,000.00 | | 3.00 | $ 1,500,000.00 | | | 3.00 | $ 1,500,000.00 | - | -2.00 | $ (1,000,000.00) | 1.00 | $ 500,000.00 | 1.00 | $ 500,000.00 |
| | | **OTROS COSTOS** | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 150,000.00 | | 3.00 | $ 450,000.00 | | | 6.00 | $ 900,000.00 | + | -2.00 | $ (300,000.00) | 4.00 | $ 600,000.00 | 4.00 | $ 600,000.00 |
| 11 | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc | $ 5,000.00 | | 3.00 | $ 15,000.00 | | | 5.00 | $ 25,000.00 | | -2.00 | $ (10,000.00) | 3.00 | $ 15,000.00 | 3.00 | $ 15,000.00 |
| 12 | 1 | Comunicaciones (telefonia fija y/o celular, fax correo, internet, etc) | $ 5,000.00 | | 3.00 | $ 15,000.00 | | | 5.00 | $ 25,000.00 | | -2.00 | $ (10,000.00) | 3.00 | $ 15,000.00 | 3.00 | $ 15,000.00 |
| 13 | 1 | Veeduría Comunitaria | $ 40,571.00 | | 1.00 | $ 40,571.00 | | | 1.00 | $ 40,571.00 | + | -1.00 | $ (40,571.00) | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - |
| | | Ajuste al peso y/o valor remanente | | | | | | | | | | | $ 96,457,498.48 | | | | $ 96,457,498.48 |
| | | **SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)** | | | | **$ 8,120,571.00** | | | | $ 19,395,094.00 | | | $ 78,942,404.48 | | $ 1,880,000.00 | | $ 98,337,498.48 |
| | | * SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = C | | | | $ 52,093,971.00 | | | | $ 88,235,294.00 | | | $ 21,008,404.00 | | $ 12,786,200.00 | | $ 109,243,698.00 |
| | | * IVA = 0,19 * (E) = (F) | | | | $ 9,897,854.00 | | | | $ 16,764,705.00 | | | $ 3,991,597.00 | | $ 2,429,378.00 | | $ 20,756,302.00 |
| | | * COSTO TOTAL (G) = (E) + (F) | | | | **$ 61,991,825.00** | | | | $ 104,999,999.00 | | | $ 25,000,001.00 | | $ 15,215,578.00 | | $ 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: | $ 109,243,698.00 | $ 20,756,302.00 | $ 130,000,000.00 |
| VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) DICIEMBRE: | $ 12,786,200.00 | $ 3,991,597.00 | $ 16,777,797.00 |
| VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN): | $ 21,008,404.00 | $ 3,991,597.00 | $ 25,000,001.00 |
| SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO: | $ 96,457,498.00 | $ 16,764,705.00 | $ 113,222,203.00 |

| PLAZO EN MESES | |
|---|---|
| INICIAL | 3 |
| ADICIONAL | 0.3 |
| ACUMULADO | 3.3 |
| FALTANTE | 0.13 |

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN : Se ajusta el plan de cargas, de acuerdo a la solicitud de adición No. 2 con el fin de realizar correcto y completo seguimiento al contrato de obra 3673.**
OBSERVACIONES: Se ajusta el plan de cargas, de acuerdo a la solicitud de adición No. 2 con el fin de realizar correcto y completo seguimiento al contrato de obra 3673.

**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.: 17202112793 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 | 27/12/2024 (Día / Mes / Año) |

**PLAN DE CARGAS INICIAL** ☐ **PLAN DE CARGAS FINAL** ☐ **No.** 3
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

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

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. JUAN DAVID TORRES SANABRIA
RESOLUCIÓN No.: DE (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No. 3005 DE 2024 CONTRATISTA: Generadora de Proyectos de Puertos Arquitectura y Vías SAS

PLAZO INICIAL: 3,0 MESES (En meses según contrato principal) PLAZO ACUMULADO: 3,3 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRA: 23/09/2024 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 61,991,825.00 IVA) **(B)**: $ 68,008,175.00 (Según contrato principal)
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. 1 de fecha 25/11/2024 | | 2024 | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | SEPTIEMBRE 23-30 | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | | |
| | | | 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 |
| | | **COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **PERSONAL PROFESIONAL** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 1 | Director- ingeniero residente de Interventoria | $ 4,200,000.00 | | 3.00 | $ 12,600,000.00 | | | 3.80 | $ 15,960,000.00 | - | - | 0.30 | 1,260,000.00 | 0.30 | 1,260,000.00 | 0.30 | 1,260,000.00 | **0.90** | $ 3,780,000.00 |
| 2 | 1 | Bolsa especialistas (Geotecnica y/o pavimentos) | $ 1,140,000.00 | | 1.00 | $ 1,140,000.00 | | | 3.00 | $ 3,420,000.00 | - | - | | - | | - | 0.00 | - | **0.00** | $ - |
| 3 | 1 | Profesional Ambiental -social | $ 3,100,000.00 | | 2.50 | $ 7,750,000.00 | | | 3.90 | $ 12,090,000.00 | - | - | 0.30 | 930,000.00 | 0.30 | 930,000.00 | 0.30 | 930,000.00 | **0.90** | $ 2,790,000.00 |
| | | **PERSONAL TÉCNICO** | | | | | | | | | | | | | | | 0.00 | | | |
| 5 | 1 | Inspector tecnico-siso | $ 2,000,000.00 | | 2.50 | $ 5,000,000.00 | | | 5.00 | $ 10,000,000.00 | - | - | 0.00 | - | 0.00 | - | 0.00 | - | **0.00** | $ - |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL | | | | | | $ 26,490,000.00 | | | | $ 41,470,000.00 | | - | | 2,190,000.00 | | 2,190,000.00 | | $ 2,190,000.00 | **$** | **6,570,000.00** |
| FACTOR MULTIPLICADOR | | | | | | **1.66** | | | | **1.66** | | **1.66** | | **1.66** | | **1.66** | | **1.66** | | **1.66** |
| **SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL** | | | | | | **$ 43,973,400.00** | | | **$** | **68,840,200.00** | | **-** | | **3,635,400.00** | | **3,635,400.00** | | **$ 3,635,400.00** | **$** | **10,906,200.00** |

| No. de Orden | Cantidad | CONCEPTO | Costos | Unidad | Total Dedicación Recurso | Valor Total ($) | Costos | Unidad | Participación (h-mes) | Valor Total ($) | 2024 | | | | | | | | TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | SEPTIEMBRE 23-30 | | OCTUBRE | | NOVIEMBRE | | DICIEMBRE | | | |
| | | | | | | | | | | | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR | H-M | VALOR |
| | | **OTROS COSTOS DIRECTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | **VIATICOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | Viaticos Director y/o Especialistas | $ 150,000.00 | DIA | 3.00 | $ 450,000.00 | | | 12.03 | $ 1,804,523.00 | 0.00 | $ - | 3.00 | $ 450,000.00 | 0.00 | $ - | 2.00 | $ 300,000.00 | **5.0** | $ 750,000.00 |
| | | **COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 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 | | | 6.50 | $ 5,200,000.00 | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | **0.0** | $ - |
| 8 | 1 | Trabajo de topografia (Personal, equipo y transporte) | $ 1,500,000.00 | según comprobante por mes | 2.00 | $ 3,000,000.00 | | | 4.00 | $ 6,000,000.00 | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | **0.0** | $ - |
| 9 | 1 | Ensayos de laboratorio | $ 300,000.00 | según comprobante por mes | 1.50 | $ 450,000.00 | | | 13.00 | $ 3,900,000.00 | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 0.00 | $ - | **0.0** | $ - |
| 10 | 1 | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos) | $ 500,000.00 | según comprobante por mes | 3.00 | $ 1,500,000.00 | | | 3.00 | $ 1,500,000.00 | 0.00 | $ - | | $ - | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 500,000.00 | **1.0** | $ 500,000.00 |
| | | **OTROS COSTOS** | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes y combustible) | $ 150,000.00 | Según comprobante por mes | 3.00 | $ 450,000.00 | | | 6.00 | $ 900,000.00 | 0.00 | $ - | 3.00 | $ 450,000.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 150,000.00 | **4.0** | $ 600,000.00 |
| 10 | 1 | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc. | $ 5,000.00 | Según comprobante por mes | 3.00 | $ 15,000.00 | | | 5.00 | $ 25,000.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 5,000.00 | 1.00 | $ 5,000.00 | 1.00 | $ 5,000.00 | **3.0** | $ 15,000.00 |
| 10 | 1 | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc) | $ 5,000.00 | Según comprobante por mes | 3.00 | $ 15,000.00 | | | 5.00 | $ 25,000.00 | 0.00 | $ - | 1.00 | $ 5,000.00 | 1.00 | $ 5,000.00 | 1.00 | $ 5,000.00 | **3.0** | $ 15,000.00 |
| 11 | 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 | $ - | **0.0** | $ - |
| | | Ajuste al peso y/o remanente | | | | | | | | | | | | | | | | $ 96,457,498.48 | | $ 96,457,498.48 |
| + | **TOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B)** | | | | | **$ 8,120,571.00** | | | **$** | **19,395,094.00** | **$** | **-** | **$** | **910,000.00** | **$** | **10,000.00** | **$** | **97,417,498.48** | **$** | **98,337,498.48** |
| + | **SUBTOTAL COSTOS BÁSICOS = (A) + (B) = (C)** | | | | | **$ 52,093,971.00** | | | **$** | **88,235,294.00** | **$** | **-** | **$** | **4,545,400.00** | **$** | **3,645,400.00** | **$** | **101,052,898.48** | **$** | **109,243,698.00** |
| + | **IVA = 0,19 * (E) = (F)** | | | | | **$ 9,897,854.00** | | | **$** | **16,764,706.00** | **$** | **-** | **$** | **863,626.00** | **$** | **692,626.00** | **$** | **19,200,050.71** | **$** | **20,756,302.00** |
| + | **COSTO TOTAL (G) = (E) + (F)** | | | | | **$ 61,991,825.00** | | | **$** | **105,000,000.00** | **$** | **-** | **$** | **5,409,026.00** | **$** | **4,338,026.00** | **$** | **120,252,949.19** | **$** | **130,000,000.00** |

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

**CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN** : Se ajusta el plann de cargas, de acuerdo a la solicitud de adición No. 2 con el fin de realizar correcto y completo seguimiento al contrato de obra 3673.

**OBSERVACIONES:**

## 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 interventoria.
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 según su competencia)

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