



|                           |                                                                                                                                                         |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0        |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DE 2024                                                                                                      | Página 2 de 17 |

**INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No. 9  
1 AL 13 DE AGOSTO DE 2024**

**INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LOS ESTUDIOS Y  
DISEÑOS DE OBRAS DE PROTECCIÓN EN EL RÍO SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CHOCÓ Y  
VALLE DEL CAUCA.**

**ELABORÓ:**                                      **Coordinador Interventoría  
JAVIER AUGUSTO CASTILLO BAUTISTA  
M. P. N.º: 091021-0518245 CND**

**REVISÓ Y APROBÓ:**                        **Director de Interventoría  
FABIO ERNESTO VILLAMIL PÁEZ.  
M. P. N.º: 25202-20541**

**VERSION:**                                      **0.0**

Todos los derechos reservados. Este documento es de propiedad única de la TERRITORIAL CHOCÓ - SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA - INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS. Ninguna parte de este Documento de autoría de INCOPLAN IN S.A.S. puede reproducirse, o transmitirse, de ninguna forma incluyendo fotocopias, grabaciones magnéticas o cualquier medio de almacenamiento de información y sistema de recuperación sin la previa autorización escrita del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS, entidad contratante.

|                           |                                                                                                                                                         |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0        |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DE 2024                                                                                                      | Página 3 de 17 |

## TABLA DE CONTENIDO

PÁG.

|                                                                              |                              |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>1. INTRODUCCIÓN.....</b>                                                  | <b>5</b>                     |
| <b>2. DESCRIPCION DEL PROYECTO.....</b>                                      | <b>6</b>                     |
| 2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO .....                                          | 6                            |
| 2.2 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO.....                               | 7                            |
| <b>3. INFORMACION DEL CONTRATO DE CONSULTORIA.....</b>                       | <b>9</b>                     |
| 3.1 INFORMACIÓN GENERAL .....                                                | 9                            |
| 3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES .....                | 10                           |
| 3.3 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA ..... | 13                           |
| <b>4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE CONSULTORIA.....</b>             | <b>13</b>                    |
| 4.1 INFORMES SEMANALES.....                                                  | 13                           |
| 4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONTRATO DE OBRA .....                            | 13                           |
| 4.3 PERSONAL CONTRATO DE CONSULTORIA.....                                    | 13                           |
| 4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA .....                 | 13                           |
| 4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO .....                                          | 14                           |
| 4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO .....                                     | 14                           |
| 4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.....                    | 14                           |
| 4.8 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO .....                            | 14                           |
| 4.9 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES.....                                 | 14                           |
| 4.10 ACTA DE REUNIÓN .....                                                   | 14                           |
| 4.11 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES.....                                          | 14                           |
| <b>5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....</b>                         | <b>15</b>                    |
| 5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO .....                                   | 15                           |
| 5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR ..          | Error! Marcador no definido. |
| <b>INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC .....</b>                        | <b>16</b>                    |
| ➤ <b>REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA .....</b>       | <b>16</b>                    |
| 6.2 PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA .....                                 | 16                           |
| 6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....         | 16                           |
| 6.4 SEGUIMIENTO A GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA .....                  | 16                           |
| 6.5 RELACION DE CORRESPONDENCIAS .....                                       | 17                           |
| <b>7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES .....</b>                                | <b>17</b>                    |
| ➤ <b>ANEXOS. ....</b>                                                        | <b>17</b>                    |

|                           |                                                                                                                                                         |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0        |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DE 2024                                                                                                      | Página 4 de 17 |

LISTA DE TABLAS

|                                                                                   |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                                                                                   | <b>Pág.</b> |
| <b>Tabla 1.</b> <i>Información Contrato de Consultoría</i> .....                  | 9           |
| <b>Tabla 2.</b> <i>Póliza Única y de Responsabilidad Civil del Contrato</i> ..... | 10          |
| <b>Tabla 3.</b> <i>Información Contrato de Interventoría.</i> .....               | 15          |

LISTA DE ILUSTRACIONES

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Ilustración 1. Río San Juan..... | 7 |
|----------------------------------|---|

|                           |                                                                                                                                                         |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0        |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DE 2024                                                                                                      | Página 5 de 17 |

## 1. INTRODUCCIÓN

Con el fin de hacer seguimiento y control en la ejecución del contrato de consultoría, el INVIAS celebró el contrato 4922 de 2023 (INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE PROTECCIÓN EN EL RÍO SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CHOCÓ Y VALLE DEL CAUCA) con la firma INCOPLAN IN S.A.S.

Para el acompañamiento por parte de la Entidad al contrato de Interventoría y Consultoría, están designados como gestor técnico del proyecto al ingeniero **RIJHAAR GIL PASTRANA MORALES** y como supervisor contrato al ingeniero **JORGE HERNÁN HURTADO GARCIA**.

El presente documento corresponde al **INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA N°9** del periodo comprendido entre el 1 al 13 de agosto de 2024, elaborado por el **INCOPLAN IN S.A.S.** En cumplimiento de lo establecido en el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías.

En este informe se hace una presentación general de las actividades ejecutadas por el consultor y que dan cuenta del avance del proyecto y las labores de vigilancia, control y seguimiento desarrolladas por la Interventoría durante el período en cuestión.

|                           |                                                                                                                                                         |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0        |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DEL 2024                                                                                                     | Página 6 de 17 |

## 2. DESCRIPCION DEL PROYECTO

El proyecto “ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE PROTECCIÓN EN EL RÍO SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CHOCÓ Y VALLE DEL CAUCA”, tienen un alcance a nivel Fase II. Los estudios objeto de esta consultoría se realizarán en el tramo navegable del río San Juan en una longitud de 180 kilómetros, la mayor parte del tramo navegable se encuentra principalmente en el departamento de Chocó y un tramo antes de su desembocadura en el pacífico, conforma la frontera entre el Chocó y el Valle del Cauca, los estudios contemplan identificación, diagnóstico y estudios y diseños de las obras de protección más adecuadas en los sitios críticos priorizados con problemáticas asociadas a la dinámica fluvial que amenazan la correcta navegabilidad del río San Juan, a fin de garantizar la conectividad, continuidad y seguridad del transporte fluvial y beneficio y seguridad de las poblaciones ribereñas del río San Juan.

En este sentido, el MINISTERIO DE TRANSPORTE, de la mano de INVIAS, ha iniciado la estructuración del Programa Colombia Fluvial con el fin de realizar la ejecución de infraestructura fluvial, que se ha identificado con base en las solicitudes de las entidades territoriales y la información identificada en los programas articulados con las diferentes entidades del gobierno nacional, el cual tiene como objetivo principal, generar un transporte fluvial equitativo, competitivo, sostenible y seguro.

Adicionalmente, en el Plan Plurianual de Inversiones, se destacan los Proyectos Estratégicos de impacto regional, dentro de los cuales se encuentra: Priorización e intervención de terminales y corredores fluviales en todos los departamentos del país, lo anterior en pro del Derecho humano a la alimentación; Seguridad humana y justicia social.

### 2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de Consultoría se desarrolla en los diferentes puntos de la red fluvial del Río San Juan en el departamento del Chocó y Valle del Cauca.

El río San Juan nace en el cerro, en la cordillera occidental de Los Andes, en el departamento de Antioquia desembocando en el Océano Pacífico a través del delta de 200 km<sup>2</sup> denominado “siete bocas” a 60 km noroeste del Puerto de Buenaventura, después de discurrir por los departamentos de Risaralda donde se ubica su cuenca alta, Chocó donde está la mayoría de sus aguas y finalmente por el departamento del Valle del Cauca.

Tiene una longitud de 380 km de los cuales 180 km son navegables, drena una cuenta de 15.000 m<sup>2</sup> y va en dirección opuesta 180 al Río Atrato. Este río es considerado navegable debido a que las



|                           |                                                                                                                                                         |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0        |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DEL 2024                                                                                                     | Página 8 de 17 |

El alcance del estudio abarca todas las labores fundamentales que debe desarrollar el consultor para realizar los “ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE PROTECCIÓN EN EL RÍO SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CHOCÓ Y VALLE DEL CAUCA”, a nivel de FASE II.

Los estudios objeto de esta consultoría se realizarán en el tramo navegable del río San Juan en una longitud de 180 kilómetros, la mayor parte del tramo navegable se encuentra principalmente en el departamento de Chocó y un tramo antes de su desembocadura en el pacífico, conforma la frontera entre el Chocó y el Valle del Cauca.

Para la elaboración de los estudios se cuenta con especialistas en diferentes modalidades de los cuales se enumeran a continuación y se describe el alcance general de los componentes los cuales serán unificados para dar la mejor solución técnica al sitio crítico antes mencionado y serán realizados en concordancia con las normas, especificaciones y manuales técnicos vigentes, dando claridad que para la entrega definitiva se hará por volúmenes separados:

- VOLUMEN I IDENTIFICACIÓN, DIAGNÓSTICO Y PRIORIZACIÓN DE LOS SITIOS CRÍTICOS
- VOLUMEN II ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS
- VOLUMEN III ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA
- VOLUMEN IV ESTUDIO DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA
- VOLUMEN V ESTUDIO DE ESTRUCTURAS
- VOLUMEN VI ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTO
- VOLUMEN VII ESTUDIOS COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL
- VOLUMEN VIII ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS.
- VOLUMEN IX ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD
- VOLUMEN X EVALUACIÓN SOCIO ECONÓMICA Y FINANCIERA
- VOLUMEN XI INFORME FINAL EJECUTIVO

Los estudios contemplan identificación, diagnóstico y estudios y diseños de las obras de protección más adecuadas en los sitios críticos priorizados con problemáticas asociadas a la dinámica fluvial que amenazan la correcta navegabilidad del río San Juan, a fin de garantizar la conectividad, continuidad y seguridad del transporte fluvial y beneficio y seguridad de las poblaciones ribereñas del río San Juan.

Para la elaboración de los productos, se deberán desarrollar entre otras, las siguientes actividades:

- Recopilación de información secundaria (Adquisición de Cartografía y toda aquella documentación técnica de tipo secundario), previo al inicio de las actividades de campo para de esta manera

|                           |                                                                                                                                                         |                |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0        |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DEL 2024                                                                                                     | Página 9 de 17 |

establecer la ruta de trabajo adecuada para cumplir con el propósito de los estudios y/o diseños según el área y de acuerdo con el respectivo modo de transporte.

- Realizar la toma de información primaria mediante la ejecución de los trabajos de campo tales como: levantamientos topográficos, campaña geotécnica, monitoreo, batimetrías, ensayos de laboratorio, gestiones ambientales y sociales y prediales, según particularidad.
- Realizar la investigación, recopilación de información, análisis de la legislación ambiental vigente que incida en la realización de cada estudio y/o diseño, necesarios para adelantar las gestiones y/o trámites requeridos y pertinentes sobre las posibles afectaciones y/o restricciones presentes por parte de las autoridades ambientales competentes en la zona con el fin de garantizar la conservación del entorno físico, biótico y social del área del proyecto dentro del análisis requeridos para la elaboración del componente ambiental y social.
- En el componente ambiental y social, el Consultor de estudios, no solo será responsable de la elaboración de los documentos técnicos y volúmenes correspondientes, sino también, de realizar las gestiones pertinentes ante las Autoridades correspondientes; sin exonerar la responsabilidad del Consultor e Interventor, sobre la calidad de los productos elaborados.
- El consultor deberá elaborar y entregar todos los Volúmenes técnicos solicitados por el INVIAS

### 3. INFORMACION DEL CONTRATO DE CONSULTORIA

#### 3.1 INFORMACIÓN GENERAL

El contrato 4925 de 2023 se adjudicó a través de licitación pública por parte del Instituto Nacional de Vías, en el cual resultó ganador el consorcio Vialtek Interventores y la información general del contrato de obra se presenta a continuación:

**Tabla 1.** Información Contrato de Consultoría.

| INFORMACIÓN CONTRATO DE CONSULTORIA |                                                                                                         |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de proceso de selección      | CMA-DTE-SPI-081-2023                                                                                    |
| Número del contrato                 | 4925 - 2023                                                                                             |
| Fecha de suscripción                | 1 DE DICIEMBRE DE 2023                                                                                  |
| Objeto                              | "ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE PROTECCIÓN EN EL RÍO SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CHOCÓ Y VALLE DEL CAUCA" |
| Contratista                         | CONSORCIO VIALTEK INTERVENTORES                                                                         |
| NIT                                 | 901.778.797-9                                                                                           |
| Valor Total Inicial                 | \$ 1.743.524.155                                                                                        |
| Adiciones                           | N/A                                                                                                     |
| Valor acumulado del contrato        | \$ 1.743.524.155                                                                                        |

|                           |                                                                                                                                                         |                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0         |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DEL 2024                                                                                                     | Página 10 de 17 |

| INFORMACIÓN CONTRATO DE CONSULTORIA      |                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Modificaciones                           | 01                                                                                     |
| Aclaraciones                             | N/A                                                                                    |
| Suspensiones                             | N/A                                                                                    |
| Cesiones de participación contractual    | N/A                                                                                    |
| Plazo                                    | 6 MESES                                                                                |
| Fecha de Inicio                          | 27 DE DICIEMBRE DEL 2023                                                               |
| Fecha de Terminación Actual del contrato | 30 DE OCTUBRE DE 2024 (Según suspensión No. 1)                                         |
| Dirección                                | Calle 25 No. 8 Este – 161 Conjunto Casas de la Pradera – Casa 74, Cajicá, Cundinamarca |
| Número de Teléfono                       | 317 657 4703                                                                           |

Fuente: INCOPLAN IN S.A.S.

De otra parte, según el anexo técnico del contrato de consultoría, se le exige al contratista las siguientes pólizas, las cuales se encuentran vigentes por prórroga del contrato No.01 hasta el 30 de junio de 2024.

**Tabla 2.** Póliza Única y de Responsabilidad Civil del Contrato

| AMPAROS                  | DESDE<br>(DD-MM-AA) | HASTA<br>(DD-MM-AA) | VALOR ASEGURADO |
|--------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|
| Cumplimiento             | 14/08/2024          | 30/04/2025          | \$ 174.352.415  |
| Buen manejo del anticipo | 14/08/2024          | 30/04/2025          | \$ 732.573.175  |
| Prestaciones sociales    | 14/08/2024          | 30/10/2027          | \$ 348.704.831  |
| Calidad del servicio     | 30/10/2024          | 30/10/2029          | \$ 523.057.246  |

Fuente: INCOPLAN IN S.A.S.

### 3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Las actividades realizadas por parte de la Consultoría con el acompañamiento y supervisión de Interventoría durante el periodo comprendido entre el 1 al 13 de agosto de 2024, fueron las siguientes:

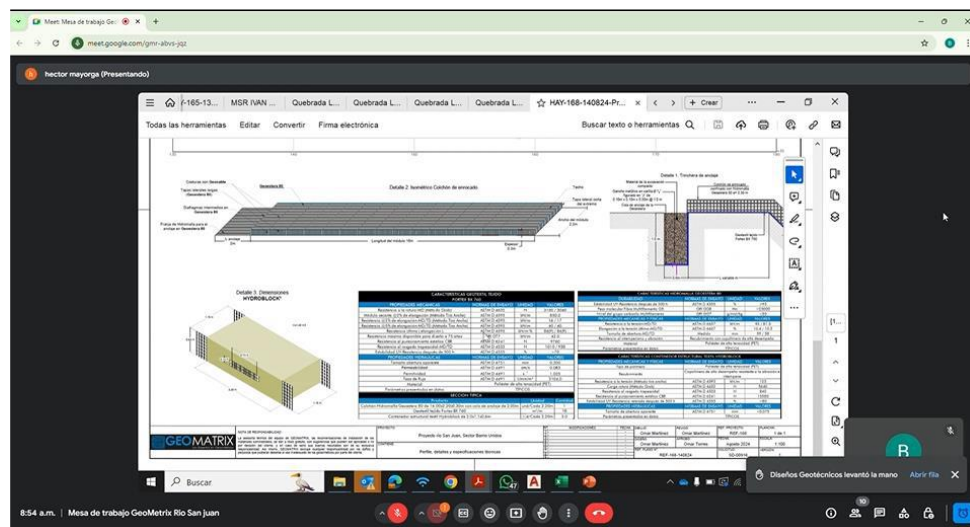
- Mediante oficio radicado No. CVI-OP-2023-4925-113 del 02 de agosto de 2024 desde la consultoría se realiza la Remisión De la Metodología para el volumen correspondiente al estudio de sostenibilidad y de la Evaluación socioeconómica y financiera.
- Mediante oficio radicado No. CVI-OP-2023-4925-114 del 6 de agosto de 2024 desde la consultoría se realiza la remisión Informe semanal.

|                           |                                                                                                                                                         |                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0         |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DEL 2024                                                                                                     | Página 11 de 17 |

- Mediante oficio radicado No. CVI-OP-2023-4925-115 del 8 de agosto de 2024 desde la consultoría se realiza la Solicitud aprobación sitios priorizados.
- Mediante oficio radicado No. CVI-OP-2023-4925-116 del 12 de agosto de 2024 desde la consultoría se realiza la entrega del Alcance al oficio CVI-OP-2023- 4925-115 del 8 de agosto de 2024, Solicitud de suspensión del Contrato No. 4925 de 2023.
- Mediante oficio radicado No. CVI-OP-2023-4925-117 del 12 de agosto de 2024 desde la consultoría se realiza la Remisión Informe Mensual No.8.
- Mediante oficio radicado No. CVI-OP-2023-4925-118 del 12 de agosto de 2024 desde la consultoría realiza la Remisión del Acta de costos No. 8 del contrato de referencia y Acta de modificación No. 3.
- Mediante oficio radicado No. CVI-OP-2023-4925-119 del 12 de agosto de 2024 desde la consultoría se realiza la Solicitud desembolso de recursos del anticipo de Consultoría No. 4, correspondiente al mes de julio de 2024.
- Mediante oficio radicado No. CVI-OP-2023-4925-120 del 12 de agosto de 2024 desde la consultoría se realiza la Remisión soportes desembolso No. 4 del anticipo de la consultoría
- Mediante oficio radicado No. CVI-OP-2023-4925-121 del 12 de agosto de 2024 desde la consultoría se realiza la Remisión Informe semanal.

Para el mes de agosto se programaron dos mesas de trabajo virtuales con los especialistas de todos los volúmenes contratados con el fin de realizar una evaluación de las obras de protecciones contempladas para cada uno de los sitios críticos priorizados.

#### *Mesas de Trabajo Evaluación de alternativas*



|                           |                                                                                                                                                         |                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0         |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DEL 2024                                                                                                     | Página 12 de 17 |

Tabla 3. Avance físico por volúmenes

| No. | VOLUMEN TECNICO ENTREGABLE                                               | AVANCE            |            |           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------|-----------|
|     |                                                                          | PESO %<br>VOLUMEN | PROGRAMADO | EJECUTADO |
| 1   | <b>IDENTIFICACIÓN, DIAGNÓSTICO Y PRIORIZACIÓN DE LOS SITIOS CRÍTICOS</b> |                   |            |           |
|     | Análisis de la información y antecedentes                                | 9,64%             | 25%        | 15,50%    |
|     | Metodología general (matriz multicriterio)                               |                   | 25%        | 25,00%    |
|     | Diagnóstico y priorización de los sitios críticos.                       |                   | 25%        | 5,00%     |
|     | Entrega del informe final aprobado por Interventoría                     |                   | 25%        |           |
| 2   | <b>ESTUDIOS TOPOGRÁFICOS</b>                                             |                   |            |           |
|     | Metodología aprobada por Interventoría                                   | 6,42%             |            | 80%       |
|     | Entrega del informe final aprobado por Interventoría                     |                   |            |           |
| 3   | <b>ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOTECNIA</b>                                   |                   |            |           |
|     | Metodología aprobada por Interventoría                                   | 12,85%            |            | 80%       |
|     | Entrega del informe final aprobado por Interventoría                     |                   |            |           |
| 4   | <b>ESTUDIO DE HIDROLOGÍA E HIDRÁULICA</b>                                |                   |            |           |
|     | Metodología aprobada por Interventoría                                   | 13,92%            |            | 80%       |
|     | Estudio Hidrológico aprobado                                             |                   |            |           |
|     | Estudio Hidráulico aprobado                                              |                   |            |           |
|     | Entrega del informe final aprobado por Interventoría                     |                   |            |           |
| 5   | <b>ESTUDIO DE ESTRUCTURAS.</b>                                           |                   |            |           |
|     | Metodología aprobada por Interventoría                                   | 20,34%            |            |           |
|     | Entrega del informe final aprobado por Interventoría                     |                   |            |           |
| 6   | <b>ESTUDIO ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTO.</b>  |                   |            |           |
|     | Metodología aprobada por Interventoría                                   | 7,49%             |            | 50%       |
|     | Entrega del informe final aprobado por Interventoría                     |                   |            |           |
| 7   | <b>ESTUDIOS COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL.</b>                           |                   |            |           |
|     | Metodología aprobada por Interventoría                                   | 10,71%            |            | 80%       |
|     | Entrega del informe final aprobado por Interventoría                     |                   |            |           |
| 8   | <b>ESTUDIO DE ANÁLISIS DE RIESGOS.</b>                                   |                   |            |           |
|     | Metodología aprobada por Interventoría                                   | 6,85%             |            | 50%       |
|     | Entrega del informe final aprobado por Interventoría                     |                   |            |           |
| 9   | <b>ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD</b>                                         |                   |            |           |
|     | Metodología aprobada por Interventoría                                   | 6,42%             |            | 50%       |
|     | Entrega del informe final aprobado por Interventoría                     |                   |            |           |
| 10  | <b>EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y FINANCIERA</b>                            |                   |            |           |
|     | Metodología aprobada por Interventoría                                   | 5,35%             |            | 50%       |
|     | Entrega del informe final aprobado por Interventoría                     |                   |            |           |

|                           |                                                                                                                                                         |                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0         |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DEL 2024                                                                                                     | Página 13 de 17 |

| No. | VOLUMEN TECNICO ENTREGABLE                           | AVANCE  |  |  |
|-----|------------------------------------------------------|---------|--|--|
| 11  | <b>INFORME FINAL EJECUTIVO</b>                       |         |  |  |
|     | Entrega del informe final aprobado por Interventoría |         |  |  |
|     | TOTAL                                                | 100,00% |  |  |

### 3.3 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

Hasta la fecha de corte de este informe mensual, el consultor ha realizado entregas de los documentos preliminares del contrato, entre los que se encuentran las hojas de vida de los profesionales establecidos en el anexo técnico del contrato, Cronograma de actividades, Programa de inversión y Metodología Preliminar. Vale la pena aclarar que, estos documentos serán modificados conforme los avances en la ejecución del contrato.

Durante este periodo, la interventoría dio aprobación a los siguientes documentos:

- Metodología para el volumen de sostenibilidad.
- Metodología para el volumen de evaluación socioeconómica y financiera.

## 4. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE CONSULTORIA

### 4.1 INFORMES SEMANALES

Durante el periodo se realizaron cuatro informes por parte de la consultoría los cuales se presentan en el formato diligenciado MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL (**Anexo 01**)

### 4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONTRATO DE OBRA

Para el periodo que comprende este informe no se implementaron equipos. MEPI-MN1-IN-15-FR-4 (**Anexo 02**)

### 4.3 PERSONAL CONTRATO DE CONSULTORIA

Se presenta en el formato diligenciado MEPI-MN1-IN-15-FR-6 CONTROL DE APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA **Anexo 03**.

### 4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Se presenta en el documento **Anexo 04** formato diligenciado MEPI-MN1-IN-15-FR-8 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO.

|                           |                                                                                                                                                         |                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0         |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DEL 2024                                                                                                     | Página 14 de 17 |

#### **4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**

En ANEXO MINFRA-MN-IN-15-FR10 ESTADO DEL TIEMPO se presenta el resumen del estado de tiempo durante el periodo comprendido entre el 01 al 31 de junio del 2024, **ver anexo 05.**

#### **4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**

Se anexa formato diligenciado MINFRA-MN-IN-15-FR-11, **ver anexo 06.**

#### **4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**

Se anexa formato diligenciado MINFRA-MN-IN-15-FR-12, **ver anexo 07.**

#### **4.8 SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO**

Se anexa formato diligenciado MEPI-MN-IN-2-FR-1, **ver anexo 08.**

#### **4.9 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES**

Se anexa plan de inversión MINFRA-MN-IN-6-FR-1, **ver anexo 09.**

#### **4.10 ACTA DE REUNIÓN**

Para el periodo que comprende este informe No se anexaron actas de reuniones, **ver anexo 10.**

#### **4.11 CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

Se establece un cronograma de actividades para el desarrollo de actividades dentro de la ejecución del contrato, **ver Anexo 11.**

|                           |                                                                                                                                                         |                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0         |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DEL 2024                                                                                                     | Página 15 de 17 |

## 5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

### 5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

El contrato de interventoría 4922 del 2023 se adjudicó a través de concurso de méritos abierto por parte del Instituto Nacional de Vías, en el cual resultó ganador INCOPLAN IN S.A.S. y la información general del contrato se presenta a continuación:

**Tabla 4.** Información Contrato de Interventoría.

| INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA     |                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de proceso de selección            | CMA-DTE-SPI-082-2023                                                                                                                                                       |
| Número del contrato                       | 4922-2023                                                                                                                                                                  |
| Fecha de suscripción                      | 1 DE DICIEMBRE DE 2023                                                                                                                                                     |
| Objeto                                    | "INTERVENTORIA TÉCNICA, LEGAL, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DE OBRAS DE PROTECCIÓN EN EL RÍO SAN JUAN, DEPARTAMENTO DE CHOCÓ Y VALLE DEL CAUCA" |
| Contratista                               | INCOPLAN IN S.A.S.                                                                                                                                                         |
| NIT                                       | 901.472.564-5                                                                                                                                                              |
| Valor Total Inicial                       | \$ 300.000.000                                                                                                                                                             |
| Adiciones                                 |                                                                                                                                                                            |
| Valor acumulado del contrato              | \$ 300.000.000                                                                                                                                                             |
| Modificaciones                            | 01                                                                                                                                                                         |
| Aclaraciones                              | N/A                                                                                                                                                                        |
| Suspensiones                              | N/A                                                                                                                                                                        |
| Cesiones de participación contractual     | N/A                                                                                                                                                                        |
| Plazo                                     | 6 MESES                                                                                                                                                                    |
| Fecha de Inicio                           | 27 DE DICIEMBRE DEL 2023                                                                                                                                                   |
| Fecha de Terminación Inicial del contrato | 31 DE DICIEMBRE DE 2023                                                                                                                                                    |
| Fecha de Terminación Actual del contrato  | 30 DE OCTUBRE DE 2024 (Según Suspensión No. 1)                                                                                                                             |
| Dirección                                 | CALLE 70 BIS # 4-60 BOGOTÁ, D.C.                                                                                                                                           |
| Número de Teléfono                        | (57) (1) 3215958                                                                                                                                                           |

Fuente: Incoplan IN S.A.S.

|                           |                                                                                                                                                         |                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0         |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DEL 2024                                                                                                     | Página 16 de 17 |

## INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

Tabla 5. Programa Anual de Caja- PAC

| Acta No.       | Mes/Año de Ejecución           | Valor Acta sin IVA       | Valor IVA               | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Saldo del Contrato       |
|----------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| 1              | 27 al 31 DE DICIEMBRE DEL 2024 | \$ 0                     | \$ 0                    | \$ 0                                 | \$ 300.000.000           |
| 2              | 1 AL 31 DE ENERO DEL 2024      | \$ 4.847.600,00          | \$ 921.044,00           | \$ 5.768.644,00                      | \$ 294.231.356,00        |
| 3              | 1 AL 29 DE FEBRERO DEL 2024    | \$ 23.110.700,00         | \$ 4.391.033,00         | \$ 27.501.733,00                     | \$ 266.729.623,00        |
| 4              | 1 AL 31 DE MARZO DEL 2024      | \$ 27.014.000,00         | \$ 5.132.660,00         | \$ 32.146.660,00                     | \$ 234.582.963,00        |
| 5              | 1 AL 30 DE ABRIL DEL 2024      | \$ 23.382.800,00         | \$ 4.442.732            | \$ 27.825.532,00                     | \$ 206.757.431,00        |
| 6              | 1 AL 31 DE MAYO DEL 2024       | \$ 33.198.000,00         | \$ 6.307.620,00         | \$ 39.505.620,00                     | \$ 167.251.811,00        |
| 7              | 1 AL 30 DE JUNIO DEL 2024      | \$ 29.964.600,00         | \$ 5.693.274,00         | \$ 35.657.874,00                     | \$ 131.593.937,00        |
| 8              | 1 AL 31 DE JUNIO DEL 2024      | \$ 21.655.684,00         | \$ 4.116.479,96         | \$ 25.782.163,96                     | \$ 105.811.733,04        |
| 9              | 1 AL 13 DE AGOSTO DEL 2024     | \$ 12.624.000            | \$ 2.400.460            | \$ 15.034.460                        | \$ 90.777.313,04         |
| <b>TOTALES</b> |                                | <b>\$ 175.817.384,00</b> | <b>\$ 33.405.302,96</b> | <b>\$ 209.222.686,96</b>             | <b>\$ 105.811.733,04</b> |

### ➤ REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

#### 6.2 PERSONAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En el ANEXO MEPI-MN1-IN-15-FR-7 CONTROL DIARIO DEL PERSONAL DE INTERVENTORÍA se encuentra diligenciada toda la información concerniente al grupo de trabajo compuesto para la ejecución de la Interventoría, ver **anexo 12**.

#### 6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Presentada en el ANEXO. MEPI-MN1-IN-15-FR-9 INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA, **anexo 13**.

#### 6.4 SEGUIMIENTO A GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Presentada en el ANEXO. MEPI-MN1-IN-15-FR-13 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA, **anexo 14**.

|                           |                                                                                                                                                         |                 |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| <b>INCOPLAN IN S.A.S.</b> | MINISTERIO DE TRANSPORTE<br>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>CONTRATO DE INTERVENTORÍA No 4922 de 2023 | REV.: 0         |
|                           | INFORME MENSUAL No. 9<br>1 AL 13 DE AGOSTO DEL 2024                                                                                                     | Página 17 de 17 |

## 6.5 RELACION DE CORRESPONDENCIAS

Se establece una tabla de correspondencias emitidas entre la entidad, consultoría e interventoría dentro de la ejecución del contrato, ver **Anexo 15**.

## 7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Dentro de las actividades ejecutadas para el mes de agosto se desarrollaron diferentes mesas de trabajo en las que participaron cada uno de los especialistas de los volúmenes contratados evaluando que las alternativas presentadas se ajustaran a las condiciones actuales de los puntos en los que se construirían las obras de protección en los sitios priorizados.

Las actividades desarrolladas en el transcurso del mes de agosto permitieron identificar cada una de las áreas que presentan un mayor impacto en cada uno de los componentes solicitados en el anexo técnico, garantizando una intervención congruente de los lugares con mayor vulnerabilidad a problemáticas asociadas a la dinámica fluvial del río San Juan.

El día 13 de agosto se radica ante el INVIAS la solicitud de suspensión de los contratos 4925 y 4922 del 2023 por un mes, es decir para una reanudación del día 14 de septiembre del 2024.

➤ **ANEXOS.**