

Bogotá, 21 de febrero de 2025

INGI-50251-007-25

Ingeniero

**CAMILO ANDRES ROA ROJAS**

**Subdirector Marítimo, Fluvial Y Ferrea**

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS

Ciudad.

**Ref.** Contrato No. 4915 DE 2023 cuyo objeto es, INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO DE MUELLE FLUVIAL EN LA COMUNIDAD DE CARURU EN EL RÍO VAUPES DEPARTAMENTO DE VAUPES.

**Asunto:** Solicitud de Restitución de recursos.

Respetado Ingeniero:

Mediante la presente el contrato de interventoría No. 4915 de 2023 ejecutado por el ING INGENIERIA S.A.S. solicita restituir los recursos fenecidos correspondientes a la vigencia del año 2023 por valor de **\$ 147.204.225,80 (Ciento cuarenta y siete millones doscientos cuatro mil doscientos veinticinco pesos con ochenta centavos m/cte.)**, los cuales, debido a inconvenientes presentados en el desarrollo del contrato de obra No.4990 de 2023, no se pudieron ejecutar, específicamente por la suspensión No.2 (del 28 de noviembre de 2024) y sus ampliaciones: No.1 (del 09 de diciembre de 2024) y No.2 (del 10 de febrero de 2025)

Al respecto, se precisa que la suspensión No.2 fue motivada por:

*“(...) las altas precipitaciones que bajan el rendimiento de las actividades por las altas crecientes súbitas, según como se muestra dentro del Boletín del IDEAM No. 333 de fecha 28 de noviembre del presente año, complicando así, el transporte y desembarque tanto de los materiales como las estructuras metálicas ya ejecutadas en taller al sitio de la obra.”*

Por lo cual esta interventoría consideró viable la solicitud de suspensión del contrato de obra, teniendo en cuenta que es necesario contar con las estructuras metálicas (pasarelas), material de cantera, acero de refuerzo y cemento en el sitio del proyecto y este escenario se ha dificultado por las razones expuestas de fuerza mayor, con el fin de garantizar el cumplimiento del objeto contractual “MEJORAMIENTO DE MUELLE FLUVIAL EN LA COMUNIDAD DE CARURU EN EL RÍO VAUPES, DEPARTAMENTO DE VAUPES”.

Las actividades por ejecutar del contrato de obra No.4990 de 2023 corresponden a:

| DESCRIPCION                                                                            | UND. | CANTIDAD  | VALOR UNITARIO   | VALOR TOTAL       |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------|-------------------|
| Desmonte y limpieza en zonas no boscosas                                               | Ha   | 1,00      | \$ 1.628.024,00  | \$ 1.628.024,00   |
|                                                                                        |      |           |                  | \$ 1.628.024,00   |
| Concreto estructural para relleno de pilotes $f_c = 21\text{MPa}$ (D) - mezcla in situ | m3   | 24,50     | \$ 1.350.000,00  | \$ 33.075.000,00  |
| Concreto estructural $f_c = 28\text{MPa}$ (C) - mezcla in situ                         | m3   | 2,70      | \$ 1.918.853,00  | \$ 5.180.903,10   |
| Acero de Refuerzo $f_y = 4200\text{MPa}$                                               | kg   | 5.371,00  | \$ 9.300,00      | \$ 49.950.300,00  |
| Montaje y pintura de estructura metálica                                               | kg   | 39.187,00 | \$ 4.133,00      | \$ 161.959.871,00 |
| Luminaria LED autónoma fotovoltaica                                                    | u    | 10,00     | \$ 456.619,00    | \$ 4.566.190,00   |
|                                                                                        |      |           |                  | \$ 254.732.264,10 |
| Localización, replanteo, control topográfico topo batimetría, batimetría               | GL   | 0,50      | \$ 29.600.000,00 | \$ 14.800.000,00  |
|                                                                                        |      |           |                  | \$ 14.800.000,00  |
| BÁSICO OBRAS MEJORAMIENTO COMUNIDAD CARURU VAUPES                                      |      |           |                  | \$ 271.160.288,10 |
| BÁSICO DE OBRAS (A)                                                                    |      |           |                  | \$ 271.160.288,10 |
| AJUSTE AL PESO                                                                         |      |           |                  | \$ 2.550,40       |
| SUBTOTAL OBRAS (C) = A + B                                                             |      |           |                  | \$ 271.162.838,50 |
| VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (G)                                          |      |           |                  | \$ 1.981.574,52   |
| VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) (H) = F + G                                                  |      |           |                  | \$ 273.144.413    |
| GESTIÓN SOCIAL Y/O AMBIENTAL (Incluye IVA) (L)                                         |      |           |                  | \$ 43.557.535,50  |
| SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR                                                           |      |           |                  | \$ 112.431.858,88 |
| VALOR TOTAL =                                                                          |      |           |                  | \$ 204.270.089,54 |

Tabla No.1 – Actividades por ejecutar con recursos para restituir.

El contrato de obra ejecuta actividades de obra, hasta la suspensión No.2, por valor de **\$1.505.491.407,48**, de tal manera que el contrato de obra 4990 de 2023 le queda por ejecutar **\$316.701.948,52**, de los cuales **\$112.431.858,98** corresponden a amortización de anticipo, quedando un saldo de **\$204.270.089,54** por ejecutar, recursos que han sido avalados por esta interventoría para recomendar restitución de recursos, como quedo consignado en el oficio INGI-50251-006-25.

Para el contrato de interventoría, fenecen los recursos por valor de **\$ 147.204.225,80 (Ciento cuarenta y siete millones doscientos cuatro mil doscientos veinticinco pesos con ochenta centavos m/cte.)**, los cuales son objeto de la presente solicitud, como se detalla a continuación.

| No. de Orden | CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                                       |                  | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>Acta de Modif. No. 3 de fecha<br>1 de noviembre de 2024 |                  | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA<br>CORTE 27 NOVIEMBRE 2024 |                   | SALDO POR EJECUTAR                 |                   |
|--------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
|              | Cantidad                                                       | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Costo Mensual   | Prima Regional            | Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes) | Valor Total      | Total Dedicación Recurso                                                            | VALOR            | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO                   | VALOR             | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO           | VALOR             |
|              |                                                                | <b>COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                           |                                       |                  |                                                                                     |                  |                                                      |                   |                                    |                   |
| 1            | 1                                                              | Director de Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | \$ 7.020.000,00 |                           | 2,50                                  | \$ 17.550.000    | 5,00                                                                                | \$ 35.100.000,00 | 4,56                                                 | \$ 32.011.200,00  | 0,44                               | \$ 3.088.800,00   |
| 2            | 1                                                              | Ingeniero Residente de Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$ 5.425.000,00 |                           | 3,50                                  | \$ 18.987.500    | 3,50                                                                                | \$ 18.987.500,00 | 3,40                                                 | \$ 18.445.000,00  | 0,10                               | \$ 542.500,00     |
| 3            | 1                                                              | Ingeniero Auxiliar de Interventoría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | \$ 3.470.000,00 |                           | 3,50                                  | \$ 12.145.000    | 3,20                                                                                | \$ 11.104.000,00 | 3,10                                                 | \$ 10.757.000,00  | 0,10                               | \$ 347.000,00     |
| 4            | 1                                                              | Especialista en Estructuras                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | \$ 6.490.000,00 |                           | GLB                                   | \$ 44.193.000,00 | GLB                                                                                 | \$ 44.193.000,00 | 0,77                                                 | \$ 4.997.300,00   | GLB                                | \$ 17.120.700,00  |
| 5            | 1                                                              | Especialista en Geología y/o Geotecnia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | \$ 6.490.000,00 |                           |                                       |                  |                                                                                     |                  | 0,54                                                 | \$ 3.504.600,00   |                                    |                   |
| 6            | 1                                                              | Especialista en Hidráulica e Hidrología                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$ 6.490.000,00 |                           |                                       |                  |                                                                                     |                  | 0,54                                                 | \$ 3.504.600,00   |                                    |                   |
| 7            | 1                                                              | Especialista en Sostenibilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | \$ 5.425.000,00 |                           |                                       |                  |                                                                                     |                  | 0,54                                                 | \$ 2.929.500,00   |                                    |                   |
| 8            | 1                                                              | Especialista Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | \$ 6.490.000,00 |                           |                                       |                  |                                                                                     |                  | 1,87                                                 | \$ 12.136.300,00  |                                    |                   |
| 9            | 1                                                              | Profesional Social                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | \$ 3.850.000,00 |                           | 3,50                                  | \$ 13.475.000    | 1,90                                                                                | \$ 7.315.000,00  | 1,56                                                 | \$ 6.006.000,00   | 0,34                               | \$ 1.309.000,00   |
| 10           | 1                                                              | Profesional Ambiental                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | \$ 3.850.000,00 |                           | 3,00                                  | \$ 11.550.000    | 2,00                                                                                | \$ 7.700.000,00  | 0,00                                                 | \$ -              | 2,00                               | \$ 7.700.000,00   |
| 11           | 1                                                              | Inspector SST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | \$ 2.140.000,00 |                           | 3,50                                  | \$ 7.490.000     | 2,00                                                                                | \$ 4.280.000,00  | 0,00                                                 | \$ -              | 2,00                               | \$ 4.280.000,00   |
| 12           | 1                                                              | Secretaría                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | \$ 1.160.000,00 |                           | 3,50                                  | \$ 4.060.000     | 4,00                                                                                | \$ 4.640.000,00  | 3,90                                                 | \$ 4.524.000,00   | 0,10                               | \$ 116.000,00     |
|              |                                                                | SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                           |                                       | \$ 129.450.500   |                                                                                     | \$ 133.319.500   |                                                      | \$ 98.815.500,00  |                                    | \$ 34.504.000,00  |
|              |                                                                | FACTOR MULTIPLICADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                           |                                       | 2,36             |                                                                                     | 2,36             |                                                      | 2,36              |                                    | 2,36              |
|              |                                                                | <b>TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                           |                                       | \$ 305.503.180   |                                                                                     | \$ 314.634.020   |                                                      | \$ 233.204.580,00 |                                    | \$ 81.429.440,00  |
| No.          | CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)* |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                                       |                  | CONDICIONES ACTUALIZADAS<br>Acta de Modif. No. 2 de fecha<br>3 de agosto de 2024    |                  | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA                            |                   | EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA          |                   |
|              | Cantidad                                                       | CONCEPTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Costo           | Unidad                    | Total Dedicación Recurso              | Valor Total      | Total Dedicación Recurso                                                            | VALOR            | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO                   | VALOR             | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO | VALOR             |
|              |                                                                | <b>OTROS COSTOS DIRECTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                           |                                       |                  |                                                                                     |                  |                                                      |                   |                                    |                   |
|              |                                                                | Viajeros Director y/o Especialistas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | \$ 175.000,00   | Día                       | 20                                    | \$ 3.500.000     | 20,00                                                                               | \$ 3.500.000,00  | 0,00                                                 | \$ -              | 20,00                              | \$ 3.500.000,00   |
|              |                                                                | EQUIPO TOPOBATIMÉTRICO (Costos del personal de la cuadrilla de topobatemetría y costo de personal técnico - profesional del área de topografía (prestaciones sociales, parafiscales, dotación, hospedaje, transporte de equipo y personal, vigilancia, alimentación, hidratación para todo el personal), equipos completos de topografía y batimetría, calibración y verificación de equipos de topografía y batimetría, herramienta menor, materiales, digitación de información, cálculos de información, análisis de información, dibujo de información, software especializado bajo licencias, entre otros) (S/Comprobante) | \$ 6.110.000,00 | Según comprobante por mes | 3,5                                   | \$ 21.385.000    | 2,00                                                                                | \$ 12.220.000,00 | 0,00                                                 | \$ -              | 2,00                               | \$ 12.220.000,00  |
|              |                                                                | Ensayos de laboratorios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$ 540.203,00   | Según comprobante por mes | 10                                    | \$ 5.402.030     | 10,00                                                                               | \$ 5.402.030,00  | 0,00                                                 | \$ -              | 10,00                              | \$ 5.402.030,00   |
|              |                                                                | Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | \$ 1.200.000,00 | Según comprobante por mes | 3,5                                   | \$ 4.200.000     | 3,50                                                                                | \$ 4.200.000,00  | 1,23                                                 | \$ 1.476.000,00   | 2,27                               | \$ 2.724.000,00   |
|              |                                                                | Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | \$ 605.000,00   | Según comprobante por mes | 3,5                                   | \$ 2.117.500     | 3,50                                                                                | \$ 2.117.500,00  | 0,00                                                 | \$ -              | 3,50                               | \$ 2.117.500,00   |
|              |                                                                | Transportes aéreos y/o terrestres (incluye peajes y combustible)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | \$ 1.880.000,00 | Según comprobante por mes | 10                                    | \$ 18.800.000    | 10,00                                                                               | \$ 18.800.000,00 | 2,47                                                 | \$ 4.643.600,00   | 7,53                               | \$ 14.156.400,00  |
| 1            |                                                                | Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax, correo, internet, etc)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$ 605.000,00   | Según comprobante por mes | 3,5                                   | \$ 2.117.500     | 3,50                                                                                | \$ 2.117.500,00  | 0,00                                                 | \$ -              | 3,50                               | \$ 2.117.500,00   |
|              |                                                                | Ajuste por Acta de modificación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                           |                                       |                  |                                                                                     | \$ 34.160,00     |                                                      |                   |                                    | \$ 34.160,00      |
|              |                                                                | <b>SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                           |                                       | \$ 57.522.030    |                                                                                     | \$ 48.391.190    |                                                      | \$ 6.119.600,00   |                                    | \$ 42.271.590,00  |
|              |                                                                | * SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = (C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                           |                                       | \$ 363.025.210   |                                                                                     | \$ 363.025.210   |                                                      | \$ 239.324.180,00 |                                    | \$ 123.701.030,00 |
|              |                                                                | * IVA 19% X (C) = (F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                           |                                       | \$ 68.974.790    |                                                                                     | \$ 68.974.790    |                                                      | \$ 45.471.594,20  |                                    | \$ 23.503.195,80  |
|              |                                                                | * COSTO TOTAL = (C) + (F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                           |                                       | \$ 432.000.000   |                                                                                     | \$ 432.000.000   |                                                      | \$ 284.795.774,20 |                                    | \$ 147.204.225,80 |

\* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Tabla No.2 – Recursos por ejecutar para restituir contrato Interventoría.

Por lo anterior se reitera la solicitud de restituir los recursos fenecidos correspondientes a la vigencia del año 2023 para el contrato de Interventoría No.4915 de 2023 por valor de **\$147.204.225,80 (Ciento cuarenta y siete millones doscientos cuatro mil doscientos veinticinco pesos con ochenta centavos m/cte.)**, con el fin de dar continuidad de las actividades de seguimiento y control propias de la interventoría.

Cordialmente,



**CARLOS A. BELLO AVENA.**  
Gerente General  
ING INGENIERIA SAS

Copia: Folder del proyecto  
Jonathan Daza – Gestor - Subdirección Marítima Fluvial y Férrea – INVIAS

INVIAS - CALLE 25G #73B - 90 COMPLEJO EMPRESARIAL CENTRAL POINT - Bogotá D.C, Colombia.

Elaboró: Romelio Valverde – Director de Interventoría  
Revisó: Romelio Valverde – Director de Interventoría

Bogotá, 07 de marzo de 2025

INGI-50251-010-25

Ingeniero

**CAMILO ANDRES ROA ROJAS**

**Subdirector Marítimo, Fluvial Y Ferrea**

**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS**

Ciudad.

**Ref.** Contrato No. 4915 DE 2023 cuyo objeto es, INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO DE MUELLE FLUVIAL EN LA COMUNIDAD DE CARURU EN EL RÍO VAUPES DEPARTAMENTO DE VAUPES.

**Asunto:** Solicitud de Prórroga No.4 y Adición No.1 Contrato de Obra No.4990 de 2023 y Solicitud de prórroga No.4 y Adición No.1 contrato de Interventoría No.4915 de 2023.

Respetado Ingeniero.:

Esta Interventoría recibió comunicación MAG-015-062 del contratista de obra CONSORCIO MAGNETON, SOLICITUD RESTITUCION DE RECURSOS ADICION Y PRORROGA N°4 para el contrato 4990 DE 2023 – MEJORAMIENTO DE MUELLE FLUVIAL EN LA COMUNIDAD DE CARURU EN EL RÍO VAUPES, DEPARTAMENTO DE VAUPES, por el monto de **\$106'220.596,00 (CIENTO SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE)**. y una prórroga en el plazo de **dos (2) meses**, fundamentado en las siguientes consideraciones:

*“Esta solicitud se fundamenta en las condiciones meteorológicas e hidrológicas del Río Vaupés, las cuales han cambiado significativamente debido al fenómeno de El Niño presentado en el año 2024. Tras la actualización de los estudios y diseños del proyecto, y con la validación en campo por parte de la dirección del proyecto, la interventoría y la comunidad, se evidenció que la dinámica del flujo ha variado, desplazando la lámina de agua hacia el centro del cauce.*

*En respuesta a esta situación y con base en la alerta temprana identificada, se realizó un ajuste a los diseños aprobados. Inicialmente, el proyecto contemplaba la construcción de una caseta de espera, dos pasarelas de 25 metros, una unidad intermedia y una unidad flotante de cuatro módulos. Sin embargo, debido a las nuevas condiciones, se hace necesario modificar la estructura a un muelle compuesto por una zona de espera, dos pasarelas de 25 metros, una pasarela adicional de 12 metros, una unidad intermedia y una unidad flotante de cuatro módulos.*

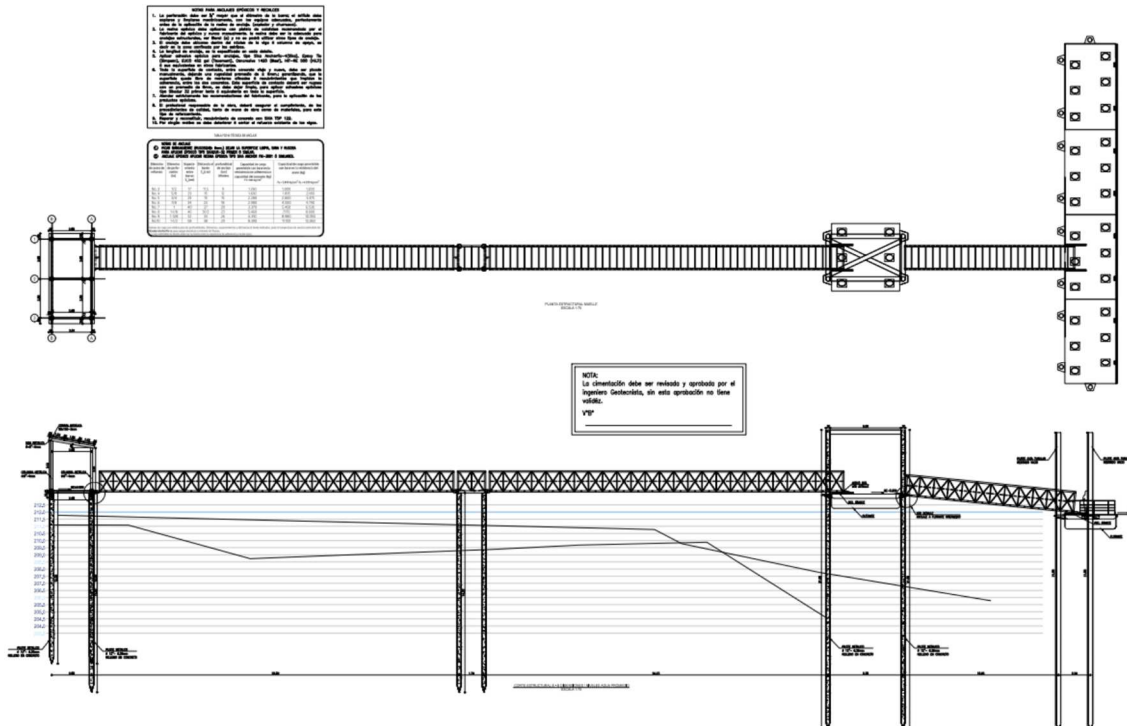


Ilustración 1 Diseño final Muelle Caruru

*Esta modificación implica un aumento significativo en los elementos de cimentación de las estructuras, generando un faltante de 111 metros de pilotes metálicos, los cuales son fundamentales para la estabilidad de la unidad flotante principal y la bita de amarre.*

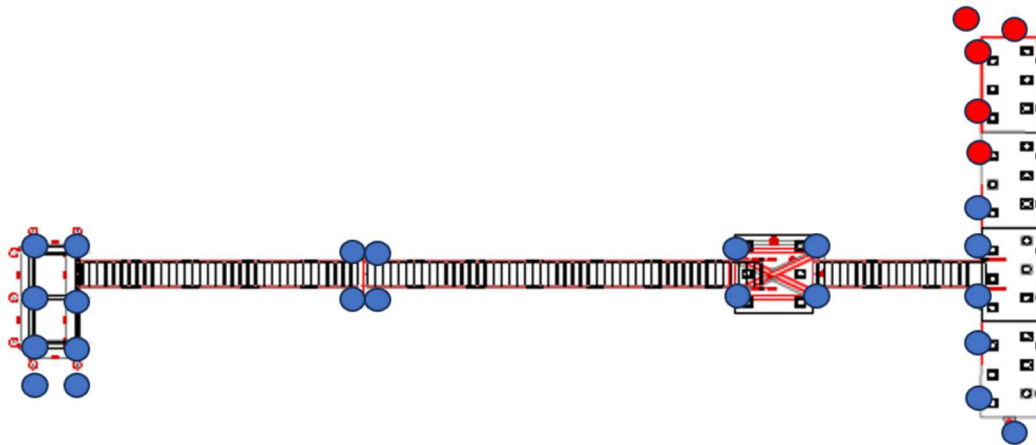


Ilustración 2 Ubicación pilotes faltantes

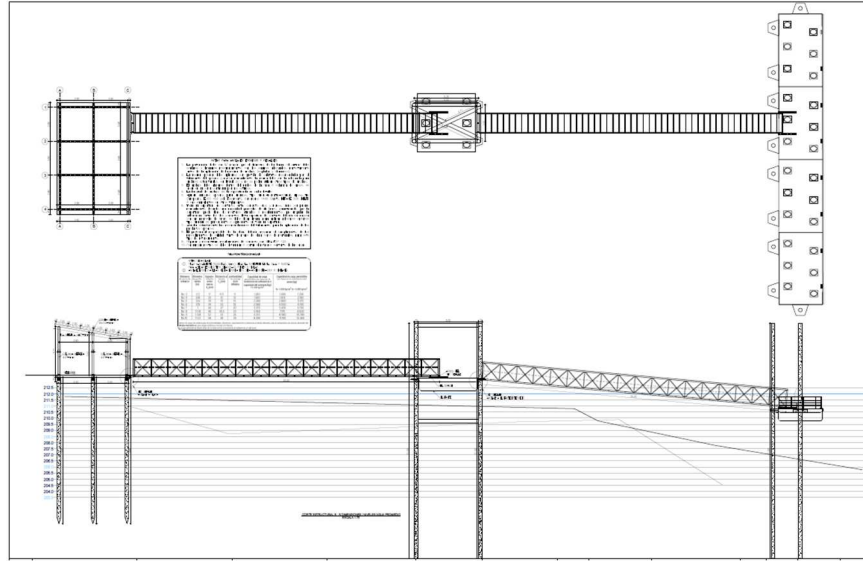
Se concluye por parte del contratista:

*“En consecuencia, a los nuevos requerimientos técnicos para la ejecución del proyecto, el contrato requiere técnicamente de un plazo adicional de dos (2) meses a partir del día siguiente de la terminación del plazo actual, tiempo que se estima necesario y suficiente para ejecutar a cabalidad las actividades circunscritas al objeto contractual y que, con su*

*ejecución, se hace funcional y seguro el uso y disposición del muelle fluvial en la comunidad de Carurú."*

### CONCEPTO INTERVENTORIA:

Durante la etapa de ajustes a los diseños se aprobó la siguiente configuración del Muelle:



Grafica No.1 – Diseño aprobado

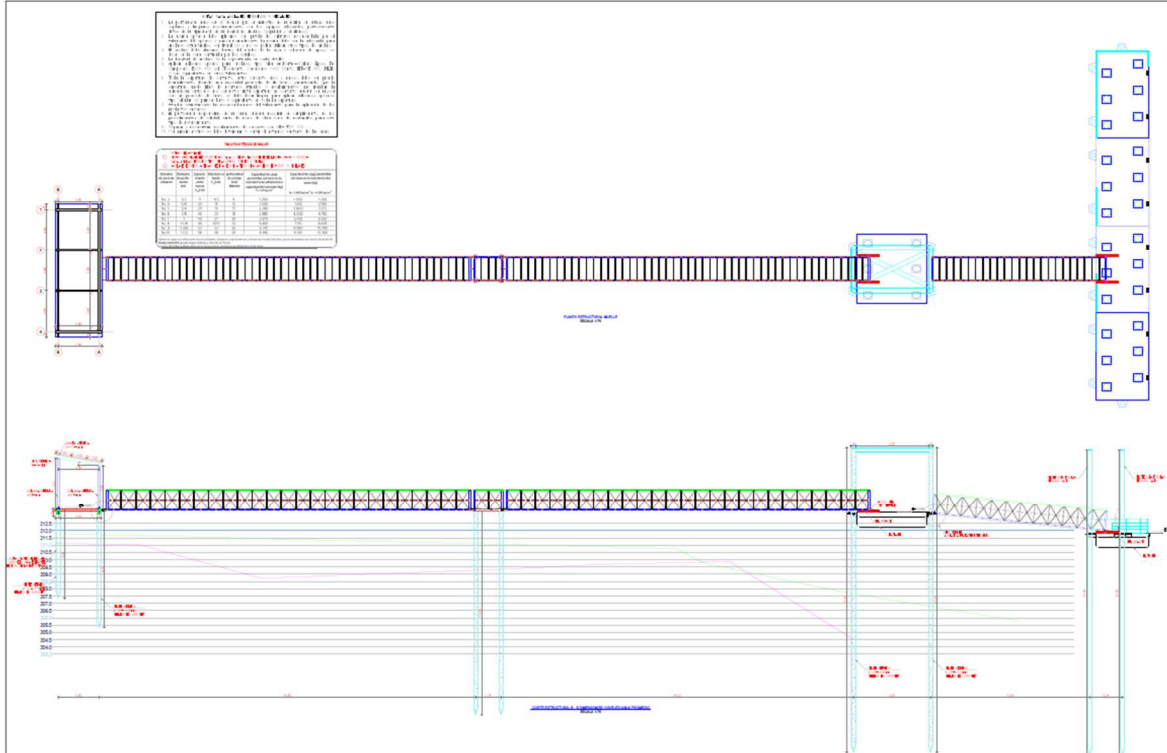
Una placa de concreto y estructura metálica. Una pasarela de 17 Mts de largo por 2 de ancho, que descansa en un flotante intermedio de 4,8 x 4,8 Mts, seguido de otra pasarela de 25 Mts de larga y 2 de ancha descansando finalmente en un muelle flotante de 6 portones, y sostenido por pilotes.

Con los recursos contractuales se modificación las cantidades contractuales para ejecutar las siguientes actividades de obra y cumplir con el diseño aprobado:

| No. DE ORDEN        | CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)                                  |     |                      | MODIFICACIONES                                                   |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|------------------------------------------------------------------|
|                     | DESCRIPCIÓN ÍTEM                                                                               | UND | CANTIDAD CONTRACTUAL | CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA ANTERIOR<br>CANTIDAD AJUSTE DISEÑO |
| <b>PRELIMINARES</b> |                                                                                                |     |                      |                                                                  |
| 1                   | Desmonte y limpieza en zonas no boscosas                                                       | Ha  | 1,00                 | 1,00                                                             |
| <b>ESTRUCTURAS</b>  |                                                                                                |     |                      |                                                                  |
| 2                   | Excavaciones varias sin clasificar                                                             | m3  | 17,00                | 0,00                                                             |
| 3                   | Suministro e hincia de pilotes metálicos de acero al carbón diámetro 10'-12' Sch XS e= 6,35 mm | m   | 274,00               | 335,00                                                           |
| 4                   | Concreto estructural para relleno de pilotes $f_c = 21\text{MPa}$ (D) - mezcla in situ         | m3  | 275,00               | 24,50                                                            |
| 5                   | Concreto estructural $f_c = 28\text{MPa}$ (C) - mezcla in situ                                 | m3  | 81,00                | 2,70                                                             |
| 6                   | Acero de Refuerzo $f_y = 4200\text{MPa}$                                                       | kg  | 26.624,00            | 5371,00                                                          |
| 7                   | Fabricación y suministro de estructura metálica                                                | kg  | 5.904,00             | 48560,00                                                         |
| 8                   | Montaje y pintura de estructura metálica                                                       | kg  | 5.904,00             | 48560,00                                                         |
| 9                   | Suministro e instalación de defensa de goma para protección de embarcaciones                   | u   | 20,00                | 0,00                                                             |
| 10                  | Suministro e instalación cubierta en teja termoacustica 2.5mm.                                 | m2  | 247,00               | 0,00                                                             |
| 11                  | Suministro e instalación perfil de cumbrera (caballete)                                        | m   | 18,00                | 0,00                                                             |
| 12                  | Alistado de piso                                                                               | m2  | 150,00               | 0,00                                                             |
| 13                  | Luminaria LED autónoma fotovoltaica                                                            | u   | 10,00                | 10,00                                                            |
| <b>NO PREVISTOS</b> |                                                                                                |     |                      |                                                                  |
| 14                  | Localización, replanteo, control topográfico, topo-batimetría, batimetría                      | GL  |                      | 1,00                                                             |

Tabla No.1 - Acta de Modificación No.1 (11 noviembre 2024) – Por ajustes al diseño

Durante la implantación del proyecto se evidenció que por dinámicas del cauce del río el canal navegable se retiró de la orilla del municipio por lo cual se efectuó el siguiente ajuste al diseño:



Grafica No.2 – Diseño ajustado

Esta interventoría efectuó las revisiones y observaciones pertinentes y con el siguiente concepto estructural.

“3. OBSERVACIONES:

- 3.1 Anexar diseño de rieles requeridos en las plataformas. **Rta. Atendido.**
- 3.2 Anexar diseño de conectores de cortante en lámina colaborante. **Rta. Atendido.**
- 3.3 Verificar la geometría de la plataforma que se presenta en la planta general ya que en esta observan tres módulos y en los planos particulares y memorias se evidencian dos. **Rta. Atendido.**
- 3.4 Anexar detalle de portacorreas en la plataforma. **Rta. Atendido.**
- 3.5 Aclarar conexión de rieles a las estructuras flotantes. **Rta. Atendido.**
- 3.6 Anexar detalle de conexión entre plataforma y pasarela. **Rta. Atendido.**

4. CONCLUSIONES

El Ingeniero Estructural atendió satisfactoriamente las observaciones presentadas por la Interventoría y el diseño cumple con los requisitos mínimos consignados en el NSR-10 y en el CCP-14 por lo cual el componente estructural se encuentra APROBADO.”

Teniendo en cuenta lo consignado en la licitación LP-DEO-SMFF-064-2023, anexo Técnico No.1, numeral 12.15 Cantidades de Obra, pagina 30:

*“Las cantidades de obra por ejecutar son las que se presentan en el formulario de la propuesta, estas son aproximadas y están calculadas con base en el estudio del proyecto; por lo tanto, se podrán aumentar, disminuir o suprimir durante la ejecución de la obra; tales variaciones no viciarán ni invalidarán el contrato. El contratista está obligado a ejecutar las mayores cantidades de obra que resulten, a los mismos precios de la propuesta, salvo que se presenten circunstancias imprevisibles que afecten el equilibrio económico del contrato.*

*Si durante la ejecución del proyecto fuere necesario modificar las cantidades de obras establecidas en el formulario de la propuesta, el contratista estará en la obligación de incluir los cambios a que haya lugar en el citado formulario, de acuerdo con la respectiva acta de modificación*

*Para los fines de pago registrarán las cantidades de obra realmente ejecutadas, pero el valor de las obras ejecutadas no podrá superar el valor determinado en el contrato.”*

Basados en el ajuste al diseño, al cuantificar las cantidades reales de actividades (especialmente, cantidad del ítem SUMINISTRO HINCA DE PILOTES) se hace necesario efectuar una adición al contrato de **\$106'220.596,00 (CIENTO SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE)**, los cuales corresponden a las siguientes cantidades:

| Nº                                                                                 | DESCRIPCION                                                                                    | UND. | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|----------------|--------------------------|
| <b>ESTRUCTURAS</b>                                                                 |                                                                                                |      |          |                |                          |
| 3                                                                                  | Suministro e hincas de pilotes metálicos de acero al carbón diámetro 10'-12' Sch XS e= 6,35 mm | m    | 111,00   | \$ 950.000,00  | \$ 105.450.000,00        |
| Subtotal                                                                           |                                                                                                |      |          |                | <b>\$ 105.450.000,00</b> |
| <b>BÁSICO OBRAS MEJORAMIENTO COMUNIDAD CARURU VAUPES</b>                           |                                                                                                |      |          |                | <b>\$ 105.450.000,00</b> |
| BÁSICO DE OBRAS (A)                                                                |                                                                                                |      |          |                | \$ 105.450.000,00        |
| <b>SUBTOTAL OBRAS (C) = A + B</b>                                                  |                                                                                                |      |          |                | <b>\$ 105.450.000,00</b> |
| VALOR BÁSICO DEL CONTRATO, INCLUYE OBRAS COMPLEMENTARIAS Y AJUSTES (F) = C + D + E |                                                                                                |      |          |                | \$ 105.450.000,00        |
| VALOR IVA (19% SOBRE UTILIDAD DE LA OBRA) (G)                                      |                                                                                                |      |          |                | \$ 770.596,00            |
| <b>VALOR OBRAS (INCLUYE IVA) (H) = F + G</b>                                       |                                                                                                |      |          |                | <b>\$ 106.220.596,00</b> |
| <b>VALOR TOTAL = H + K + L</b>                                                     |                                                                                                |      |          |                | <b>\$ 106.220.596,00</b> |

Tabla No.2 – Actividades por ejecutar

Por lo anterior esta Interventoría avaló la solicitud de adición No.1 por un valor de **\$106'220.596,00 (CIENTO SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE)** y una prórroga No.4 por **dos (2) meses** para el contrato 1618 de 2022, como quedo consignado en el comunicado INGI-50251-009-25.

Sin embargo, nos ocupa ahora, solicitar la prórroga No.4 del contrato de interventoría No. 4915 de 2023 por el mismo tiempo, es decir, **dos (2) meses** con fundamento en la prórroga No.4 del contrato de obra y con el fin de garantizar el seguimiento y control del mismo por esta interventoría.

Es importante mencionar que, con la presente solicitud de prórroga para el contrato de interventoría del proyecto en referencia, no se genera una adición en recursos.

Finalmente, esta interventoría avaló la restitución de recursos del contrato de obra, mediante comunicado INGI-50251-005-25 del 20 de febrero de 2025 y solicitó a la entidad INVIAS, la restitución de recursos para el contrato de obra 4990 mediante comunicado INGI-50251-006-25 del 20 de febrero de 2025, radicado 2025E-VUVRAZ-019375 y la restitución de recursos para el contrato de interventoría 4915 mediante comunicado INGI-50251-007-25 del 20 de febrero de 2025, radicado 2025E-VUVRAZ-019373.

Cordialmente,

  
**CARLOS A. BELL'O AVENA.**  
Gerente General  
ING INGENIERIA SAS

Copia: Folder del proyecto  
Diego Perez– Gestor - Subdirección Marítima Fluvial y Férrea – INVIAS

Elaboró: Romelio Valverde – Director de Interventoría  
Reviso: Romelio Valverde – Director de Interventoría



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |          |                               |                 |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|-----------------|-------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<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    | 7-mar-25<br>(Día / Mes / Año) |                 |                   |
| OBJETO DE LA SOLICITUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                |          |                               |                 |                   |
| <p>Mediante comunicación escrita No. INGI-50251-007-25 de fecha 21 de febrero de 2025 el Interventor solicita restituir los recursos fenecidos correspondientes a la vigencia del año 2023 por valor de <b>\$ 147.204.225,80 (Ciento cuarenta y siete millones doscientos cuatro mil doscientos veinticinco pesos con ochenta centavos m/cte.)</b>, del contrato de interventoría No. 4915 de 2023, los cuales, debido a inconvenientes presentados en el desarrollo del contrato de obra No.4990 de 2023, no se pudieron ejecutar, específicamente por la suspensión No.2 (del 28 de noviembre de 2024) y sus ampliaciones: No.1 (del 09 de diciembre de 2024) y No.2 (del 10 de febrero de 2025).</p> <p>Al respecto, se precisa que la suspensión No.2 fue motivada por:</p> <p>&lt;&lt; (...) las altas precipitaciones que bajan el rendimiento de las actividades por las altas crecientes súbitas, según como se muestra dentro del Boletín del IDEAM No. 333 de fecha 28 de noviembre del presente año, complicando así, el transporte y desembarque tanto de los materiales como las estructuras metálicas ya ejecutadas en taller al sitio de la obra."</p> <p>Por lo cual esta interventoría consideró viable la solicitud de suspensión del contrato de obra, teniendo en cuenta que es necesario contar con las estructuras metálicas (pasarelas), material de cantera, acero de refuerzo y cemento en el sitio del proyecto y este escenario se ha dificultado por las razones expuestas de fuerza mayor, con el fin de garantizar el cumplimiento del objeto contractual "MEJORAMIENTO DE MUELLE FLUVIAL EN LA COMUNIDAD DE CARURU EN EL RÍO VAUPES, DEPARTAMENTO DE VAUPES".</p> <p>(...) Para el contrato de interventoría, fenecen los recursos por valor de <b>\$ 147.204.225,80 (Ciento cuarenta y siete millones doscientos cuatro mil doscientos veinticinco pesos con ochenta centavos m/cte.)</b>, los cuales son objeto de la presente solicitud, como se detalla a continuación.</p> <p>Por lo anterior se reitera la solicitud de restituir los recursos fenecidos correspondientes a la vigencia del año 2023 para el contrato de Interventoría No.4915 de 2023 por valor de <b>\$147.204.225,80 (Ciento cuarenta y siete millones doscientos cuatro mil doscientos veinticinco pesos con ochenta centavos m/cte.)</b>, con el fin de dar continuidad de las actividades de seguimiento y control propias de la interventoría. &gt;&gt;</p> <p>Ahora bien, mediante comunicación escrita No. INGI-50251-010-25 de fecha <b>07 de marzo de 2025</b> el Interventor solicita la prórroga del contrato de interventoria por <b>dos (2) meses</b> a partir del día siguiente de la terminación del plazo actual. del contrato en asunto, en los siguientes terminos:</p> <p>&lt;&lt; Esta Interventoría recibió comunicación MAG-015-062 del contratista de obra CONSORCIO MAGNETON, SOLICITUD RESTITUCION DE RECURSOS ADICION Y PRORROGA N°4 para el contrato 4990 DE 2023 – MEJORAMIENTO DE MUELLE FLUVIAL EN LA COMUNIDAD DE CARURU EN EL RÍO VAUPES, DEPARTAMENTO DE VAUPES, por el monto de <b>\$106'220.596,00 (CIENTO SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE)</b>. y una prórroga en el plazo de <b>dos (2) meses</b>, fundamentado en las siguientes consideraciones:</p> <p>" Esta solicitud se fundamenta en las condiciones meteorológicas e hidrológicas del Río Vaupés, las cuales han cambiado significativamente debido al fenómeno de El Niño presentado en el año 2024. Tras la actualización de los estudios y diseños del proyecto, y con la validación en campo por parte de la dirección del proyecto, la interventoría y la comunidad, se evidenció que la dinámica del flujo ha variado, desplazando la lámina de agua hacia el centro del cauce.</p> <p>En respuesta a esta situación y con base en la alerta temprana identificada, se realizó un ajuste a los diseños aprobados. Inicialmente, el proyecto contemplaba la construcción de una caseta de espera, dos pasarelas de 25 metros, una unidad intermedia y una unidad flotante de cuatro módulos. Sin embargo, debido a las nuevas condiciones, se hace necesario modificar la estructura a un muelle compuesto por una zona de espera, dos pasarelas de 25 metros, una pasarela adicional de 12 metros, una unidad intermedia y una unidad flotante de cuatro módulos.</p> <p>Esta modificación implica un aumento significativo en los elementos de cimentación de las estructuras, generando un faltante de 111 metros de pilotes metálicos, los cuales son fundamentales para la estabilidad de la unidad flotante principal y la bita de amarre. En consecuencia, se requiere la adición de recursos para garantizar la correcta ejecución del proyecto, evitando poner en riesgo tanto la inversión realizada como la seguridad de la comunidad que hace uso del muelle fluvial."</p> <p>Se concluye por parte del contratista:</p> <p>"En consecuencia, a los nuevos requerimientos técnicos para la ejecución del proyecto, el contrato requiere técnicamente de un plazo adicional de dos (2) meses a partir del día siguiente de la terminación del plazo actual, tiempo que se estima necesario y suficiente para ejecutar a cabalidad las actividades circunscritas al objeto contractual y que, con su ejecución, se hace funcional y seguro el uso y disposición del muelle fluvial en la comunidad de Carurú." &gt;&gt;</p> <p>Ahora bien, conforme al concepto de la interventoría en el oficio No. INGI-50251-010-25 de fecha 07 de marzo de 2025, esta dispone:</p> <p>"Por lo anterior esta Interventoría avaló la solicitud de adición No.1 por un valor de <b>\$106'220.596,00 (CIENTO SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MCTE)</b> y una prórroga No.4 <b>por dos (2) meses</b> para el contrato 1618 de 2022, como quedo consignado en el comunicado INGI-50251-009-25.</p> <p>Sin embargo, nos ocupa ahora, solicitar la prórroga No.4 del contrato de interventoría No. 4915 de 2023 por el mismo tiempo, es decir, <b>dos (2) meses</b> con fundamento en la prórroga No.4 del contrato de obra y con el fin de garantizar el seguimiento y control del mismo por esta interventoría."</p> |                                                                                                                                                                                                                                |          |                               |                 |                   |
| ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |          |                               |                 |                   |
| <p>El contrato de interventoría No. 4915 de 2023, se suscribió por un valor inicial de \$432.000.000,00 del cual a la fecha se ha facturado el valor total de \$284.795.774,20 correspondientes a las actas de costos No. 1,2, 3, 4, 5, 6 , 7, 8, 9, 10, 11 y 11B. A continuación, se relaciona de manera informativa del detalle de cada una de las actas anteriormente mencionadas:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |          |                               |                 |                   |
| RESUMEN DE ACTAS PRESENTADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |          |                               |                 |                   |
| No ACTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PERIODO                                                                                                                                                                                                                        | ESTADO   | VALOR NETO                    | IVA             | VALOR TOTAL       |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | dic-23                                                                                                                                                                                                                         | PAGADA   | \$ 0,00                       | \$ 0,00         | \$ 0,00           |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | feb-24                                                                                                                                                                                                                         | PAGADA   | \$ 0,00                       | \$ 0,00         | \$ 0,00           |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mar-24                                                                                                                                                                                                                         | PAGADA   | \$ 28.282.122,00              | \$ 5.373.603,18 | \$ 33.655.725,18  |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | abr-24                                                                                                                                                                                                                         | PAGADA   | \$ 8.283.600,00               | \$ 1.573.884,00 | \$ 9.857.484,00   |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | may-24                                                                                                                                                                                                                         | PAGADA   | \$ 8.283.600,00               | \$ 1.573.884,00 | \$ 9.857.484,00   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | jun-24                                                                                                                                                                                                                         | PAGADA   | \$ 8.283.600,00               | \$ 1.573.884,00 | \$ 9.857.484,00   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | jul-24                                                                                                                                                                                                                         | PAGADA   | \$ 28.282.122,00              | \$ 5.373.603,18 | \$ 33.655.725,18  |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ago-24                                                                                                                                                                                                                         | PAGADA   | \$ 25.529.060,00              | \$ 4.850.521,40 | \$ 30.379.581,40  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | sep-24                                                                                                                                                                                                                         | RADICADA | \$ 42.967.720,00              | \$ 8.163.866,80 | \$ 51.131.586,80  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | oct-24                                                                                                                                                                                                                         | RADICADA | \$ 41.595.320,00              | \$ 7.903.110,80 | \$ 49.498.430,80  |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | nov-24                                                                                                                                                                                                                         | RADICADA | \$ 27.727.802,00              | \$ 5.268.282,38 | \$ 32.996.084,38  |
| 11B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | nov-24                                                                                                                                                                                                                         | RADICADA | \$ 20.089.234,00              | \$ 3.816.954,46 | \$ 23.906.188,46  |
| TOTAL EJECUTADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |          |                               |                 | \$ 284.795.774,20 |
| <p>Con lo anterior, el contrato de interventoría a la fecha ha ejecutado y facturado (<b>PAGADO</b>) el valor de <b>\$127.263.483,76</b> (incluido IVA), que corresponden al costo de la participación de los profesionales y costos directos asociados utilizados por la interventoría en la ejecución de las actividades ejecutadas por contratista de obra. En ese orden de ideas la interventoría tambien ha ejecutado y facturado (<b>NO PAGADO</b>) el valor de <b>\$157.532.290,44</b> (incluido IVA). Así las cosas, la interventoría cuenta con un valor pendiente por ejecutar de \$147.204.225,80</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |          |                               |                 |                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                |         |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 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   | 7-mar-25<br>(Día / Mes / Año) |
| Con lo anterior, a la fecha el contrato cuenta un avance financiero ejecutado del 82,62% frente a un avance financiero programado del 94,96%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                |         |                               |
| ESTADO ACTUAL DEL CONTRATO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |         |                               |
| <p>El contrato No. 4990 de 2023 contó con orden de inicio el día 28 de diciembre de 2023, con lo que a solicitud del contratista de obra, se suscribe la Suspensión No. 1 del contrato de obra con su correspondiente ampliación No. 1, desde el 29 de diciembre de 2023 hasta el 29 de febrero de 2024, motivada en causales externas que no permitían la adecuada ejecución del contrato en su primera fase de actualización y/o ajuste de diseños, como lo es la temporada de fin de año correspondiente al mes de diciembre de 2023 y a los niveles del río Vaupés toda vez que se encontraban por debajo de la cota mínima que permita el transporte tanto de profesionales como de materiales y equipos al proyecto.</p> <p>Una vez que se reanudó el contrato, se suscribe la prórroga No. 1 ampliando el plazo de ejecución del proyecto por el término de 5 meses, esto es hasta el 3 de agosto de 2024. Así mismo, el día 22 de mayo de 2024 a través de Resolución No. DSV 038 se otorga el permiso de ocupación de cauce por parte de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Norte y Oriente Amazónico.</p> <p>Por otra parte, se superó la etapa de la actualización de estudios y diseños del proyecto estableciendo como resultado que la alternativa que más se ajusta a las necesidades de la comunidad de Carurú, compone la construcción de una placa de contrapiso en concreto para el ingreso al muelle, la cual va anclada una pasarela de 25 Mts de larga y 2 de ancha, esta descansa en un flotante intermedio anclado por medio de pilotes del cual se dispone una segunda pasarela de 25 Mts de larga, que conecta con el muelle flotante de cuatro flotantes sostenidos por medio de pilotes.</p> <p>La etapa de la actualización de estudios y diseños tomó más tiempo al inicialmente establecido, ya que se requirió de la ejecución de apiques y sondeos no previstos para la aprobación del volumen de Geología y Geotecnia, dificultándose esta actividad por lo alejado de puntos de distribución de material e insumos, la poca oferta del mercado en tanto a la movilización y el traslado de la maquinaria y equipo necesario. Superada esta etapa, el contratista inició con la ejecución de obras en taller correspondientes a la fabricación de las estructuras metálicas que componen el muelle, las cuales corresponden a cuatro (4) unidades flotantes de embarque, una (1) unidad flotante intermedia de paso y dos (2) pasarelas, todo conforme a las condiciones técnicas pactadas.</p> <p>Sin embargo, teniendo en cuenta que el suministro de materiales, equipo y unidades metálicas flotantes del proyecto se realiza por vía fluvial, se retrasó el transporte de los mismos ya que los niveles del río Unilla, corredor fluvial de principal acceso al municipio de Carurú, se encontraban por debajo de los niveles mínimos históricos impidiendo la normal navegación por el cuerpo hídrico. Seguido a esto, el contratista de obra expresó la necesidad de solicitar una redistribución de recursos y una tercera prórroga con el fin de finalizar con la ejecución del proyecto, en donde la minuta fue firmada el día 1 de noviembre de 2024, con un plazo estipulado hasta el 30 de noviembre de 2024 y redistribuyendo los recursos de la manera solicitada por el contratista.</p> <p>Una vez que las condiciones hídricas del corredor fluvial permitieron el transporte de los insumos al sitio de obra, se realizó el transporte de la tubería de acero para pilotes, la unidad flotante intermedia, la unidad flotante exterior compuesta por los cuatro módulos de acero y la maquina piloteadora al municipio de Carurú, lo anterior debido a que para el momento de embarque de las mismas, aún se encontraban en el proceso de fabricación de las pasarelas metálicas de acceso y en proceso la compra del material de cantera, acero de refuerzo y cemento, imposibilitando llevar al sitio de obra estos últimos insumos.</p> <p>Tras la actualización de los estudios y diseños del proyecto, y con la validación en campo por parte de la dirección del proyecto, la interventoría y la propia comunidad, se evidenció que la dinámica del flujo del río Vaupés sobre la orilla en la comunidad de Carurú había variado por los efectos presentados tras el fenómeno del niño del año 2024, desplazando la lámina de agua hacia el centro del cauce. Para dar solución a la situación presentada, se realizó un ajuste a los diseños aprobados, en donde la estructura del Muelle se componía por una zona de espera, dos pasarelas de 25 metros, una pasarela adicional de 12 metros, una unidad intermedia y una unidad flotante exterior de cuatro módulos.</p> <p>En esta nueva estructura, implicó un aumento en los elementos de cimentación del muelle, toda vez que se requirió implementar una estructura de apoyo como soporte en el intermedio de la unión de las dos pasarelas de 25 metros, para así garantizar la funcionalidad y estabilidad del muelle fluvial. Con estos ajustes, se generó un faltante de 111 metros de pilotes metálicos de los 335 metros ya ejecutados, los cuales son fundamentales para la estabilidad de la unidad flotante principal y la bita de amarre.</p> <p>Con el trasporte de los insumos anteriormente mencionados, el contratista de obra inició con la hinca de 335 metros de pilotes metálicos y la instalación de la unidad flotante intermedia, así mismo, se instalaron 3 de los 4 módulos de la unidad flotante exterior quedando por instalar este último módulo, las pasarelas de acceso y la ejecución de la placa de contrapiso. Sin embargo, dadas las condiciones hidráulicas del corredor fluvial presentadas por las altas precipitaciones que bajan el rendimiento de las actividades por las altas crecientes súbitas y que a su vez complicó el transporte y desembarque al sitio de obra tanto de los materiales como las estructuras metálicas ya ejecutadas que aún se encontraban en taller (pasarelas metálicas de acceso), el contratista de obra solicitó la suspensión No. 2 del contrato con sus dos ampliaciones posteriores, a partir del 28 de noviembre de 2024 con fecha de reanudación del 9 de abril de 2024, sustentada en las condiciones hidráulicas del corredor fluvial.</p> |                                                                                                                                                                                                                                |         |                               |
| SOLICITUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                |         |                               |
| <p>De la línea de tiempo del proyecto anteriormente mencionada, podemos inferir, que durante la vigencia de 2023 y 2024 el tiempo efectivo de ejecución adelantado, correspondió a la fase de revisión de los estudios y diseños desde el 29 de febrero de 2024 hasta el 3 de septiembre de 2024, en paralelo a la consecución del permiso de ocupación del cauce el cual fue otorgado el día 22 de mayo de 2024 y a la fabricación de las estructuras metálicas, transporte de insumos e hinca de pilotes desde el 3 de septiembre de 2024 hasta el 28 de noviembre de 2024.</p> <p>En la actualidad, el contrato de obra No. 4915 de 2023 se encuentra suspendido a esperas de que las condiciones hidráulicas del corredor fluvial mejoren y permitan el transporte de las pasarelas metálicas de acceso para su correspondiente instalación, así como el transporte de los materiales necesarios para la ejecución de la placa de contrapiso, esto con la finalidad de cumplir con la meta física de ejecución del proyecto.</p> <p>Con lo anterior y dada la situación en la que se encuentra el corredor fluvial del proyecto, el cual ha sido el principal factor de la no finalización de las actividades de obra y así mismo del fenecimiento de los recursos del contrato No. 4915 de 2023 de la vigencia 2023, se solicita la restitución de los recursos por valor de <b>CIENTO CUARENTA Y SIETE MILLONES DOSCIENTOS CUATRO MIL DOSCIENTOS VEINTICINCO PESOS CON OCHENTA CENTAVOS (\$147.204.225,80) M/CTE</b>, toda vez que el contrato de obra requiere para su ejecución del correspondiente control y vigilancia por parte de la interventoría. Los recursos restituidos se ejecutarán de la siguiente manera:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |         |                               |



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 7-mar-25  
(Día / Mes / Año)

| Descripción                                   | Costo Mensual   | TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes) | Valor solicitud   |
|-----------------------------------------------|-----------------|------------------------------------|-------------------|
| COSTOS DIRECTOS DEL PERSONAL                  |                 |                                    |                   |
| Director de Interventoría                     | \$ 7.020.000,00 | 0,44                               | \$ 3.088.800,00   |
| Ingeniero Residente de Interventoría          | \$ 5.425.000,00 | 0,10                               | \$ 542.500,00     |
| Ingeniero Auxiliar de Interventoría           | \$ 3.470.000,00 | 0,10                               | \$ 347.000,00     |
| MONTO AGOTABLE DE ESPECIALISTAS               |                 |                                    | \$ 17.120.700,00  |
| Especialista en Estructuras                   | \$ 6.490.000,00 |                                    |                   |
| Especialista en Geología y/o Geotecnia        | \$ 6.490.000,00 |                                    |                   |
| Especialista en Hidráulica e Hidrología       | \$ 6.490.000,00 |                                    |                   |
| Especialista en Sostenibilidad                | \$ 5.425.000,00 |                                    |                   |
| Especialista Ambiental                        | \$ 6.490.000,00 |                                    |                   |
| Profesional Ambiental                         | \$ 3.850.000,00 | 0,34                               | \$ 1.309.000,00   |
| Profesional Gestión Social                    | \$ 3.850.000,00 | 2,00                               | \$ 7.700.000,00   |
| PERSONAL TÉCNICO                              |                 |                                    |                   |
| Inspector SST                                 | \$ 2.140.000,00 | 2,00                               | \$ 4.280.000,00   |
| PERSONAL ADMINISTRATIVO                       |                 |                                    |                   |
| Secretaría                                    | \$ 1.160.000,00 | 0,10                               | \$ 116.000,00     |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (5)               |                 |                                    | \$ 34.504.000,00  |
| FACTOR MULTIPLICADOR (6)                      |                 |                                    | 2,36              |
| SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL = (5) * (6) = (A) |                 |                                    | \$ 81.429.440,00  |
| OTROS COSTOS DIRECTOS                         |                 |                                    |                   |
| Viáticos Director y/o Especialistas           | \$ 175.000,00   | 20,00                              | \$ 3.500.000,00   |
| EQUIPO TOPOBATIMETRICO (Costos                | \$ 6.110.000,00 | 2,00                               | \$ 12.220.000,00  |
| Ensayos de laboratorios                       | \$ 540.203,00   | 10,00                              | \$ 5.402.030,00   |
| Oficina (Dotación, Servicios públicos y       | \$ 1.200.000,00 | 2,27                               | \$ 2.724.000,00   |
| Edición de informes, papelería,               | \$ 605.000,00   | 3,50                               | \$ 2.117.500,00   |
| Transportes aéreos y/o terrestres y/o         | \$ 1.880.000,00 | 7,53                               | \$ 14.156.400,00  |
| Comunicaciones (telefonía fija y/o celular,   | \$ 605.000,00   | 3,50                               | \$ 2.117.500,00   |
| AJUSTE                                        | \$ 34.161,08    | 1,00                               | \$ 34.160,00      |
| SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS = (B)          |                 |                                    | \$ 42.271.590,00  |
| SUBTOTAL COSTOS BASICOS = (A) + (B) = C       |                 |                                    | \$ 123.701.030,00 |
| IVA = 19% * (C) = (D)                         |                 |                                    | \$ 23.503.195,80  |
| COSTO TOTAL = (C) + (D)                       |                 |                                    | \$ 147.204.225,80 |

Con lo anterior, en la reprogramación del plan de cargas y el Acta de Modificación de Costos de Interventoría, soportes de la presente solicitud, se evidencian de forma discriminada como se ejecutaran los recursos, relacionando la dedicación y el costo de cada profesional, así como el desglose de los otros costos directos en valor y utilización los cuales se invertirán en el plazo solicitado.

Por último, para llevar a cabo el control y vigilancia en la ejecución de las actividades de obra faltantes y con esto la finalización del proyecto, el contrato de interventoría requiere técnicamente de un plazo adicional de dos meses a partir del día siguiente de la terminación del plazo actual. Así mismo, con la prórroga del plazo contractual solicitados anteriormente, se garantiza que las obras concernientes al mantenimiento y mejoramiento del muelle fluvial de la comunidad de Carurú, serán finalizadas y así mismo, se ejecutarán en su totalidad dentro de la vigencia del año 2025. Igualmente, es importante manifestar que se ha solicitado restitución de recursos para estos saldos fenecidos del contrato. Igualmente aclarar, que la presente solicitud de prórroga para el contrato de interventoría del proyecto en referencia, no genera una adición en recursos.

#### ALCANCE DE LAS ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Las actividades a ejecutar en el plazo solicitado, conforme al anexo técnico y la misma oferta económica, corresponden a:

- Desmante y limpieza en zonas no boscosas
- Suministro e hincas de pilotes metálicos de acero al carbón diámetro 10'-12' Sch XS e= 6,35mm
- Concreto estructural para relleno de pilotes f'c= 21MPa (D) - mezcla in situ
- Concreto estructural f'c= 28MPa (C) - mezcla in situ
- Acero de Refuerzo fy=4200MPa
- Montaje y pintura de estructura metálica
- Luminaria LED autónoma fotovoltaica

(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 |                                                                                  |      |                  |                                      |
|              | \$ -          | \$ -                                                                             | \$ - | \$ -             | \$ -                                 |
|              | \$ -          | \$ -                                                                             | \$ - | \$ -             | \$ -                                 |
|              | \$ -          | \$ -                                                                             | \$ - | \$ -             | \$ -                                 |
|              | \$ -          | \$ -                                                                             | \$ - | \$ -             | \$ -                                 |
|              | \$ -          | \$ -                                                                             | \$ - | \$ -             | \$ -                                 |
| 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 de 2024 \$ 284.795.774,20 (mes anterior a la presente solicitud) (año) Último mes facturado: Noviembre de 2024 (Indicar mes y año)

Saldo por ejecutar (Incluido IVA): \$ 147.204.225,80 (mes anterior a la presente solicitud)



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 7-mar-25  
(Día / Mes / Año)

PROCESOS DE MULTAS Y SANCIONES

A la fecha, el contrato no cuenta con procesos de multas y sanciones

(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)

De conformidad con la solicitud presentada por el interventor y teniendo en cuenta la necesidad de contar con los profesionales para llevar a cabo el control, vigilancia y seguimiento del contrato de obra 4990 de 2023, dadas las condiciones presentadas en el contrato de obra objeto de la intervención Contrato No. 49990-2023, se requiere la prórroga No. 4 por el termino de dos (2) meses para el contrato de interventoría 4915 de 2023. Así mismo, para llevar a cabo la vigilancia y control del contrato de obra, se requiere avalar la restitución de recursos fenecidos del contrato de interventoría 4915 de 2023 correspondientes a la vigencia 2023.

OTROS DOCUMENTOS QUE SOPORTAN LA SOLICITUD:

Oficio solicitud del contratista de obra No. MAG-015-062 del 24 de febrero de 2025.  
Oficio Aval interventoría a solicitud de Contratista No. INGI-50251-009-25 del 07 de marzo de 2025.  
Oficio solicitud de la interventoría No. INGI-50251-010-24 del 07 de marzo de 2025.  
Otros: MEPI-MN1-IN-9-FR-2 PLAN CARGAS O REPROG PLAN 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: CARLOS ALBERTO BELLO AVENA  
Representante legal  
Interventoría  
Matrícula Profesional No.: 1320227141BLV

Vo.Bo.Firma NO APLICA  
Nombre:  
Director Territorial

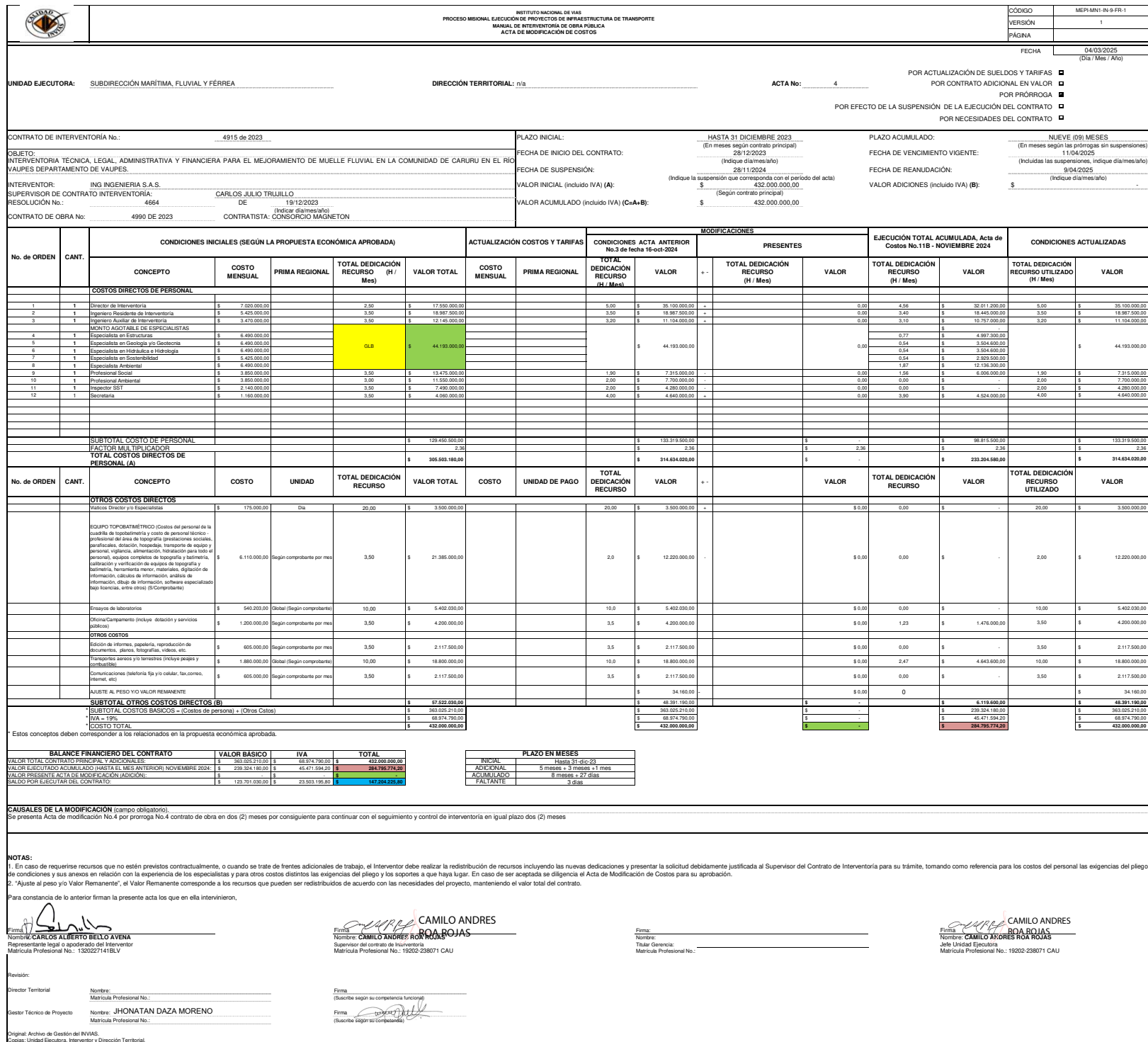
Vo.Bo.Firma   
Nombre: JHONATAN DANILO DAZA MORENO  
Gestor Técnico de Proyecto

Firma   
Nombre: CAMILO ANDRES ROA ROJAS  
Supervisor del Contrato de Interventoría  
INVIAS  
Matrícula Profesional No. 19202-238071 CAU

Vo.Bo.Firma   
Nombre: TATIANA PATRICIA CANO AVILA  
Abogado Unidad Ejecutora

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

Firma   
Nombre: CAMILO ANDRES ROA ROJAS  
Jefe Unidad Ejecutora  
Matrícula Profesional No. 19202-238071 CAU





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORIA |                      | CÓDIGO                             | MEPI-MN1-IN-15-FR-13           |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------|-----|------------|-----------------------------------------------|------|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----|------------|----------------------|-----|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------|--|--|--|--|--|-------|--|--|-------|--|--|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                      | VERSIÓN                            | 1                              |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                      | PÁGINA                             |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                      | FECHA                              | 12-mar-25<br>(Día / Mes / Año) |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN MARÍTIMA, FLUVIAL Y FÉRREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                   |                      | DIRECCIÓN TERRITORIAL: n/a         |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4915 DE 2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |                      | INTERVENTOR: ING INGENIERIA S.A.S. |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| OBJETO DEL CONTRATO:<br>INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA EL MEJORAMIENTO DE MUELLE FLUVIAL EN LA COMUNIDAD DE CARURU EN EL RÍO VAUPES DEPARTAMENTO DE VAUPES.                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                   |                      |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| FECHA DE INICIO: 28/12/2023<br>PLAZO INICIAL: 31/12/2023<br>FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 3/08/2024<br>(Incluye prórrogas y suspensiones)<br>VALOR INICIAL: \$ 432.000.000,00<br>VALOR ACUMULADO: \$ 432.000.000,00<br>(Incluye adiciones)                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                   |                      |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: CARLOS JULIO TRUJILLO GAMBA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                      |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                      |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <table><thead><tr><th>Amparo</th><th>% Amparo</th><th>Valor Asegurado (\$)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cumplimiento</td><td>10%</td><td>43.200.000</td></tr><tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>100%</td><td>216.000.000</td></tr><tr><td>Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones</td><td>20%</td><td>86.400.000</td></tr><tr><td>Calidad del servicio</td><td>30%</td><td>129.600.000</td></tr></tbody></table> |                                                                                                                                                                                                   |                      | Amparo                             | % Amparo                       | Valor Asegurado (\$) | Cumplimiento | 10% | 43.200.000 | Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | 216.000.000 | Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | 86.400.000 | Calidad del servicio | 30% | 129.600.000 | <table><thead><tr><th colspan="6">VIGENCIA</th></tr><tr><th colspan="3">Desde</th><th colspan="3">Hasta</th></tr></thead><tbody><tr><td>13</td><td>12</td><td>23</td><td>30</td><td>6</td><td>24</td></tr><tr><td>13</td><td>12</td><td>23</td><td>30</td><td>6</td><td>24</td></tr><tr><td>13</td><td>12</td><td>23</td><td>31</td><td>12</td><td>26</td></tr><tr><td>31</td><td>12</td><td>23</td><td>31</td><td>12</td><td>28</td></tr></tbody></table> |  |  | VIGENCIA |  |  |  |  |  | Desde |  |  | Hasta |  |  | 13 | 12 | 23 | 30 | 6 | 24 | 13 | 12 | 23 | 30 | 6 | 24 | 13 | 12 | 23 | 31 | 12 | 26 | 31 | 12 | 23 | 31 | 12 | 28 |
| Amparo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | % Amparo                                                                                                                                                                                          | Valor Asegurado (\$) |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10%                                                                                                                                                                                               | 43.200.000           |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100%                                                                                                                                                                                              | 216.000.000          |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20%                                                                                                                                                                                               | 86.400.000           |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Calidad del servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30%                                                                                                                                                                                               | 129.600.000          |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| VIGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |                      |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Desde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                      | Hasta                              |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12                                                                                                                                                                                                | 23                   | 30                                 | 6                              | 24                   |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12                                                                                                                                                                                                | 23                   | 30                                 | 6                              | 24                   |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12                                                                                                                                                                                                | 23                   | 31                                 | 12                             | 26                   |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12                                                                                                                                                                                                | 23                   | 31                                 | 12                             | 28                   |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101214948<br>Certificado de modificación o anexo No.: 0<br>(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)<br>Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADOS S.A.<br>Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 27/12/2024                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |                      |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   |                      |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                      |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| <table><thead><tr><th>Amparo</th><th>% Amparo</th><th>Valor Asegurado (\$)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cumplimiento</td><td>10%</td><td>43.200.000</td></tr><tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td>100%</td><td>216.000.000</td></tr><tr><td>Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones</td><td>20%</td><td>86.400.000</td></tr><tr><td>Calidad del servicio</td><td>30%</td><td>129.600.000</td></tr></tbody></table> |                                                                                                                                                                                                   |                      | Amparo                             | % Amparo                       | Valor Asegurado (\$) | Cumplimiento | 10% | 43.200.000 | Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 100% | 216.000.000 | Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20% | 86.400.000 | Calidad del servicio | 30% | 129.600.000 | <table><thead><tr><th colspan="6">VIGENCIA</th></tr><tr><th colspan="3">Desde</th><th colspan="3">Hasta</th></tr></thead><tbody><tr><td>13</td><td>12</td><td>23</td><td>2</td><td>9</td><td>24</td></tr><tr><td>13</td><td>12</td><td>23</td><td>2</td><td>9</td><td>24</td></tr><tr><td>13</td><td>12</td><td>23</td><td>3</td><td>3</td><td>27</td></tr><tr><td>31</td><td>12</td><td>23</td><td>31</td><td>12</td><td>28</td></tr></tbody></table>     |  |  | VIGENCIA |  |  |  |  |  | Desde |  |  | Hasta |  |  | 13 | 12 | 23 | 2  | 9 | 24 | 13 | 12 | 23 | 2  | 9 | 24 | 13 | 12 | 23 | 3  | 3  | 27 | 31 | 12 | 23 | 31 | 12 | 28 |
| Amparo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | % Amparo                                                                                                                                                                                          | Valor Asegurado (\$) |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10%                                                                                                                                                                                               | 43.200.000           |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 100%                                                                                                                                                                                              | 216.000.000          |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 20%                                                                                                                                                                                               | 86.400.000           |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Calidad del servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30%                                                                                                                                                                                               | 129.600.000          |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| VIGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                   |                      |                                    |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Desde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                      | Hasta                              |                                |                      |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12                                                                                                                                                                                                | 23                   | 2                                  | 9                              | 24                   |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12                                                                                                                                                                                                | 23                   | 2                                  | 9                              | 24                   |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12                                                                                                                                                                                                | 23                   | 3                                  | 3                              | 27                   |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 12                                                                                                                                                                                                | 23                   | 31                                 | 12                             | 28                   |              |     |            |                                               |      |             |                                                                   |     |            |                      |     |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |          |  |  |  |  |  |       |  |  |       |  |  |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |

|  |                                                                                                                                                                                                   |         |                      |  |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|--|--|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORIA | CÓDIGO  | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |  |  |
|  |                                                                                                                                                                                                   | VERSIÓN | 1                    |  |  |
|  |                                                                                                                                                                                                   | PÁGINA  |                      |  |  |

|       |  |                                |  |  |
|-------|--|--------------------------------|--|--|
| FECHA |  | 12-mar-25<br>(Día / Mes / Año) |  |  |
|-------|--|--------------------------------|--|--|

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101214948

Certificado de modificación o anexo No.: 8  
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADOS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 1/03/2024

OBSERVACIONES:  
Por prorroga No.1

**GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES**

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

| Amparo                                                            | % Amparo | Valor Asegurado (\$) | VIGENCIA |    |    |       |    |    |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------|----|----|-------|----|----|
|                                                                   |          |                      | Desde    |    |    | Hasta |    |    |
| Cumplimiento                                                      | 10%      | 43.200.000           | 13       | 12 | 23 | 3     | 5  | 25 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo                     | 100%     | 216.000.000          | 13       | 12 | 23 | 3     | 5  | 25 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20%      | 86.400.000           | 13       | 12 | 23 | 3     | 11 | 27 |
| Calidad del servicio                                              | 30%      | 129.600.000          | 31       | 12 | 23 | 31    | 12 | 28 |

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101214948

Certificado de modificación o anexo No.: 11  
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADOS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

OBSERVACIONES:  
Por prorroga No.2

**GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES**

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

| Amparo                                                            | % Amparo | Valor Asegurado (\$) | VIGENCIA |    |    |       |    |    |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------|----|----|-------|----|----|
|                                                                   |          |                      | Desde    |    |    | Hasta |    |    |
| Cumplimiento                                                      | 10%      | 43.200.000           | 13       | 12 | 23 | 1     | 6  | 25 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo                     | 100%     | 216.000.000          | 13       | 12 | 23 | 1     | 6  | 25 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20%      | 86.400.000           | 13       | 12 | 23 | 1     | 12 | 27 |
| Calidad del servicio                                              | 30%      | 129.600.000          | 31       | 12 | 23 | 31    | 12 | 28 |

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101214948

Certificado de modificación o anexo No.: 12  
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADOS S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 13/11/2024

OBSERVACIONES:  
Por prorroga No.3

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               |         |                      |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------|--|--|
|  | <b>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</b><br><b>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE</b><br><b>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA</b><br><b>SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORIA</b> | CÓDIGO  | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 |  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               | VERSIÓN | 1                    |  |  |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                               | PÁGINA  |                      |  |  |

|  |       |                                               |
|--|-------|-----------------------------------------------|
|  | FECHA | 12-mar-25<br><small>(Día / Mes / Año)</small> |
|--|-------|-----------------------------------------------|

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES**

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

| Amparo                                                            | % Amparo | Valor Asegurado (\$) | VIGENCIA |    |    |       |    |    |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------|----|----|-------|----|----|
|                                                                   |          |                      | Desde    |    |    | Hasta |    |    |
| Cumplimiento                                                      | 10%      | 43.200.000           | 13       | 12 | 23 | 12    | 6  | 25 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo                     | 100%     | 216.000.000          | 13       | 12 | 23 | 12    | 6  | 25 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20%      | 86.400.000           | 13       | 12 | 23 | 12    | 12 | 27 |
| Calidad del servicio                                              | 30%      | 129.600.000          | 31       | 12 | 23 | 31    | 12 | 28 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 11-44-101214948

**Certificado de modificación o anexo No.:** 13  
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS DEL ESTADOS S.A.

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:**

**OBSERVACIONES:**

Por Suspension No.2

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES**

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

| Amparo                                                            | % Amparo | Valor Asegurado (\$) | VIGENCIA |    |    |       |    |    |
|-------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|----------|----|----|-------|----|----|
|                                                                   |          |                      | Desde    |    |    | Hasta |    |    |
| Cumplimiento                                                      | 10%      | 43.200.000           | 13       | 12 | 23 | 12    | 8  | 25 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo                     | 100%     | 216.000.000          | 13       | 12 | 23 | 12    | 8  | 25 |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 20%      | 86.400.000           | 13       | 12 | 23 | 12    | 2  | 28 |
| Calidad del servicio                                              | 30%      | 129.600.000          | 31       | 12 | 23 | 31    | 12 | 28 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** 11-44-101214948

**Certificado de modificación o anexo No.:** 14  
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS DEL ESTADOS S.A.

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:**

**OBSERVACIONES:**

Por Ampliación No.1 Suspension No.2

|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|--------|------------|
|                                                                                                                                                                                                                                      | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORIA | CÓDIGO                                     | MEPI-MN1-IN-15-FR-13           |        |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   | VERSIÓN                                    | 1                              |        |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   | PÁGINA                                     |                                |        |            |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   | FECHA                                      | 12-mar-25<br>(Día / Mes / Año) |        |            |
| GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |
| A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |
| Amparo                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                   | % Amparo                                   | Valor Asegurado (\$)           |        | VIGENCIA   |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        | DesdeHasta |
| Cumplimiento                                                                                                                                                                                                                         | 10%                                                                                                                                                                                               | 43.200.000                                 | 131223                         | 121025 |            |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo                                                                                                                                                                                        | 100%                                                                                                                                                                                              | 216.000.000                                | 131223                         | 121025 |            |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones                                                                                                                                                                    | 20%                                                                                                                                                                                               | 86.400.000                                 | 131223                         | 12428  |            |
| Calidad del servicio                                                                                                                                                                                                                 | 30%                                                                                                                                                                                               | 129.600.000                                | 311223                         | 311228 |            |
| GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 11-44-101214948                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |
| Certificado de modificación o anexo No.: 15<br>(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |
| Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADOS S.A.                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |
| Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |
| Por Ampliación No.2 Suspension No.2                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |
| NOTAS:                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |
| 1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.                                                                       |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |
| 2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran). |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |
| Firma                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                   | Firma                                      |                                |        |            |
| Nombre: ROMELIO VALVERDE GUTIERREZ                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                   | Nombre: CAMILO ANDRES ROA                  |                                |        |            |
| Director de Interventoría                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | Supervisor del contrato de Interventoría   |                                |        |            |
| Matrícula Profesional No.: 1320247441 BLV                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                   | Matrícula Profesional No. 19202-238071 CAU |                                |        |            |
| Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.<br>Copias: Interventor y Dirección Territorial.                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                |        |            |