| | | | |
|---|---|---|---|
| | **INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS**<br>**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**<br>**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**<br>**LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

**Contrato de Obra No.** 1898-2024 **Contratista:** CONSORCIO META-CIP

**Contrato de Interventoría No.** 1861-2024 **Interventoría:** JOYCO SAS BIC

**Objeto Contrato de Obra:**
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA

**INFORME MENSUAL No.** 1 **MES O PERIODO:** JULIO.-2023

| No. | CONTENIDO | FORMATO | PÁGINA |
|---|---|---|---|
| | Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-1 | 1 |
| | Resumen Mensual Estado General del Proyecto | MEPI-MN1-IN-15-FR-2 | 2 |
| **1** | **INTRODUCCIÓN** | | 8 |
| **2** | **DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO** | | 9 |
| 2.1 | Localización | | 9 |
| 2.2 | Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto | | 11 |
| 2.3 | Inventario y estado inicial de la vía | | 11 |
| 2.4 | Características técnicas del proyecto | | 11 |
| **3** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE CONSULTORÍA** | | 17 |
| 3.1 | Información general del contrato | | 17 |
| 3.2 | Descripción de las actividades ejecutadas en el mes | | 18 |
| 3.3 | Seguimiento Ítems no previstos | | 21 |
| 3.4 | Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría | | 21 |
| **4** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA** | | 22 |
| 4.1 | Informe Semanal | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 | 22 |
| 4.2 | Maquinaria y Equipo Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-4 | 22 |
| 4.3 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-6 | 22 |
| 4.4 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-8 | 22 |
| 4.5 | Estado General del Tiempo | MEPI-MN1-IN-15-FR-10 | 22 |
| 4.6 | Resumen Ensayos de Laboratorio | MEPI-MN1-IN-15-FR-11 | 22 |
| 4.7 | Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 | 22 |
| 4.8 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra | MEPI-MN-1IN-15-FR-14 | 22 |
| 4.9 | Otros documentos seguimiento mensual | | 22 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-2-FR-1 | 22 |
| | | MEPI-MN-IN-2-FR-2 | 22 |
| | • Seguimiento Programa de Obra | | 23 |
| | • Seguimiento Programa de Inversiones | MEPI-MN-IN-6-FR-1 | 23 |
| | | MEPI-MN-IN-6-FR-2 | |
| | • Actas de Comité de Obra | MEPI-MN-IN-14-FR-1 | 23 |
| | • Actas de Reunión | MEPI-MN-IN-14-FR-2 | |
| **5** | **INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 24 |
| 5.1 | Información general del contrato | | 24 |
| 5.2 | Descripción de las actividades realizadas por el Interventor | | 25 |
| 5.3 | Informes especialistas y profesionales | | 26 |
| 5.4 | Informe del Programa Anual de Caja - PAC | | 26 |
| 5.5 | Informe matriz de riesgos. | | 26 |
| 5.6 | Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría | | 26 |
| | • Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. | | |
| **6** | **REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | 26 |
| 6.1 | Equipo y vehículos Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-5 | 26 |
| 6.2 | Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 | 27 |
| 6.3 | Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 | 27 |
| 6.4 | Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-13 | 27 |
| 6.5 | Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría | MEPI-MN1-IN-15-FR-15 | 27 |
| 6.6 | Otros documentos seguimiento mensual | | 27 |
| | • Seguimiento a la inversión del Anticipo | MEPI-MN-IN-3-FR-1 | 27 |
| | | MEPI-MN-IN-3-FR-2 | 27 |
| | • Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado | MEPI-MN-IN-9-FR-2 | 27 |
| | • Seguimiento al Plan de Cargas | MEPI-MN-IN-9-FR-3 | 27 |
| **7** | **Conclusiones y recomendaciones** | | 28 |
| **8** | **Anexos** | | 29 |
| 8.1 | Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo | | 29 |
| 8.2 | Registro fotográfico y video del avance de las obras | | 29 |
| 8.3 | Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas | | |
| 8.4 | Copia de la Bitácora del mes correspondiente | | 29 |

Nota: El Interventor debe diligenciar los folios, conforme al contenido del informe mensual.

Firmado digitalmente por RINCON SILVA JESUS EDUARDO

Firma:

Nombre: JESÚS EDUARDO RINCÓN SILVA
**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**
**Resolución de designación No. 2181 de fecha 17/06/2024**

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
**RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO**

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN-IN-15-FR-2 |
| VERSION | 1 |
| PÁGINA | |

FECHA: 31/07/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA **PERIODO MES:** jul-24

**CONTRATO DE OBRA No.:** 1898 DE 2024

**OBJETO:** ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA

**CONTRATISTA:** CONSORCIO META-CIP

**PLAZO INICIAL:** 7 MESES
**FECHA DE INICIO:** 02/07/2024
**FECHA DE SUSPENSIÓN:** N/A
**FECHA DE REANUDACIÓN:** N/A
**FECHA DE VENCIMIENTO:** 01/02/2025
**PLAZO ACUMULADO:** 7 MESES

**VALOR INICIAL (incluido IVA) :** $ 1.280.344.800,00
**VALOR ADICIONALES (incluido IVA):** $ -
**VALOR ACUMULADO (incluido IVA):** $ 1.280.344.800,00
**ANTICIPO CONCEDIDO:** $ 215.184,00
**ANTICIPO AMORTIZADO:**

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** 1861-2024 **INTERVENTOR:** JOYCO SAS BIC **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JESÚS EDUARDO RINCÓN SILVA

## ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| ESTUDIOS Y DISEÑOS | ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | Und | 1 |
| | ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO | Und | 1 |
| | ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORGOLOGÍA REGIONAL | Und | 1 |
| | ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA LOCAL | Und | 1 |
| | ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES, PUNTOS CRÍTICOS ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES EXCAVACIÓN Y SOBRANTES (ZODMES) Y FUENTES DE MATERIALES | Und | 1 |
| | ESTUDIO DE GEOTECNIA PARA PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS | Und | 1 |
| | ESTUDIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN | Und | 1 |
| | PREDISEÑO DE PAVIMENTOS | Und | 1 |
| | ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS | Und | 1 |
| | ESTUDIO DE URBANISMO Y PAISAJISMO | Und | 1 |
| | COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL DE ALTERNATIVA | Und | 1 |
| | ESTUDIO GESTIÓN PREDIAL | Und | 1 |
| | ESTUDIO TECNICO BIM | Und | 1 |
| | ESTUDIO DE ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS | Und | 1 |
| | ESTUDIO DE EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y FINANCIERA | Und | 1 |
| | INFORME FINAL EJECUTIVO | Und | 1 |

## AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

| ACTIVIDAD | | UNIDAD | CANTIDAD |
|---|---|---|---|
| ESTUDIOS Y DISEÑOS | ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | Und | |
| | ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMETRICO | Und | |
| | ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORGOLOGÍA REGIONAL | Und | |
| | ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA LOCAL | Und | |
| | ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES, PUNTOS CRÍTICOS ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES EXCAVACIÓN Y SOBRANTES (ZODMES) Y FUENTES DE MATERIALES | Und | |
| | ESTUDIO DE GEOTECNIA PARA PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS | Und | |
| | ESTUDIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN | Und | |
| | PREDISEÑO DE PAVIMENTOS | Und | |
| | ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS | Und | |
| | ESTUDIO DE URBANISMO Y PAISAJISMO | Und | |
| | COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL DE ALTERNATIVA | Und | |
| | ESTUDIO GESTIÓN PREDIAL | Und | |
| | ESTUDIO TECNICO BIM | Und | |
| | ESTUDIO DE ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS | Und | |
| | ESTUDIO DE EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y FINANCIERA | Und | |
| | INFORME FINAL EJECUTIVO | Und | |

## AVANCE FINANCIERO

### VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| PERSONAL | 172.008.000,00 | 32.681.520,00 | 204.689.520,00 |
| VOLUMENES TÉCNICOS ENTREGABLES | 397.292.000,00 | 75.485.480,00 | 472.777.480,00 |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | 506.620.000,00 | 96.257.800,00 | 602.877.800,00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | 1.075.920.000,00 | 204.424.800,00 | 1.280.344.800,00 |

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

### VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

| | BÁSICO | IVA | TOTAL | ACUMULADO |
|---|---|---|---|---|
| PERSONAL | $ 24.572.571,43 | $ 4.668.788,57 | $ 29.241.360,00 | $ 29.241.360,00 |
| VOLUMENES TÉCNICOS ENTREGABLES | | | $ - | $ - |
| OTROS COSTOS DIRECTOS | $ 7.467.000,00 | $ 1.418.730,00 | $ 8.885.730,00 | $ 8.885.730,00 |
| VALOR TOTAL DEL CONTRATO | $ 32.039.571,43 | $ 6.087.518,57 | $ 38.127.090,00 | $ 38.127.090,00 |

**INVERSIÓN CONSULTORÍA**

INVERSIÓN CONSULTORÍA ACUMULADA (A):
INVERSIÓN CONSULTORÍA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 38.127.090
AVANCE DE CONSULTORÍA EN % (B/A):

**EMPLEOS GENERADOS EN EL MES**

MANO DE OBRA CALIFICADA: 26
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 0
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 26

**REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Reunión Tecnica inicial sede territorial Invias HUILA**



**Visita conjunta de inspección zona de estudio**



**Levantamiento de información cobertura ambiental zona de estudio**

**oto 2**



**Via pavimentada conexión sector suroccidental casco urbano municipal**

**PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)**

Se encuentra en revisión por parte del INVIAS un proceso de posible multa y sanción al contratista de obra.

Firma
Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Director de Interventoria
Matricula Profesional No.: 25202-13914 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial

CUADRO DE APROBACIÓN DEL INFORME

|  |  |  |
|---|---|---|
| **Responsables de la Elaboración** | **Responsable de la Revisión** | **Responsable de la Aprobación por el Interventor** |
| J. ALFONSO FAJARDO ARTEAGA | HECTOR MIGUEL DIAZ GÓMEZ | HECTOR MIGUEL DIAZ GÓMEZ |
| M.P. 25202-096578 CUN | M.P. 25202-13914 CND | M.P.25202-13914 CND |
| **Fecha: 31/07/2024** | **Fecha: 31/07/2024** | **Fecha: 31/07/2024** |

**Versión Aprobada No.** 01

**Nota:** Con la suscripción del presente cuadro de aprobación del informe, los aquí firmantes certificamos que la información presentada es veraz y que previo a su entrega esta ha sido revisada y aprobada al verificar que se encuentra acorde con los requisitos técnicos vigentes establecidos en el Manual de Interventoría de Obra Pública - Versión 1 del Instituto Nacional de Vías - INVIAS y los requisitos propios de la organización que ejerce la Interventoría.

# Tabla de contenido


ANTECEDENTES CONTRACTUALES ..... 6

ALCANCE DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA ..... 7

1 INTRODUCCIÓN ..... 8

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO ..... 9

2.1 LOCALIZACIÓN ..... 9
2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DEL PROYECTO: ..... 11
2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA: ..... 11
2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: ..... 11

3 INFORMACIÓN CONTRATO DE CONSULTORÍA ..... 17

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO ..... 17
3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES ..... 18
3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTO ..... 21
3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA ..... 21

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE CONSULTORÍA ..... 22

4.1 SEGUIMIENTO SEMANAL DEL PROYECTO ..... 22
4.2 CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE CONSULTORÍA ..... 22
4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE CONSULTORÍA ..... 22
4.4 INFORMACIÓN FINANCIERA Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA CONTRATO DE CONSULTORÍA ..... 22
4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO ..... 22
4.6 ENSAYOS DE LABORATORIO ..... 22
4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE CONSULTORÍA ..... 22
4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE CONSULTORÍA ..... 22
4.9 OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL ..... 22
4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo ..... 22
4.9.2 Seguimiento Programa de Obra y de Inversiones ..... 23
4.9.3 Seguimiento a los comités de obra y reuniones con el INVIAS ..... 23

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 24

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO ..... 24
5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR ..... 25
5.3 INFORMES ESPECIALISTAS ..... 26
5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA - PAC ..... 26
5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS ..... 26
5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS ..... 26

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 26

6.1 CONTROL DE EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 26
6.2 CONTROL DE PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 27
6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 27
6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA ..... 27
6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL ..... 27
6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo ..... 27
6.6.2 Seguimiento al plan de cargas ..... 27

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ..... 28

8 ANEXOS ..... 29

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA ..... 29
8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS ..... 29
8.3 BITÁCORA ..... 29


## TABLAS


Tabla No. 1: Información general del contrato de obra

Tabla No. 2: Información general del contrato de Interventoría

## ANTECEDENTES CONTRACTUALES

Que de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.1.2 del Decreto 1082 de 2015, el Instituto Nacional de Vías INVIAS, publicó en el SECOP el día 6 de marzo de 2024 el aviso de convocatoria para el concurso de méritos Abierto No. CMA-DTE-SPI-007-2024 cuyo objeto es "INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA." y mediante resolución No. 1060 del 8 de abril de 2024, ordenó la apertura del mencionado concurso de méritos.

Que el pliego de condiciones definitivo fue publicado en el SECOP II el día 8 de abril de 2024; que los oferentes realizaron observaciones al informe final de evaluación, cuyas respuestas fueron publicadas en la página web del SECOP el día 12 de abril de 2024.

Que el plazo de validez de las ofertas fue de 90 días, se recibieron 27 propuestas tal como consta en el Acta publicada en el SECOP II.

Que, de conformidad con el Pliego de Condiciones, numeral 1.9 "Cronograma de Proceso", tanto el informe de presentación de las ofertas como el informe de evaluación de las mismas fueron publicados en la página web del SECOP II los 16 de abril de 2024 y 6 de mayo de 2024 respectivamente.

Que, dentro del término establecido en el Pliego de Condiciones, los oferentes presentaron observaciones al mencionado informe, cuyas respuestas fueron publicadas en la página web del SECOP II el día 15 de abril de 2024.

Que, el día 20 de mayo de 2024, se realizó el acto de adjudicación.

Que, dando aplicación a lo establecido en el Pliego de Condiciones, se estableció el primer orden de elegibilidad así: JOYCO S.A.S. BIC proponente No. 8 con 96,8355139 puntos, con Nit 860.067.561-9, representado legalmente por DIANA LORENA CASTAÑO ACEVEDO identificada con la cédula de ciudadanía No. 52.850.649 por un valor de trecientos treinta y cinco millones novecientos treinta y cinco mil trecientos noventa pesos moneda cte. ($335.935.390,00).

Lo anterior en concomitancia con la Resolución No. 1787 del 23 de mayo de 2024, por la cual se adjudica el concurso de méritos No. CMA-DTE-SPI-007-2024, resolución que hace parte integral del presente documento.

## Alcance del Contrato de Consultoría

El alcance del contrato de Consultoría para el "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA.", corresponde a la elaboración de los Estudios y Diseños divididos en dos Hitos:

### HITO 1:

El alcance del Hito 1 abarca todas las labores fundamentales que debe desarrollar el consultor para realizar la identificación de alternativas desde el punto de vista de trazado y geometría. Contempla la identificación, caracterización, análisis y evaluación de las diferentes alternativas de variante, considerando, entre otros, criterios de estabilidad, seguridad, funcionalidad, ambientales, de sostenibilidad, de seguridad y socioeconómicos, que cumplan con las especificaciones de diseño y de seguridad para los usuarios de la vía, disminuyendo los tiempos de viaje y los costos de operación vehicular de acuerdo con los requerimientos técnicos, ambientales, prediales y sociales establecidos.

En primer lugar, el Consultor debe elaborar el documento de solicitud de pronunciamiento sobre la Necesidad de Diagnóstico Ambiental de Alternativas (NDA) para el proyecto, este debe ser aprobado por la Interventoría y entregado posteriormente al INVIAS para que este realice su radicación ante la ANLA para su respectivo pronunciamiento.

### HITO 2:

Una vez expedido el Acto Administrativo por medio del cual la ANLA aprueba la Alternativa seleccionada, el consultor procederá a desarrollar el Hito 2, el cual, consta de realizar los "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA" a nivel de Fase II – Factibilidad, cumpliendo con los manuales de diseño, normas de ensayo y auscultación, y especificaciones generales de construcción de carreteras vigentes al momento del Concurso de Méritos y demás normatividad y actividades descritas en el Requerimiento Técnico.

El día dos (2) del mes en curso se dio orden de inicio por parte de la entidad contratante para los contratos de Consultoría e Interventoría, con lo cual se dio inicio a las actividades propias de los contratos.

# 1 INTRODUCCIÓN

El presente informe describe las actividades realizadas en el desarrollo del Contrato de Interventoría No. 1861 de 20241 llevado a cabo por JOYCO S.A.S. BIC, para el Instituto Nacional de Vías – INVIAS; con el cual se realiza la Interventoría al Contrato de Consultoría No. 1898 de 2024 llevado a cabo por el consorcio META-CIP.

El periodo que comprende en presente informe es del 2 al 31 de julio de 2024.

Este informe ha sido dividido en seis (6) partes, más un conjunto de anexos tal como se relaciona a continuación:

- En la primera sección se muestra la descripción detallada del proyecto al cual se ejerce por Interventoría la supervisión de las actividades dentro de la etapa de ejecución del contrato.
- La segunda sección describe la Información general y detallada del Contrato de Consultoría, incluyendo las actividades realizadas durante el presente periodo, así como el control realizado al cumplimiento de las obligaciones derivadas de este.
- En la tercera sección se presentan los reportes que sustentan la ejecución mensual del Contrato de Consultoría., verificados y suscritos por el Interventor con sus respectivas aclaraciones y evidencias con el fin de mantener informado al Instituto frente al cumplimiento de las obligaciones contractuales, de tal forma que este se mantenga indemne ante cualquier posible reclamación.
- En la Cuarta sección se relaciona la Información general y detallada del Contrato de Interventoría, 1861 de 2024, incluyendo las actividades ejecutadas en el presente periodo, el avance financiero del mismo y el concepto de los especialistas y demás personal técnico.
- En la quinta sección se presentan los reportes que sustentan la ejecución mensual del Contrato de Interventoría por parte del Interventor, verificados y suscritos por los Gestores del INVIAS con sus respectivas aclaraciones y evidencias con el fin de mantener informado al Instituto frente al cumplimiento de las obligaciones contractuales, de tal forma que este se mantenga indemne ante cualquier posible reclamación.
- Finalmente, la sexta sección presenta las conclusiones y recomendaciones que realiza el Interventor como producto de su trabajo durante el periodo de ejecución mensual relacionado en el presente informe, para que sirva como soporte al Instituto en la toma de decisiones técnicas, administrativas, financieras, legales y demás que considere pertinentes.

# 2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto denominado "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA.", busca brindar una infraestructura vial que satisfaga requerimientos mínimos de seguridad, comodidad y tránsito para los usuarios de las vías no concesionadas a cargo de la nación, contribuyendo así, al desarrollo sostenible y a la integración del país a través de una red vial eficiente, cómoda y segura, para el cumplimiento de estos fines el Instituto Nacional de Vías – INVIAS mejorando las condiciones de operación y dando continuidad al servicio de transporte terrestre y de esta manera apoyar y contribuir con el desarrollo económico del departamento del Huila..

## 2.1 Localización

El proyecto se encuentra en el municipio de Isnos (departamento del Huila), se encuentra a una altitud promedio de 1774 m.s.n.m, limita con los municipios de San Agustín, Salado blanco y Pitalito. Está ubicado en el suroccidente del departamento, a una distancia de 228 km de la capital departamental; la ciudad de Neiva. Su extensión territorial es de 697 km², su altura es de 1.700 m s. n. m. y su temperatura promedio es de 18 °C. se encuentra ubicado en las coordenadas geográficas 1° 55' 44'' de latitud Norte y 76° 12' 57'' de longitud Oeste.

A continuación, se presenta una figura que muestra la localización del proyecto:

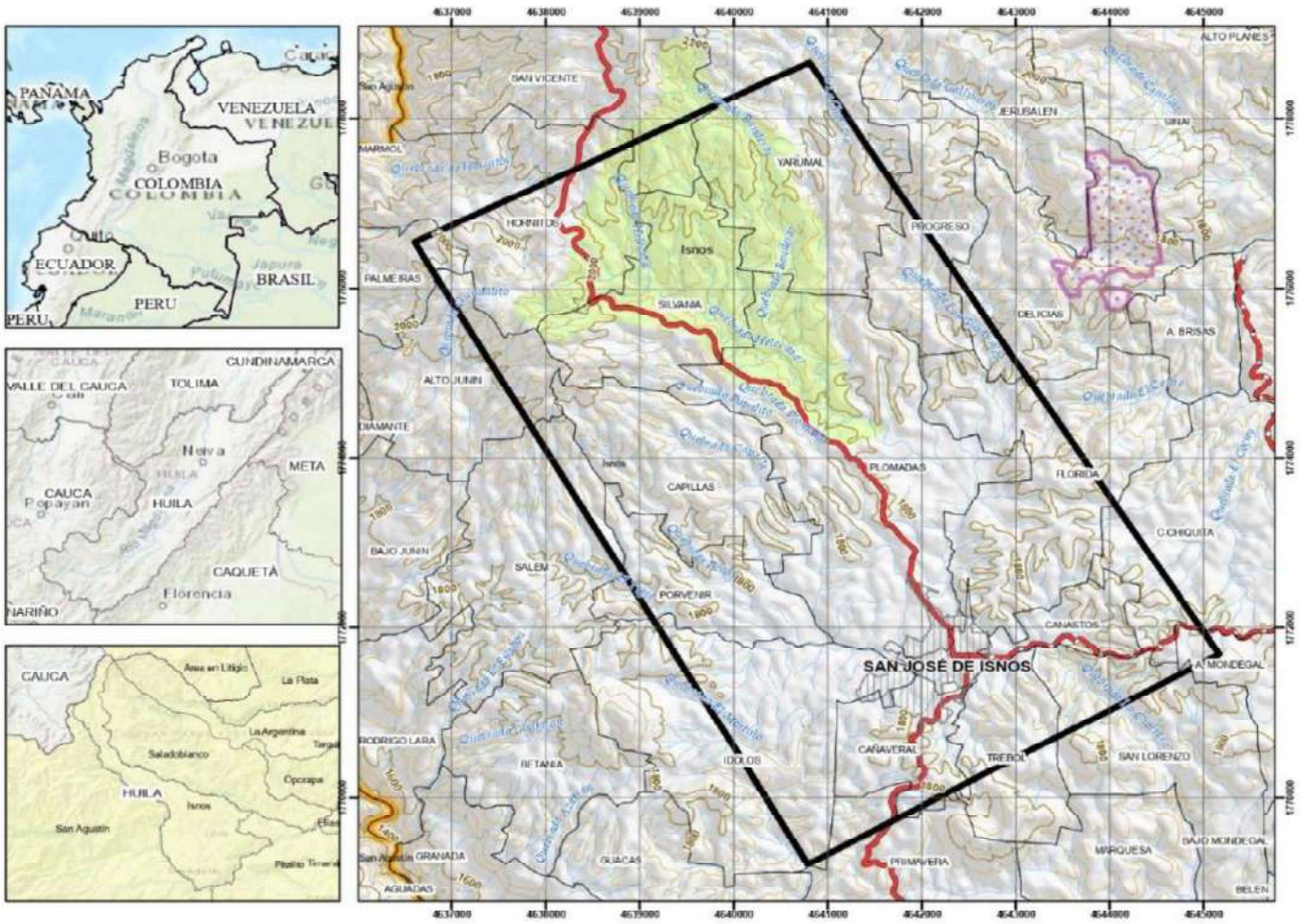



Ilustración _ 1 Localización general del proyecto

## 2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios del proyecto:

El municipio de San José de Isnos limita con los municipios de San Agustín, Salado blanco y Pitalito. Es atravesado por la Ruta Nacional 20, la cual inicia en el sitio de Munchique (municipio de El Tambo), departamento del Cauca y finaliza en la ciudad de Florencia, departamento del Caquetá. Esta ruta inicia en La Gallera (municipio de El Tambo), departamento del Cauca y finaliza en el municipio de La Montañita, en el departamento del Caquetá.

Actualmente la ruta Nacional 20 su trayecto ingresa al casco urbano del municipio; sin embargo, la comunidad ha manifestado inconformidad con el transito de trafico pesado dentro del casco urbano, generando situaciones de inseguridad, razón por la cual surge la necesidad de la variante. Lo cual mejorara los niveles de velocidad de la vía nacional, mejorara la seguridad tanto de los habitantes del casco urbano como de los usuarios de la ruta, conservara en buen estado las vías dentro del casco urbano al no transitar tráfico pesado por estas.

## 2.3 Inventario y Estado Inicial de la vía:

El proyecto estipula la proyección de una vía completamente nueva, por lo cual no se puede realizar un inventario de la infraestructura actual, únicamente se puede evidenciar en las zonas de empalme con la vía nacional ruta 20; en donde se evidencia que la vía presenta unas condiciones de funcionamiento normal.

## 2.4 Características técnicas del proyecto:

El día 15 del mes en curso, se realizó reunión técnica inicial con participación de las partes de INVIAS, Consultoría e Interventoría. Participaron por el INVIAS el Supervisor del Contrato de Interventoría Jesús Eduardo Rincón Silva, Gestor del Contrato Daniel Felipe Valencia, Profesional de apoyo de la Territorial Karen Ramírez, Especialista ambiental Subdirección de infraestructura Alejandra Muñoz. Por el Consultor participan Director de Consultoría Pedro José Polo Gutiérrez, Residente de Consultoría Alfredo González Marín, Especialista Ambiental Gerardo Pinto y Especialista Social María Alejandra Guarnizo. Y por la Interventoría participan el Director de Interventoría Héctor Diaz y Jefe Socioambiental Rafael Ospina.

Se trataron los siguientes temas:

**Estudios y Diseños:**

El Contratista manifiesta expresamente que el Instituto puso a su disposición los estudios y diseños existentes para la ejecución del proyecto.

En la territorial no existen estudios previos relacionados con los diseños de la variante de Isnos, se describió las necesidades y se recomendó tener en cuenta a la comunidad para la definición de la alternativa de la variante para que lleguen a ser viables, Se enfatizo que se debe realizar la entrega del NDA para el próximo 2 de agosto por parte de la entidad al ANLA, para lo cual el consultor y la Interventoría se comprometieron a realizar mesa de trabajo el viernes 19 de julio para poder ir revisando los avances del documento. El consultor se comprometió a radicar el NDA a interventoría el 22 de julio con el fin de que esta pueda revisar la totalidad del documento para poder radicar ante el INVIAS en la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS.

**Programa de Inversiones. (Instructivo MEPI-MN1-IN-6):**

El Contratista realizará su entrega.

**Plan de inversión del Anticipo. (Instructivo MEPI-MN1-IN-2):**

El Contratista realizará su entrega.

**Flujo de Caja:**

De acuerdo al contrato

**Requisitos Ambientales:**

Se debe valorar para las diferentes alternativas los componentes socio económicos, abiótico y biótico para definir las respectivas zonificaciones ambientales.

**Requisitos de Sostenibilidad:**

De acuerdo con los pliegos del contrato.

**Requisitos Sociales:**

Se debe hacer socializaciones con las comunidades, idealmente los días sábados, para lo que se requiere concertar con el municipio, veredas. Se debe consultar con los lideres o facilitadores de las juntas comunales. Se tiene previsto reunión con el alcalde de Isnos el martes 16 de julio. Se debe considerar la presencia de la comunidad de Yakuas del sector de Isnos.

**Requisitos Prediales:**

De acuerdo con los pliegos del contrato

Equipos, plantas, etc.:

De acuerdo con los pliegos del contrato.

Sistema de Información Geográfica – SIG:

El Contratista dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la Reunión Técnica inicial, se compromete a realizar mediante oficio la consulta del modelo de datos ante la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración con el fin de que los planos que se van a desarrollar durante la ejecución del contrato sean compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfico SIG utilizado por el Instituto para lo cual debe consultarse el siguiente link https://hermes.invias.gov.co/geiv/ o el que indique la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración.

Otros:

Considerar para el análisis de alternativas el circuito turístico de la zona, el perímetro urbano de expansión del municipio, las zonas potencialmente ricas en arqueología, identificar posibles nacederos y fuentes hídricas en el planteamiento de alternativas. Considerar las matrices de evaluación de costo, estabilidad, seguridad, funcionalidad, ambientales, sostenibilidad, seguridad, socioeconómicas para los documentos del hito 1 y 2. Para el desarrollo de la infraestructura a plantear se debe prever elementos de seguridad vial (lechos de frenado) y pendientes críticas de ascenso para la definición de posibles carriles de sobrepaso para no afectar la velocidad de operación, así como la definición de los niveles de servicio para la categoría de la vía (calzada sencilla, doble calzada).

Durante el presente mes se realizaron comités técnicos de seguimiento semanal los lunes de cada semana con participación de los representantes de la entidad Contratante, Consultoría e Interventoría.

A continuación, se describen algunas características a considerar dentro de la elaboración de los Estudios y Diseños del proyecto:

## VOLUMEN I. ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO

Estimación del Tránsito Promedio Diario mediante información secundaria existente del INVIAS, de proyectos similares, información de campo, de las matrices origen destino de viajes y otros datos de tránsito de tal manera que se puedan establecer las proyecciones de este.

## VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO

Generar el trazado de las alternativas teniendo en cuenta las características ambientales del área de estudio.

## VOLUMEN III. ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA

Se realizará un estudio con toda la información geológica, geomorfológica y geotécnica disponible para el sector de Isnos, y se determinará mediante evaluación y análisis las áreas en amenaza por Fallas geológicas o dinámica fluvial donde se desarrollará el proyecto. Adicionalmente se establecerán las fuentes de materiales y se ubicarán los posibles sitios para la disposición del material sobrante de corte.

## VOLUMEN IV. ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA LOCAL

Se acopiará la información hidrogeológica necesaria para determinar el Modelo Hidrogeológico Conceptual (MHC) y la elaboración del mapa hidrogeológico escalado a semi detalle del corredor geotécnico seleccionado en la Fase I, a partir del análisis de los datos obtenidos en la interpretación de fotografías aéreas y de imágenes de satélite, seguido de los trabajos de campo, que permitan caracterizar las unidades hidrogeológicas presentes y las condiciones de flujo del agua subterránea.

## VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES, PUNTOS CRÍTICOS ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES EXCAVACIÓN Y SOBRANTES (ZODMES) Y FUENTES DE MATERIALES

prediseños de los taludes de corte y terraplenes, puntos críticos y las zonas de disposición de sobrantes (ZODMES), junto con sus obras de estabilización y mejora identificados en el corredor seleccionado. Además, identificación de amenazas y definición del riesgo y definir las condiciones geotécnicas para las fuentes de materiales. Para lograr este objetivo se requiere realizar recopilación de información existente, visita técnica al sitio, exploración de subsuelo (directa e indirecta), ensayos de laboratorio, análisis de estabilidad y generar zonas homogéneas geotécnicas para el proyecto. Delimitar el corredor geotécnico seleccionado en la Fase I a partir de la información primaria tomada en la Fase II.

## VOLUMEN VI. ESTUDIO DE GEOTECNIA PARA PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS

El estudio de geotecnia para los estudios fase I, a partir de información secundaria, a escala intermedia, establece las condiciones geotécnicas que permitan la implantación de las diferentes estructuras necesarias en cada una de las alternativas evaluadas, acompañado de un pre-dimensionamiento de las mismas.

## VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN

Planteamiento de los diseños conceptuales – FASE I, los cuales involucren y agrupen los diferentes conceptos de los demás componentes técnicos del proyecto, con el fin de generar un producto donde se muestren alternativas que generen el menor grado de afectación social, ambiental y económica.

## VOLUMEN VIII. PREDISEÑO DE PAVIMENTOS

Identificar las características generales de los materiales que conforman la subrasante en toda la longitud del proyecto, a partir de los resultados de los estudios geológicos y geotécnicos. Estimar los parámetros de resistencia de la subrasante para el prediseño de la estructura del pavimento. Sobre muestras tomadas de las fuentes de materiales, realizar ensayos relacionados con las propiedades de origen que se exigen en las Especificaciones de Construcción del INVÍAS.

## VOLUMEN IX. ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS

Determinar el pre-dimensionamiento de las obras requeridas en la variante Isnos bajo requerimientos establecidos por el proceso de ampliación de la vía, todo esto con base en la normatividad colombiana vigente.

## VOLUMEN X. ESTUDIO DE URBANISMO Y PAISAJISMO

Realizar un análisis del entorno natural y/o construido a partir de información primaria y secundaria del área de intervención, donde se distingan claramente la clasificación del suelo, dinámicas urbanas o rurales existentes en el sector, análisis paisajístico, determinación de las Unidades de Actuación Paisajística, normativa de ordenamiento territorial aplicable al lugar, usos existentes, densidades poblacionales, grado de consolidación urbana, caracterización de los modos de transporte existentes, haciendo énfasis en la identificación de la existencia y caracterización de aquellos no motorizados, identificación de elementos muebles, inmuebles o expresiones patrimoniales en el lugar; finalmente es necesario realizar conclusiones generales y específicas para cada tema analizado.

## VOLUMEN XI. COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL

Realizar un Diagnóstico Ambiental de Alternativas (DAA) con base en los lineamientos establecidos en los términos de referencia acogidos por el MAVDT mediante la resolución 1258 del 10 de julio de 2018

## VOLUMEN XII. ESTUDIO GESTIÓN PREDIAL

Formular un diagnóstico sobre la interacción entre las alternativas viales y el territorio de tal manera que se identifiquen los usos del suelo y la dinámica de desarrollo a lo largo de cada uno de los corredores viales analizados, las características físicas y jurídicas del territorio, la información catastral disponible y la estimación del valor de los terrenos para su posible adquisición. Así mismo la incidencia y el impacto sobre la infraestructura existente o proyectada.

## VOLUMEN XIII. ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD

Este componente, requiere para su desarrollo, el análisis técnico de las alternativas propuestas en función del contexto territorial bajo las tres dimensiones de la sostenibilidad (Social, ambiental y económica).

## VOLUMEN XIV.ESTUDIO TECNICO BIM

Se realizará bajo la metodología BIM la creación, elaboración, modelación, actualización, modificación o maduración de la representación digital del objeto contractual, gestionando la información gráfica y no gráfica que permita de forma interoperable y colaborativa en un CDE, representar y extraer de él, la información necesaria para cumplir con los entregables y/o usos y/u obligaciones y/o requerimientos establecidos en los documentos del proceso.

## VOLUMEN XV. ESTUDIO DE ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS

Se identificarán las características técnicas del proyecto a partir de las diferentes áreas así: volúmenes de obra, posibles materiales a emplear, longitudes aproximadas de transporte de materiales de construcción y de materiales sobrantes, etc. Con base en la topografía de detalle a desarrollar en esta fase, hacer una aproximación a las cantidades de Obra. Calcular los Precios Unitarios. Realizar el Presupuesto aproximado para la obra

## VOLUMEN XVI. ESTUDIO DE EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y FINANCIERA

Se desarrollará la evaluación financiera del proyecto y se analizarán las diferentes fuentes de financiación disponibles o en proceso de estructuración y/o viabilización, para poder llevar a cabo proyectos de infraestructura vial con estudios técnicos en Fase II.

## VOLUMEN XVII. INFORME FINAL EJECUTIVO

Se informará el alcance de cada uno de los volúmenes enunciados, las metodologías utilizadas, los resultados obtenidos y las conclusiones y recomendaciones formuladas, así como los planos, gráficos y cuadros que faciliten la comprensión del informe. Además, debe contener la descripción de la localización, un análisis de tipo socioeconómico, importancia y la ficha técnica del proyecto.

# 3 INFORMACIÓN CONTRATO DE CONSULTORÍA

## 3.1 Información general del contrato.

| | |
|---|---|
| **Proceso de Selección** | CMA-DTE-SPI-006-2024 |
| **Entidad Contratante** | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS . |
| **Contrato de Obra No.** | 1898 de 2024 |
| **Fecha de Suscripción** | 22 DE MAYO DE 2024 |
| **Objeto** | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA |
| **Contratista** | CONSORCIO META-CIP |
| **N.I.T** | 901.834.504-8 |
| **Integrantes** | META ENGINEERING S.A. /<br>CONSULTORIAS, INVERSIONES Y PROYECTOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLICADA - CIP S.A.S. |
| **Valor Inicial del Contrato** | MIL DOSCIENTOS OCHENTA MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS ($1.280.344.800,00) |
| **Valor del Anticipo (20%)**<br>**Sobre el valor básico inicial total del contrato** | DOCIENTOS QUINCE MILLONES CIENTO OCHENTA Y CUATRO MIL PESOS ($215.184.000) |
| **Certificado de Disponibilidad Presupuestal** | CDP No. 59124 del 27/03/2024 – RP No. 505124 del 31/05/2024 |
| **Plazo inicial** | 7 MESES |
| **Fecha de Inicio:** | 2 de julio de 2024 |
| **Fecha de vencimiento** | 1 de febrero de 2025 |
| **Representante Legal del Contratista de Obra** | GERMÁN ANDRÉS CASTRO GAONA |

| | |
|---|---|
| **Información de Contacto del Contratista de Obra** | Dirección: CALLE 39 BIS A No. 29-23 BOGOTA D.C.<br>Teléfono: 6428157 – 6425317<br>Correo: gcastro@cipfirm.com, comercial@cipfirm.com<br>Ciudad: Bogotá D.C |

**Tabla_1. Información general del contratista de obra**

## 3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes

Durante el presente mes se realizan las siguientes actividades por parte del Consultor:

*Primera semana:*

- El 02 de julio de 2024, Se firma acta de inicio para los "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA".
- Se remiten las respectivas hojas de vida del personal requerido para su revisión y se continúan preparando hojas de vida faltantes.
- Se trabaja en la revisión e identificación de la zona de estudio.
- Se realiza la localización y ubicación geográfica del proyecto.
- Se lleva a cabo la reunión inicial del contrato con la asistencia de consultoría, interventoría, así como de Gestión Técnica por parte de la entidad.
- Se realiza la programación de la visita técnica de reconocimiento.
- Se hace entrega del producto Metodología Volumen XIII Estudio de Sostenibilidad

La consultoría se encuentra en la elaboración de los siguientes documentos:

- 1.Metodologia preliminar general de trabajo.
- 2.Cronograma preliminar de inversiones.
- 3.Programa preliminar de actas de costos y facturas.
- 4.Recopilación de información para los análisis.

- 5.Documento NDA
- 6.Metodologias por cada una de las temáticas.

*Segunda semana:*

- Se realizó el día 15 de julio de 2024 la reunión técnica en la sede de la Dirección territorial, con la asistencia de personal de la dirección territorial Huila: director territorial, profesionales de apoyo. Personal de la unidad ejecutora Invias: gestor técnico, profesional ambiental. Personal de consultoría: director, profesionales ambiental, social y residente. Personal de interventoría: director, profesionales ambientales y de apoyo.
- Se realizan visitas conjuntas a la zona de estudio los días 15 y 16 de julio de 2024 con la participación de los asistentes a la reunión técnica. El día 16 de julio se lleva a cabo una primera reunión de acercamiento del proyecto en la sede de la Alcaldía Municipal con la asistencia de: Personal de la dirección territorial Huila: director territorial, profesionales de apoyo. Personal de la unidad ejecutora Invias: gestor técnico, profesional ambiental. Personal de consultoría: director, profesionales ambiental, social y residente. Personal de interventoría: director, profesionales ambientales y de apoyo. Personal de la alcaldía municipal: alcalde, secretario de planeación y personal de apoyo de la administración municipal.
- El día 16 de julio de 2024 se realiza una reunión entre el personal de consultoría: director, profesionales ambiental, social, residente y el secretario de planeación Arq. Uriel Felipe Ortiz Muñoz con el fin de recopilar información relevante del municipio y el área de estudio.
- Durante los días 15, 16 y 17 de julio se realizó levantamiento de información de cobertura ambiental y ecosistémica vigente complementando la información secundaria recopilada.

- Se hace entrega de la Metodología general del proyecto para su respetiva revisión mediante el oficio CMC-ISN-0010-2024
- Se hace entrega de la Metodología Volumen XIII Estudio de Sostenibilidad para revisión mediante oficio CMC-ISN-0010-2024
- Se hace entrega de la Metodología Volumen XI Componente Ambienta y social mediante oficio CMC-ISN-0010-2024
- Se encuentra en desarrollo el plan de inversión, flujo de caja y cronograma.

- Se está realizando la elaboración del documento (NDA).
- Se hace entrega de información faltante de profesionales.

*Tercera semana:*

- Se realiza la entrega de la ficha técnica papel a utilizar en el proyecto oficio CMC-INS-011-2024.
- Se realiza la entrega del documento NDA a interventoría para su revisión y aprobación oficio CMC-INS-017-2024.
- Se realiza la entrega de la metodología de trazado y diseño geométrico oficio CMC-INS-013-2024.
- Se realiza la entrega de la hoja de vida del profesional arqueólogo oficio CMC-INS-015-2024.
- Se remite el plan de inversión del anticipo oficio CMC-ISN-016-2024.
- Se radica la solicitud al ICANH de concepto necesidad programa de arqueología preventiva mediante oficio CMC-ISN-019-2024.
- Se radica la solicitud ante la autoridad nacional de consulta previa del ministerio del interior la información acerca de la presencia y ubicación de grupos étnicos en el área de estudio oficio CMC-ISN-018-2024.
- Se realiza la entrega del cronograma de actividades y el programa de inversiones oficio CMC-ISN-014-2024.
- Se realiza la entrega de la metodología de hidrología hidráulica y estudio de socavación oficio CMC-ISN-020-2024.
- En esta semana no se realizaron actividades de campo.

*Cuarta semana:*

- Se remite la hoja de vida para el profesional del componente pavimentos oficio CMC-INS-025-2024.

- Se realiza la entrega del documento NDA a interventoría con la atención de observaciones oficio CMC-INS-026-2024.
- Se continúa trabajando en las metodologías faltantes.
- Se realiza la entrega de la metodología de volumen IV Estudio de Hidrogeología local. Oficio CMC-INS-022-2024.
- Se realiza la entrega de la metodología volumen III Estudio de Geología y Geomorfología. Oficio CMC-INS-023-2024.
- Se remite la hoja de vida para el profesional del componente pavimentos oficio CMC-INS-025-2024.

### 3.3 Seguimiento ítems no previsto

No se requiere la generación de ítems no previstos.

### 3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría

La Interventoría ha realizado durante el presente periodo el seguimiento y control a cada una de las actividades del contrato de Consultoría, con personal profesional y técnico, especialistas; necesarios para llevar a buen término su participación en la supervisión.

# 4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE CONSULTORÍA

## 4.1 Seguimiento semanal del proyecto

En el **Anexo 1** se presentan los informes semanales (Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3), realizados en el presente periodo, en los cuales se registra el seguimiento integral al desarrollo del contrato.

## 4.2 Control diario de maquinaria y equipo contrato de Consultoría

Teniendo en cuenta que no se han iniciado labores de campo, este formato no aplica para el presente periodo.

## 4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Consultoría

Se presentará diligenciado el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 al momento de presentar el acta de costos mensual del Contrato de Consultoría.

## 4.4 Información Financiera y Presupuestal Contrato de Obra contrato de Consultoría

Hasta el momento de la elaboración de este informe no se han presentado actas parciales por parte del Consultor.

## 4.5 Estado general del tiempo

Teniendo en cuenta que no se han iniciado labores de campo, este formato no aplica para el presente periodo.

## 4.6 Ensayos de Laboratorio

No se realizaron laboratorios durante el presente periodo.

## 4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Consultoría

En el **Anexo 2** se presenta diligenciado el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12. En el cual se realiza el seguimiento a las garantías y seguros del contrato de obra y verifica la aprobación de estas por parte de la Entidad.

## 4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Consultoría

En el **Anexo 3** se presenta el formato MINFRA-MN-IN-15-FR-17 al plan de calidad presentado por el contratista.

## 4.9 Otros documentos de seguimiento mensual

### 4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

En el **Anexo 4** se presenta el del Plan de Inversión del anticipo mensualizado (Formato MEPI-MN-IN-2 FR-1).

### 4.9.2 Seguimiento Programa de Obra y de Inversiones

Hasta el momento de la entrega de este informe el Consultor no ha hecho entrega del programa de inversiones.

### 4.9.3 Seguimiento a los comités de obra y reuniones con el INVIAS

En el **Anexo 5** se relacionan los comités realizados mediante actas MEPI-MN1-IN-1-FR-3 ACTA REUNION TECNICA INICIAL y MEPI-MN1-IN-14-FR-1 ACTA COMITE DE OBRA.

# 5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

## 5.1 Información general del contrato.

| | |
|---|---|
| **Proceso de Selección** | CMA-DTE-SPI-007-2024 |
| **Entidad Contratante** | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS – INVIAS |
| **Contrato No.** | 1861 de 2024 |
| **Fecha de Suscripción** | 24 DE MAYO DE 2024 |
| **Objeto** | INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA. |
| **Interventor** | JOYCO S.A.S BIC |
| **N.I.T** | 860.067.561-9 |
| **Valor del Contrato** | TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA PESOS ($335.935.390) |
| **Valor del Anticipo** | NO APLICA |
| **Certificado de Disponibilidad Presupuestal** | CDP No. 58624 del 27/03/2024 |
| **Plazo Inicial** | 7 MESES |
| **Fecha de Inicio:** | 2 DE JULIO DE 2024 |
| **Fecha de Vencimiento** | 1 DE FEBRERO DE 2025 |
| **Representante Legal del Interventor** | DIANA LORENA CASTAÑO ACEVEDO cédula de ciudadanía No. 52.850.649 |
| **Información de Contacto del Interventor** | Carrera 44B No. 57ª-49 Bogotá Colombia; www.joyco.com.co |

| | |
|---|---|
| Director de Interventoría | HECTOR MIGUEL DIAZ GÓMEZ, Matricula profesional número 25202-13914 CND |
| Información de Contacto del director de Interventoría | Cel. No. 3124479273<br>Hector.diaz@joyco.com.co |
| Supervisor del Contrato de Interventoría | JESÚS EDUARDO RINCÓN SILVA, matricula profesional número 192026-65504 CAU |

Tabla_2 Información general del contrato de Interventoría

## 5.2 Descripción de las actividades realizadas por el Interventor

Durante el presente mes se realizan las siguientes actividades por parte del Consultor:

- El día 2/07/2024 se realiza la firma del acta de inicio del contrato de Interventoría.
- Actualización de pólizas de garantía según fecha de orden de inicio.
- Participación en reunión técnica inicial el día 15 del mes en curso.
- Visita de reconocimiento en campo los días 15 y 16 del mes en curso.
- Reunión de acercamiento con personal de la Alcaldía de San José de Isnos.
- Solicitud al Consultor de entrega de pólizas actualizadas, entrega de documentación esencial para la ejecución del contrato de consultoría y presentación de personal mínimo obligatorio según anexo técnico de Consultoría.
- Pronunciamiento sobre el no uso de anticipo.
- Solicitud de documentación esencial para la ejecución del contrato de Consultoría.
- Coordinación y Participación en comités semanales de seguimiento.
- Presentación de informes semanales a INVIAS, Subdirección de Planificación de Infraestructura y Territorial del Huila.
- Revisión y emisión de observaciones a documento de Necesidad de Diagnóstico de Alternativas por cada una de las especialidades.
- Revisión y pronunciamiento de observaciones emitidas por cada uno de los especialistas de la Interventoría a las metodologías presentadas por el Consultor.
- Coordinación y participación en mesas de trabajo conjuntas con Consultor y Contratante.
- Revisión e informe de observaciones al Consultor sobre Cronograma, programación de obra, plan de inversiones y plan de inversión del anticipo.

- Aprobación del plan de inversión de anticipo del Consultor una vez atendió las observaciones de la Interventoría.
- Presentación de personal mínimo exigido en el anexo técnico a la entidad contratante para su aprobación.
- Solicitud al consultor de localización y ubicación geográfica del proyecto.

### 5.3 Informes especialistas

Durante el presente periodo se realizó la entrega de las metodologías de Trazado y Diseño, Sostenibilidad, Geométrico, Hidrología, Hidráulica y Socavación, Hidrogeología, Geología y Geomorfología, Componente Ambiental y Social; al igual que la Necesidad de Diagnóstico de Alternativas Se emitieron los documentos mencionados por los especialistas en cada una de las áreas del Consultor.

### 5.4 Informe del programa anual de caja - PAC

Hasta la fecha de cierre del presente informe, el Consultor presento su programa de caja sin incluir la amortización del anticipo teniendo en cuenta que este no ha sido desembolsado. Se le solicitó incluir el descuento mensual por dicha amortización.

### 5.5 Informe matriz de riesgos.

En el **Anexo 6** se relaciona la matriz de riesgos definitiva del proceso de la Interventoría.

### 5.6 Información Otros Programas y Aplicativos

Para el presente periodo no se registra.

## 6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

A continuación, se detallan los reportes realizados en el presente periodo, para el contrato de Interventoría:

### 6.1 Control de Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

Durante el presente periodo no se registra el uso de vehículos por parte de la Interventoría teniendo en cuenta que no se ha realizado trabajo de campo.

### 6.2 Control de Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría

En el **Anexo 7** se anexa el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7. los aportes de seguridad social y parafiscal del presente periodo. Información financiera Contrato de Interventoría.

### 6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

En el **Anexo 8** se relaciona formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 con la información de este capítulo

### 6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

En el **Anexo 9** se muestra formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13, se relaciona el seguimiento a las garantías contractuales para el presente contrato.

### 6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

Este documento no aplica.

### 6.6 Otros documentos seguimiento mensual

#### 6.6.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

El Interventor JOYCO SAS BIC, no solicitó anticipo.

#### 6.6.2 Seguimiento al plan de cargas

En el **Anexo 10** Se muestra el plan de cargas de la Interventoría.

## 7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se debe velar por el cumplimiento de los tiempos contractuales y entregables estipulados en el cronograma del contratista.

- A la fecha se han presentado por parte del Consultor para su revisión las metodologías de Trazado y Diseño Geométrico, Sostenibilidad, Hidrología, Hidráulica y Socavación, Hidrogeología, Geología y Geomorfología, Componente Ambiental y Social; a las cuales se han hecho las respectivas observaciones por parte de la Interventoría. El Consultor aun tiene pendientes varia metodologías las cuales son necesarias para brindar los lineamientos con los cuales se va a ejecutar el contrato.

- Con respecto a la Necesidad de Diagnostico Ambiental (NDA) el contratista presentó su versión, a la cual se hicieron las observaciones por parte de los especialistas de la Interventoría en cada una de las áreas tanto de manera escrita como en reuniones de mesas de trabajo, en el momento este documento no se encuentra aprobado por parte de la Interventoría. Se solicitó al Consultor la presentación de las observaciones subsanadas para su aprobación y remisión al INVIAS para su revisión, aprobación y remisión a la Autoridad Ambiental.

- Con el fin de dar celeridad a la aprobación de los documentos presentados por la Consultoría, se realizan mesas de trabajo conjuntas con los especialistas en cada área de Consultoría e Interventoría para tratar cada tema y tratar de ir subsanándolo durante la reunión.

- Se empezará a ejercer un control mas estricto con respecto a los requerimientos del contrato por lo cual se dejarán por oficio todos los compromisos de comités semanales para dejar la trazabilidad y emitir posibles comunicados de incumplimiento.

# 8 ANEXOS

## 8.1 Relación de la correspondencia

En el **Anexo 11** se presenta la relación de correspondencia generada entre el Contratista e Interventoría en el periodo.

## 8.2 Registro fotográfico de las actividades realizadas

En el **Anexo 12** se presenta registro fotográfico del proyecto, donde se observa las actividades realizadas durante el periodo.

## 8.3 Bitácora

Teniendo en cuenta que no se realizó trabajo de campo, hasta la fecha de cierre del presente informe no se diligencia bitácora.

# ANEXOS

# ANEXO NO. 1

## INFORME SEMANAL MEPI-MN1-IN-15-FR-3

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 7/12/2024

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA — SEMANA No.: 1 del 02/07/2024 al 7/11/2024 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JESUS EDUARDO RINCON SILVA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: DANIEL FELIPE VALENCIA CESPEDES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

REALIZAR LOS "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO META-CIP | | | INTERVENTOR: | JOYCO S.A.S.BIC | | |
| INTEGRANTES: | META ENGINEERING S.A. con NIT 830.087.080-4 (50%) Y CONSULTORIAS, INVERSIONES Y PROYECTOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLICADA - CIP S.A.S. con NIT. 830.035.364-8 (50%). | | | INTEGRANTES: | JOYCO S.A.S.BIC (100%) | | |
| CONTRATO No. | 1898 DE 2024 | VALOR INICIAL: | $ 1,280,344,800.00 | CONTRATO No. | 1861 DE 2024 | VALOR INICIAL: | $ 335,935,390.00 |
| FECHA DE INICIO: | 2/7/2024 | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 2/7/2024 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 2/2/2025 | VALOR ACUMULADO: | $ 1,280,344,800.00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 2/2/2025 | VALOR ACUMULADO: | $ 335,935,390.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2/2/2025 | | $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2/2/2025 | VALOR ANTICIPO: | $ - |
| | | | $ - | | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | | $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:**

| CONTRATO | VIGENCIA | 2024 | 20XX | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1,280,344,800 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ - | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 1,280,344,800 | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 335,935,390 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ - | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 335,935,390 | | | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | N/A |
| Amortizado $ | N/A |
| Saldo $ | N/A |

## III. AVANCE FISICO Y FINANCIERO

*

| HITO 1 | ESTADO | AVANCE | |
|---|---|---|---|
| DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS – DAA | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| **HITO 2** | **ESTADO** | **AVANCE** | |
| VOLUMEN I. ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN III. ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN IV. ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA LOCAL | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES, PUNTOS CRÍTICOS ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES EXCAVACIÓN Y SOBRANTES (ZODMES) Y FUENTES DE MATERIALES | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN VI. ESTUDIO DE GEOTECNIA PARA PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN VIII. PREDISEÑO DE PAVIMENTOS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN IX. ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN X. ESTUDIO DE URBANISMO Y PAISAJISMO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XI. COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XII. ESTUDIO GESTIÓN PREDIAL | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XIII. ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD | EN EJECUCIÓN | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XIV.ESTUDIO TECNICO BIM | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XV. ESTUDIO DE ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XVI. ESTUDIO DE EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y FINANCIERA | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XVII. INFORME FINAL EJECUTIVO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |

**Mediante comunicado de interventoria No 03-07-24 de 06 de julio de 2024 se solicitó al Consultor CONSORCIO META-CIP la entrega del Programa preliminar de inversiones y Cronograma preliminar de actividades, de lo cual a la fecha no se tiene respuesta.**

## IV ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Durante la presente semana se realizaron las siguientes actividades:
1.Se realiza la localización y ubicación geográfica del proyecto.
2.Se lleva a cabo la reunión inicial del contrato con la asistencia de consultoría, interventoría, así como de Gestión Técnica por parte de la entidad.
3.Se realiza la programación de la visita técnica de reconocimiento.
4.Se hace entrega del producto Metodología Volumen XIII Estudio de Sostenibilidad

## V. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Realizar Visita técnica de reconocimiento.
2. Realizar Reunión con la participación de la Subdirección de Planificación de Infraestructura INVIAS, Dirección Territorial Huila IVIAS, interventoría, consultor.
3. Realizar entrega a la interventoría por parte del contratista los siguientes documentos:
Metodología preliminar General de Trabajo.
Programa Preliminar de Inversiones.
Cronograma Preliminar de Actividades.

## VI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**OBSERVACIONES:**

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ

Matrícula Profesional No.: 25202-13914 CND

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

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 26/07/2024 |

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA — SEMANA No.: 3 del 19/07/2024 al 26/07/2024 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JESUS EDUARDO RINCON SILVA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: DANIEL FELIPE VALENCIA CESPEDES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
REALIZAR LOS "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORIA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO META-CIP | | | INTERVENTOR: | JOYCO S.A.S.BIC | | |
| INTEGRANTES: | META ENGINEERING S.A. con NIT 830.087.080-4 (50%) Y CONSULTORIAS, INVERSIONES Y PROYECTOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLICADA - CIP S.A.S. con NIT. 830.035.364-8 (50%). | | | INTEGRANTES: | JOYCO S.A.S.BIC (100%) | | |
| CONTRATO No. | 1898 DE 2024 | VALOR INICIAL: | $ 1.280.344.800,00 | CONTRATO No. | 1861 DE 2024 | VALOR INICIAL: | $ 335 935 390,00 |
| FECHA DE INICIO: | 7/02/2024 | VALOR ADICIONES: | $ - | FECHA DE INICIO: | 7/02/2024 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 2/02/2025 | VALOR ACUMULADO: | $ 1.280.344.800,00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 2/02/2025 | VALOR ACUMULADO: | $ 335 935 390,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2/02/2025 | | $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2/02/2025 | VALOR ANTICIPO: | $ - |
| | | | $ - | | | VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| | | | $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:**

| CONTRATO | VIGENCIA | 2024 | 20XX | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1 280 344 800 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ - | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 1 280 344 800 | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 335 935 390 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ - | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 335 935 390 | | | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

| INDICADOR I/C | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | N/A |
| Amortizado $ | N/A |
| Saldo $ | N/A |

## III. AVANCE FISICO Y FINANCIERO

| HITO 1 | ESTADO | AVANCE | |
|---|---|---|---|
| DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS – DAA | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| **HITO 2** | **ESTADO** | **AVANCE** | |
| VOLUMEN I. ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN III. ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN IV. ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA LOCAL | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES, PUNTOS CRÍTICOS ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES EXCAVACIÓN Y SOBRANTES (ZODMES) Y FUENTES DE MATERIALES | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN VI. ESTUDIO DE GEOTECNIA PARA PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN VIII. PREDISEÑO DE PAVIMENTOS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN IX. ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN X. ESTUDIO DE URBANISMO Y PAISAJISMO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XI. COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XII. ESTUDIO GESTIÓN PREDIAL | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XIII. ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD | EN EJECUCIÓN | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XIV.ESTUDIO TECNICO BIM | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XV. ESTUDIO DE ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XVI. ESTUDIO DE EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y FINANCIERA | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XVII. INFORME FINAL EJECUTIVO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA ($) |

**Mediante comunicado de interventoría No 03-07-24 de 06 de julio de 2024 se solicitó al Consultor CONSORCIO META-CIP la entrega del Programa preliminar de inversiones y Cronograma preliminar de actividades, de lo cual a la fecha no se tiene respuesta.**

## IV ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Durante la presente semana se realizaron las siguientes actividades:
1.Se realiza primer comite se deguimiento semanal y se levanta la respectiva acta.
2.Se remiten metodologias sostenibilidad, hidrologia e hidraulica, higrogeologia, geologia para revisón de interventoria.
3.Se remite cronograma, plan de inversión, ficha técnica de papel
4.Se remitieron hojas de vida de arqueológo faltante
5. Se recibio el miercoles en la tarde noche el documento de NDA, jueves y viernes interventoria revisa el documento para remitir comentarios al consultor el viernes 26.

## V. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Realizar comite N°2 virtual el lunes 23 para seguimientoi de los avances del consultor.
2. Ajuste de los comentarios de Interventoria del documento del NDA.
3. Consultar terminar de remitir metdologias faltante.
3. Envio comentarios de metodologias remitidas por el consultor por parte de interventoria
4. Intervnetoria tiene pendiente remitir hoja de vida de especialista fianciero, especialista programación, hidrogeologia.

## VI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**OBSERVACIONES:**

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA

NOMBRE: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ

Matrícula Profesional No. 25202-13914 CND

Original: Informe mensual de Interventoria, Archivo de Gestion del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 1/08/2024

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA — SEMANA No.: 4 del 26/07/2024 al 1/08/2024 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JESUS EDUARDO RINCON SILVA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: DANIEL FELIPE VALENCIA CESPEDES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta fisica a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
REALIZAR LOS "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

| CONTRATO DE OBRA: | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO META-CIP | | INTERVENTOR: | JOYCO S.A.S.BIC | |
| INTEGRANTES: | META ENGINEERING S.A. con NIT 830.087.080-4 (50%) Y CONSULTORIAS, INVERSIONES Y PROYECTOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLICADA - CIP S.A.S. con NIT. 830.035.364-8 (50%). | | INTEGRANTES: | JOYCO S.A.S.BIC (100%) | |
| CONTRATO No. | 1898 DE 2024 | VALOR INICIAL: $ 1.280.344.800,00 | CONTRATO No. | 1861 DE 2024 | VALOR INICIAL: $ 335.935.390,00 |
| FECHA DE INICIO: | 7/02/2024 | VALOR ADICIONES: $ - | FECHA DE INICIO: | 7/02/2024 | VALOR ADICIONES: $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 2/02/2025 | VALOR ACUMULADO: $ 1.280.344.800,00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 2/02/2025 | VALOR ACUMULADO: $ 335.935.390,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2/02/2025 | $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2/02/2025 | VALOR ANTICIPO: $ - |
| | | $ - | | | VALOR AMORTIZADO: $ - |
| | | $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:**

| CONTRATO | VIGENCIA | 2024 | 20XX | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1.280.344.800 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ - | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 1.280.344.800 | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 335.935.390 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ - | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 335.935.390 | | | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

| INDICADOR IC | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | N/A |
| Amortizado $ | N/A |
| Saldo $ | N/A |

## III. AVANCE FISICO Y FINANCIERO

.

| HITO 1 | ESTADO | AVANCE | |
|---|---|---|---|
| DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS – DAA | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| **HITO 2** | **ESTADO** | **AVANCE** | |
| VOLUMEN I. ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO | Se entregó Metodologia | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN III. ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA | Se entregó Metodologia | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN IV. ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA LOCAL | Se entregó Metodologia | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES, PUNTOS CRÍTICOS ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES EXCAVACIÓN Y SOBRANTES (ZODMES) Y FUENTES DE MATERIALES | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN VI. ESTUDIO DE GEOTECNIA PARA PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN | Se entregó Metodologia | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN VIII. PREDISEÑO DE PAVIMENTOS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN IX. ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN X. ESTUDIO DE URBANISMO Y PAISAJISMO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XI. COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XII. ESTUDIO GESTIÓN PREDIAL | Se entregó Metodologia | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XIII. ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD | Se entregó Metodologia | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XIV.ESTUDIO TECNICO BIM | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XV. ESTUDIO DE ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XVI. ESTUDIO DE EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y FINANCIERA | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XVII. INFORME FINAL EJECUTIVO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |

## IV ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Durante la presente semana se realizaron las siguientes actividades:
1. Se realiza comité se seguimiento semanal No. 3 y se levanta la respectiva acta.
2. Se emiten al Consultor las observaciones de la metodología de Hidráulica y socavación.
3. Se emiten al Consultor las observaciones de la metodología de trazado y diseño geométrico.
4. Se remitió al INVIAS PAC del Consultor e Interventoria.
5. Se realiza mesa de trabajo y se hacen observaciones a programa de inversiones y programación.
6. Se realiza mesa de trabajo para resolver inquietudes de las observaciones de la Interventoria sobre el NDA el martes.
7. El miércoles la Consultoria presenta subsanación a observaciones del ND capitulo socioeconómico el miércoles.
8. El jueves se recibe atención de observaciones al NDA, se revisa por parte de la Interventoria el viernes.

## V. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Realizar comité No. 4 virtual el lunes 23 para seguimiento de los avances del consultor.
2. Remitir al INVIAS las hojas de vida pendientes de la interventoria.
3. Remitir al INVIAS PAC del Consultor incluyendo el anticipo.
4. Se empezará a definir junto con el consultor las metodologias y planes de trabajo de campo en cuanto al estudio de tránsito.
5. Adelantar la definición de alternativas de diseño geométrico - modelo de topografia a a partir de cartografia secundaria para elaborar el DAA.
6. Avanzar en la definición de puntos de aforo para estudio de transito.
7. Definición de mapa con determinantes de restricción ambientales, geotécnicas y otros aspectos a considerar dentro de los trazados a proponer.
8. Contar con la programación de manera semanal para hacer el respectivo seguimiento.

## VI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**OBSERVACIONES:**

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA:

NOMBRE: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ

Matricula Profesional No.: 2520-13914 CND

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

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 1/08/2024

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE PLANIFICACION DE INFRAESTRUCTURA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: HUILA — SEMANA No.: 4 del 26/07/2024 al 1/08/2024 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: JESUS EDUARDO RINCON SILVA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: DANIEL FELIPE VALENCIA CESPEDES

OBJETO CONTRATO DE OBRA: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta fisica a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
REALIZAR LOS "ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

| CONTRATO DE OBRA: | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO META-CIP | | INTERVENTOR: | JOYCO S.A.S.BIC | |
| INTEGRANTES: | META ENGINEERING S.A. con NIT 830.087.080-4 (50%) Y CONSULTORIAS, INVERSIONES Y PROYECTOS SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLICADA - CIP S.A.S. con NIT. 830.035.364-8 (50%). | | INTEGRANTES: | JOYCO S.A.S.BIC (100%) | |
| CONTRATO No. | 1898 DE 2024 | VALOR INICIAL: $ 1.280.344.800,00 | CONTRATO No. | 1861 DE 2024 | VALOR INICIAL: $ 335.935.390,00 |
| FECHA DE INICIO: | 7/02/2024 | VALOR ADICIONES: $ - | FECHA DE INICIO: | 7/02/2024 | VALOR ADICIONES: $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 2/02/2025 | VALOR ACUMULADO: $ 1.280.344.800,00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 2/02/2025 | VALOR ACUMULADO: $ 335.935.390,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2/02/2025 | $ - | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 2/02/2025 | VALOR ANTICIPO: $ - |
| | | $ - | | | VALOR AMORTIZADO: $ - |
| | | $ - | | | SALDO POR AMORTIZAR: $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

**DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:**

| CONTRATO | VIGENCIA | 2024 | 20XX | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1.280.344.800 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ - | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 1.280.344.800 | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 335.935.390 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ - | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 335.935.390 | | | |

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar valores en pesos)

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | |
| Amortizado $ | |
| Saldo $ | |

| INDICADOR IC | |
|---|---|
| En el mes: | |
| Acumulado: | |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | N/A |
| Amortizado $ | N/A |
| Saldo $ | N/A |

## III. AVANCE FISICO Y FINANCIERO

.

| HITO 1 | ESTADO | AVANCE | |
|---|---|---|---|
| DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DE ALTERNATIVAS – DAA | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| **HITO 2** | **ESTADO** | **AVANCE** | |
| VOLUMEN I. ESTUDIO DE TRÁNSITO, CAPACIDAD Y NIVELES DE SERVICIO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN II. ESTUDIO DE TRAZADO Y DISEÑO GEOMÉTRICO | Se entregó Metodologia | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN III. ESTUDIO DE GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA | Se entregó Metodologia | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN IV. ESTUDIO DE HIDROGEOLOGÍA LOCAL | Se entregó Metodologia | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN V. ESTUDIO DE ESTABILIDAD Y ESTABILIZACIÓN DE TALUDES, TERRAPLENES, PUNTOS CRÍTICOS ZONAS DE DISPOSICIÓN DE MATERIALES EXCAVACIÓN Y SOBRANTES (ZODMES) Y FUENTES DE MATERIALES | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN VI. ESTUDIO DE GEOTECNIA PARA PUENTES Y OTRAS ESTRUCTURAS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN VII. ESTUDIO DE HIDRÁULICA, HIDROLOGÍA Y SOCAVACIÓN | Se entregó Metodologia | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN VIII. PREDISEÑO DE PAVIMENTOS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN IX. ESTUDIO Y DISEÑO DE ESTRUCTURAS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN X. ESTUDIO DE URBANISMO Y PAISAJISMO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XI. COMPONENTE AMBIENTAL Y SOCIAL | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XII. ESTUDIO GESTIÓN PREDIAL | Se entregó Metodologia | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XIII. ESTUDIO DE SOSTENIBILIDAD | Se entregó Metodologia | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XIV.ESTUDIO TECNICO BIM | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XV. ESTUDIO DE ESTIMACIÓN DE CANTIDADES DE OBRAS, COSTOS Y PRESUPUESTOS | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XVI. ESTUDIO DE EVALUACIÓN SOCIOECONÓMICA Y FINANCIERA | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |
| VOLUMEN XVII. INFORME FINAL EJECUTIVO | | AVANCE PROGRAMADO (%) | AVANCE EJECUTADO (%) |
| | | | TOTAL INVERSION EJECUTADA ($) |

## IV ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Durante la presente semana se realizaron las siguientes actividades:
1. Se realiza comité se seguimiento semanal No. 3 y se levanta la respectiva acta.
2. Se emiten al Consultor las observaciones de la metodología de Hidráulica y socavación.
3. Se emiten al Consultor las observaciones de la metodología de trazado y diseño geométrico.
4. Se remitió al INVIAS PAC del Consultor e Interventoria.
5. Se realiza mesa de trabajo y se hacen observaciones a programa de inversiones y programación.
6. Se realiza mesa de trabajo para resolver inquietudes de las observaciones de la Interventoria sobre el NDA el martes.
7. El miércoles la Consultoria presenta subsanación a observaciones del ND capitulo socioeconómico el miércoles.
8. El jueves se recibe atención de observaciones al NDA, se revisa por parte de la Interventoria el viernes.

## V. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Realizar comité No. 4 virtual el lunes 23 para seguimiento de los avances del consultor.
2. Remitir al INVIAS las hojas de vida pendientes de la interventoria.
3. Remitir al INVIAS PAC del Consultor incluyendo el anticipo.
4. Se empezará a definir junto con el consultor las metodologias y planes de trabajo de campo en cuanto al estudio de tránsito.
5. Adelantar la definición de alternativas de diseño geométrico - modelo de topografia a a partir de cartografia secundaria para elaborar el DAA.
6. Avanzar en la definición de puntos de aforo para estudio de transito.
7. Definición de mapa con determinantes de restricción ambientales, geotécnicas y otros aspectos a considerar dentro de los trazados a proponer.
8. Contar con la programación de manera semanal para hacer el respectivo seguimiento.

## VI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

**OBSERVACIONES:**

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA:

NOMBRE: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ

Matricula Profesional No.: 2520-13914 CND

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

ANEXO NO. 2

SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE CONSULTORÍA
MEPI-MN1-IN-15-FR-12.

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-12 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 31 (Día) 7 (Mes) 2023 (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

**CONTRATO DE OBRA No.** 1898 DE 2024

**CONTRATISTA:** CONSORCIO META-CIP

**OBJETO DEL CONTRATO:**

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA

**FECHA DE INICIO:** 2/07/2024

**PLAZO INICIAL:** 7 MESES

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 1/02/2025 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 1.280.344.800,00

**VALOR ACUMULADO:** $ 1.280.344.800,00 (Incluye adiciones)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 1861 DE 2024

**INTERVENTOR:** JOYCO S.A.S BIC

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | VIGENCIA Hasta |
|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 128.034.480,00 | 31 05 2024 | LA LIQUIDACIÓN |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | 20% | $ 256.068.960,00 | 31 05 2024 | LA LIQUIDACIÓN |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e | 20% | $ 256.068.960,00 | 31 05 2024 | LA LIQUIDACIÓN |
| Calidad del servicio | 30% | $ 384.103.440,00 | ENTREGA Y RECIBO | 5 AÑOS LUEGO DE ENTREGA Y RECIBO D |
| Estabilidad y/o Calidad de Obra | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** BCH-100035198

**Certificado de modificación o anexo No.:** 2

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

**Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:** 18/07/2024

## SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Seguro | % Asegurado | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | VIGENCIA Hasta |
|---|---|---|---|---|
| Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE) | | | | |
| Otros | | | | |

**PÓLIZA DE SEGURO RCE No.** NO APLICA

**OTRAS PÓLIZAS No.**

**Certificado de modificación o anexo No.:**

(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

**Razón Social Compañía Aseguradora:**

**Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:**

**OBSERVACIONES:**

**NOTAS:**

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados 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 y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GÓMEZ
Director de Interventoría JOYCO S.A.S. BIC
Matrícula Profesional No.: 25202-13914 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

# ANEXO NO. 3

## SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE CONSULTORÍA MINFRA-MN-IN-15-FR-17

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-14 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 31/07/2024 (Día) (Mes) (Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

**CONTRATO DE OBRA No.** 1898 DE 2024 (Indicar número y año)

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:** ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA

**CONTRATISTA:** CONSORCIO META-CIP

**FECHA DE INICIO:** 2/07/2024 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 7 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 1/02/2025 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:** 1898 DE 2024 (Indicar número y año)

**INTERVENTOR:** JOYCO SAS BIC

**1. PLAN DE CALIDAD**

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI ------- NO --X--- VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 12/07/2024

**OBSERVACIONES:**

El Consultor CONSORCIO META-CIP presentó mediante comunicado No. CMC-IISN-006-2024 de fecha 12 de julio de 2024.

**2. AUDITORIAS DE CALIDAD**

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------- NO ---------- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 0 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N/P

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------- NO -----X------- No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: 0 FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

**OBSERVACIONES:**

**3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)**

PRESENTADO: SI ------ NO --X---- APROBADO: SI NO --X-- FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ 0 No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 0

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ------ NO X-----

**OBSERVACIONES:**

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

**4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES**

**No. de No Conformidades reportadas en el mes:** 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

**No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:** 0 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

**No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:** 0

**OBSERVACIONES:**

**5. QUEJAS Y RECLAMOS**

**No. De quejas y reclamos recibidas en el mes:** 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

**No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención:** 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

**No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato:** 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

**OBSERVACIONES:**

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

**6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG** (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

| Título indicador de Gestión: | Valor del IG mes | Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG) |
|---|---|---|
| IG1. Índice de gestión 1 = | | |
| IG2. Índice de gestión 2 = | | |
| IG3. Índice de gestión 3 = | | |
| IG4. Índice de gestión 4 = | | |
| IG5. Índice de gestión 5 = | | |
| IGn. Índice de gestión n = | | |

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

**OBSERVACIONES:**

**7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO.** (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

| No. | Tipo de Equipo | Marca | Serie | Fecha de Calibración | No. y Fecha Certificado de Calibración | Fecha de Vencimiento Calibración | Comentarios |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

TODOS LOS EQUIPOS QUE SE ENCUENTRAN DISPONIBLES PARA ESTE PROYECTO TIENEN LAS CALIBRACIONES AL DIA

**NOTA:**

Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma
Nombre: Pedro José Polo Gutiérrez
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-33158 CND

Firma
Nombre: HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-13914 CND

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

# ANEXO NO. 4

## SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO
## MEPI-MN-IN-2 FR-1

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-2-FR-1 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 de 1 |

FECHA: 23/07/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** Subdirección de Planificación de Infraestructura **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

**PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No.** 1
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

**DATOS GENERALES**

**CONTRATO DE CONSULTORÍA No.** 1898 de 2024 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO META-CIP

**OBJETO DEL CONTRATO:**
ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANATE DE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 1861 DE 2024 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** JOYCO S.A.S. BIC

**JUSTIFICACIÓN:**

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

**DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO**

| ÍTEM No. | DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | VR. MES 1 | VR. MES 2 | VR. MES 3 | VR. MES N | VALOR PROGRAMA APROBADO (A) | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Pago de salarios | $ 24.000.000 | $ 24.000.000 | $ 24.000.000 | | $ 72.000.000,00 | $ 33,46 |
| 3 | Viaticos Director, especialistas y otros profesionales | $ 4.800.000,00 | $ 3.895.857 | | | $ 8.695.857,00 | $ 4,04 |
| 6 | Alquiler de Vehiculo | | $ 5.500.000 | $ 5.500.000 | | $ 11.000.000,00 | $ 5,11 |
| 7 | Levantamiento y Topografía detallada | | $ 31.500.000 | | | $ 31.500.000,00 | $ 14,64 |
| 8 | Georefenciación | | $ 7.200.000 | | | $ 7.200.000,00 | $ 3,35 |
| 9 | Apiques | | | $ 2.520.000 | | $ 2.520.000,00 | $ 1,17 |
| 10 | Perforaciones en suelo | | | $ 21.500.000 | | $ 21.500.000,00 | $ 9,99 |
| 11 | Perofraciones en roca y/o conglomerado y/o Aluviones y/o coluviones | | | $ 53.000.000 | | $ 53.000.000,00 | $ 24,63 |
| 12 | Ensayos de Laboratorio y/o Diagnostico Y/o Redes | | | $ 7.768.143 | | $ 7.768.143,00 | $ 3,61 |
| | | | | | | $ - | |
| TOTAL | | $ 28.800.000 | $ 72.095.857 | $ 114.288.143 | $ - | $ 215.184.000 | $ 100,00 |

**NOTAS:**

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.
4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, **el número, año del contrato y el nombre del Contratista**. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma:
Nombre: German Andres Castro Gaona
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: T.P. 34428

Firma:
Nombre: Hector Diaz
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 25202-13914 CND

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

# ANEXO NO. 5

## ACTA REUNION TECNICA INICIAL MEPI-MN1-IN-15-FR-10
## ACTA COMITE DE OBRA MEPI-MN1-IN-14-FR-1

| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE REUNIÓN TÉCNICA INICIAL | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-1-FR-3 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 de 4 |
| | | PÁGINA | 1 |

FECHA: 15/07/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** Subdirección Planificación Infraestructura **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Huila

En la territorial Huila (Indique en este espacio el lugar de reunión) se reunieron Pedro Polo, (Director de Obra) Alfredo González, (Residente de Obra) Héctor Díaz. (Director de Interventoría) Omar Ceballos, (Esp Costo y Progr. de Interventoría) Jesús Eduardo Rincón (Director Territorial - INVIAS Supervisor del Contrato de Interventoría) Daniel Felipe Valencia (Gestor técnico del contrato) Alejandra Muñoz, (Ing. ambiental SPI) Karen Ramirez (Ing Apoyo técnico DT Huila) Gerardo Pinto (Esp. Ambiental consulto) y Maria Alejandra Guarnizo ( Esp. Social consultor)

con el fin de realizar el recorrido al sitio de las obras y precisar actividades relacionadas con el inicio de la ejecución de los Contratos de Obra No. 1898 de 2024 y de Interventoría No. 1861 de 2024 .

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**

Estudios y diseños para la construcción de la variante Isnos de Isnos del departamento del Huila

**PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA:** 7 meses
(Número de días o de meses para ejecutar el contrato)

**FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA:** 2 (Día) **DE** 7 (Mes) **DE** 2024 (Año) (Oficio No. 2024S-VBOG-04258ε)

**FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA:** 2 (Día) **DE** 2 (Mes) **DE** 2025 (Año)

**VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA (IVA INCLUIDO):** $ 1.280.344.800,00
(Valor total del contrato de obra en números)

**CONTRATISTA DE OBRA:** CONSORCIO META-CIP
(Nombre o razón social del Contratista)

**INTERVENTOR:** JOYCO SAS
(Nombre o razón social del Interventor)

Los asistentes manifiestan que han revisado y conocen la documentación e información correspondiente al proyecto (Documentación Técnica, Legal, Financiera, etc.) objeto del contrato de obra y del contrato de interventoría.

**COMPROMISOS RELACIONADOS CON EL CONTRATISTA:**

**1. Estudios y Diseños.**

1.1 El Contratista manifiesta expresamente que el Instituto puso a su disposición los estudios y diseños existentes para la ejecución del proyecto.

En la territorial no existen estudios previos relacionados con los diseños de la variante de Isnos, se describió las necesidades y se recomendó tener en cuenta a la comunidad para la definición de la alternativa de la variante para que lleguen a ser viables, Se enfatizo que se debe realizar la entrega del NDA para el próximo 2 de agosto por parte de la entidad al ANLA, para lo cual el consultor y la interventoria se comprometieron a realizar mesa de trabajo el viernes 19 de julio para poder ir revisando los avances del documento. El consultor se comprometió a radicar el NDA a interventoría el 22 de julio con el fin de que esta pueda revisar la totalidad del documento para poder radicar ante el INVIAS en la Subdirección de Sostenibilidad del INVIAS

**2. Análisis de Precios Unitarios. (Instructivo MEPI-MN1-IN-10)**

No aplica

**3. Programa de Obra. (Instructivo MEPI-MN1-IN-6)**

No aplica

**4. Programa de Inversiones. (Instructivo MEPI-MN1-IN-6)**

Pendiente envió contratista

**5. Plan de inversión del Anticipo. (Instructivo MEPI-MN1-IN-2)**

Pendiente envió contratista

estabilidad, seguridad, funcionalidad, ambientales, sostenibilidad, seguridad, socioeconómicas para los documentos del hito 1 y 2. Para el desarrollo de la infraestructura a plantear se debe prever elementos de seguridad vial (lechos de frenado) y pendientes criticas de ascenso para la definición de posibles carriles de sobrepaso para no afectar la velocidad de operación, así como la definición de los niveles de servicio para la categoría de la vía (calzada sencilla, doble calzada).

**COMPROMISOS RELACIONADOS CON LA INTERVENTORÍA:**

**1. Estudios y/o Diseños.**

Contar con la aprobación del NDA el 26 de julio para remitir a la Subdirección de Sostenibilidad el Invias, y velar por el cumplimiento de los términos de referencia del contrato

**2. Aprobación Análisis de Precios Unitarios (Instructivo MEPI-MN1-IN-10), Programa de Obra (Instructivo MEPI-MN1-IN-6), Programa de Inversiones (Instructivo MEPI-MN1-IN-6) y Plan de Inversión del Anticipo Contrato de Obra. (Instructivo MEPI-MN1-IN-3).**

No aplica

**3. Aprobación Programa de Obra.**

No aplica

**4. Aprobación Programa de Inversiones.**

Velar por el cumplimiento

**5. Plan de Cargas Inicial (Instructivo MEPI-MN1-IN-9).**

Velar por el cumplimiento

**6. Plan de Inversión del Anticipo Contrato de Interventoría. (Instructivo MEPI-MN1-IN-3)**

La interventoria envio oficio indicando que no va hacer uso del anticipo mediante radicado al INVIAS 2024E-VUVRAZ-062657 el pasado 10 de juiol del 2024.

**7. Oficina, Campamento, Laboratorio, Logística, etc.**

**8. Vallas.**

No aplica

**9. Sistema de Información Geográfica – SIG.**

6.1 El Interventor debe exigir al Contratista que dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la Reunión Técnica Inicial, realice mediante oficio la consulta del modelo de datos ante la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración con el fin de que los planos que se van a desarrollar durante la ejecución del contrato sean compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfico SIG utilizado por el Instituto para lo cual debe consultarse el siguiente link https://hermes.invias.gov.co/geiv/ o el que indique la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de

Velar por su implementación

**10. Manual Normativo de Identidad Visual vigente.**

No aplica

| | FECHA | 15/07/2024 |
|---|---|---|
| | | (Día / Mes / Año) |

**6. Flujo de Caja.**

De acuerdo al contrato

**7. Requisitos Ambientales.**

Se debe valorar para las diferentes alternativas los componentes socio económicos, abiótico y biótico para definir las respectivas zonificaciones ambientales.

**8. Requisitos de Sostenibilidad.**

De acuerdo con los pliegos del contrato

**9. Requisitos Sociales.**

Se debe hacer socializaciones con las comunidades, idealmente los días sábados, para lo que se requiere concertar con el municipio, veredas. Se debe consultar con los lideres o facilitadores de las juntas comunales. Se tiene previsto reunión con el alcalde de Isnos el martes 16 de julio. Se debe considerar la presencia de la comunidad de Yakuas del sector de Isnos.

**10. Requisitos Prediales.**

De acuerdo con los pliegos del contrato

**11. Equipos, plantas, etc.**

De acuerdo con los pliegos del contrato

**12. Personal, Programa de reintegración y reincorporación, programa de generación de empleo, campamento, laboratorio certificado para toma de control de calidad, logística, Plan de calidad, Plan del manejo del tránsito, señalización temporal, vallas y producción de piezas informativas, de comunicación, dotación y de otros elementos.**

No aplica

**13. Sistema de Información Geográfica – SIG.**

11.1 El Contratista dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la Reunión Técnica inicial, se compromete a realizar mediante oficio la consulta del modelo de datos ante la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración con el fin de que los planos que se van a desarrollar durante la ejecución del contrato sean compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfico SIG utilizado por el Instituto para lo cual debe consultarse el siguiente link https://hermes.invias.gov.co/geiv/ o el que indique la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración.

Se debe dar tramite a este requisito por parte del consultor.

**14. Vallas.**

No aplica

**15. Manual Normativo de Identidad Visual vigente.**

No aplica

**15. Otros.**

Considerar para el análisis de alternativas el circuito turístico de la zona, el perímetro urbano de expansión del municipio, las zonas potencialmente ricas en arqueología, identificar posibles nacederos y fuentes hídricas en el planteamiento de alternativas. Considerar las matrices de evaluación de costo,

| | FECHA | 15/07/2024 |
|---|---|---|
| | | (Día / Mes / Año) |

**11. Otros.**

Pendiente completar las hijas de vida de los especialistas, se encuentra en tramite el ajuste de la poliza con respecto a observaciones del instituto.

**ANEXOS (FOTOGRAFIAS, VIDEOS, ETC.)**

**DIARIO DE OBRA (BITÁCORA)**

Con fecha _____ el Contratista de Obra e Interventoría procedieron a la apertura y firma de la Bitácora.

**NOTA:**
El incumplimiento de los compromisos y plazos acordados en el Acta de Reunión, dará lugar al inicio de los procesos administrativos sancionatorios o de multas establecidos en el contrato.

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta quienes en ella intervinieron:

Firma:
Nombre: Pedro Polo
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202-33158 CND

Firma:
Nombre Hector Diaz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-13914 CND

Firma:
Nombre: Alfredo Gonzalez Marin
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 091037-0577608 CND

Firma:
Nombre: Rafdael Ospina
Jefe socio ambiental Joyco
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: Jesus Eduardo Rincon
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 19202-65504 CAU

Firma:
Nombre: Daniel Felipe Valencia
Gestor del Contrato
Matrícula Profesional No.: 25202-388840 CND

Firma:
Nombre:Gerardo Pinto
Especialista ambiental
Matrícula Profesional No.:03000-11813

Firma:
Nombre: Maria Alejandra Guarnizo
Especialista social contrato obra
Matrícula Profesional No.: 165831023

Firma:
Nombre: Karen Ramirez
Profesional apoyo territorial Huila
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: Alejandra Muñoz
Especialista ambiental Subdirección de infraestructura
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre:
Cargo
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre:
Cargo
Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del Contrato.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

| FECHA | 22 | 7 | 2024 |
|---|---|---|---|
| | | (Día / Mes / Año) | |

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 2
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUB DIRECCIÓN PLANIFICACIÓN INFRAESTRUCTURA

**DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

**CONTRATO DE OBRA No.** 1898 DE 2024
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** CONSORCIO META-CIP

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
Estudios y diseños para la construcción de la variante Isnos de Isnos del departamento del Huila

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 1861-2024
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** JOYCO SAS BIC

**LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS**

1. COMPROMISOS ACTA ANTERIOR
2 .ACTIVIDADES CONTRACTUALES:
(1) Hojas de vida (Pendiente Arqueólogo y Jurídico predial)
(2) Metodología particular del área de estudio por parte del personal clave evaluable (Enviado el 18 julio 2024 Socio ambiental y sostenibilidad))
(3) Metodología preliminar general de trabajo. (Enviado el 18 julio 2024)
(4) Cronograma preliminar de actividades, incluido trabajos de campo.(Pendiente)
(5) Programa preliminar de inversiones (Pendiente)
(6)Ficha técnica de papel a utilizar. (Pendiente)
3. MESA TRABAJO NDA 19 DE JULIO.
4. ENTREGA PLAN DE CALIDAD (en revisión)
4. APERTURA CUENTA PARA ANTICIPO CONSULTOR

**TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA**

1. ESTADO
2 .COMPROMISOS ACTA ANTERIOR
3.ESTADO Y AVANCE DOCUENTO NDA
4.FACTORES CRITICOS DE EXITO NDA

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

Lectura de los compromisos anteriores y definición de fecha para el plan de inversión y cronograma de trabajo de la consultoría, Daniel de INVIAS indaga al contratista la fecha de cuando va entregar el Plan del anticipo, ficha técnica del papel, cronograma y plan de cargas.

Se menciona que se realizo mesa trabajo entre Rafael Ospina de Joyco y el Consultor el 19 de julio, Gerardo menciona que en la reunión se mostro la tabla de contenido y de manera preliminar se mostraron apartes. Se encuentran en la edición de las imagenes cartograficas, el documento es algo grueso.

El director de la consultoria confirma que en la tarde del lunes 22 de julio se enviará el documento editado. El Invias pregunta si el documento ya se encuentra aprobado por interventoría, pero se menciona que los tiempos son como minimo 2 dias, por ende seria para el miercoles 24 de julio, para fejar al contratista el jueves para realizar los ajustes respectivos.

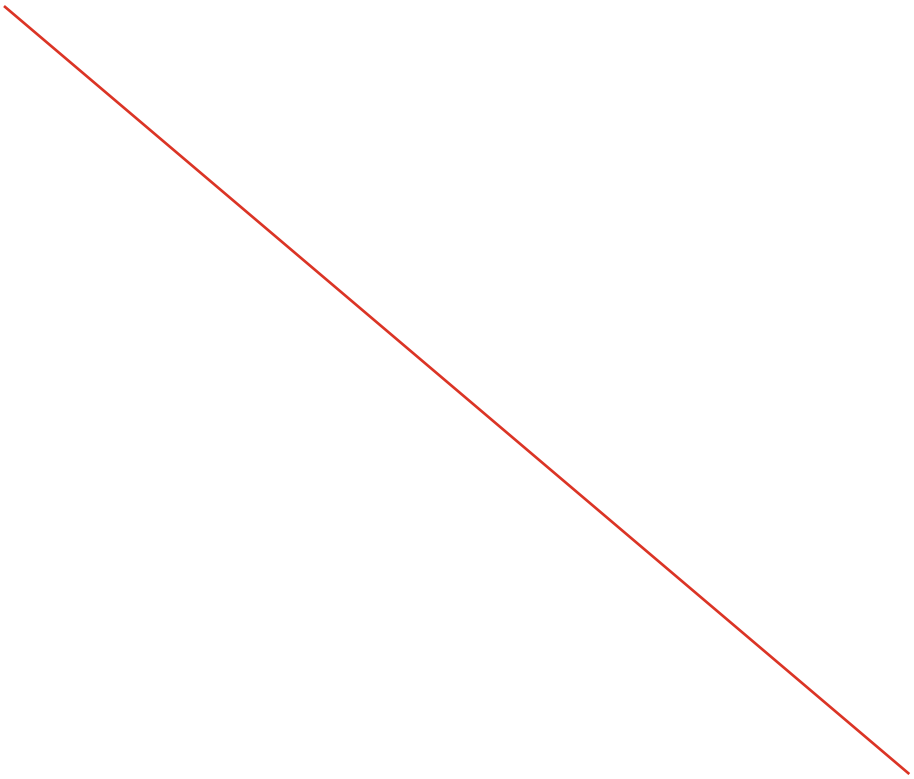
Marlen Especialista Ambiental de Interventoria menciona que queda a la espera del documento para revisarlo según los requerimientos del ANLA. Se solicita copiar a la Ingeniera Alejandra a las observaciones del NDA.

Daniel de Invias pregunta por el estado del anticipo, Interventoria menciona que se encuentra en proceso la creación de la cuenta, se solicita enviar copia al Invias de la certificación bancaria a Daniel, indicando numero de la cuenta.

El plan de inversión y cronograma y PAC se quedo de enviar el 23 de julio por el contratista. Se establecen las fechas de los compromisos.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | de 3 |

| FECHA | 22 | 7 | 2024 |
|---|---|---|---|
| | (Día / Mes / Año) | | |



DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA SEMANA

1.Se realiza primer comite en la territorial del Huila y se levanta acta de inicio
2.Se llevan a cabo las visitas de reconocimiento el 15 y 16 de julio, se elabora acta de la visita y memoria en KMZ de las fotos y trayectos realizados.
3.Reunión de acercamiento con la Alcaldia de Isnos
4.Se hace ajuste de las hijas de vida y envio de especialistas faltantes, pendiente arqueologo y abogado juridico predial del consultor.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | de 3 |

FECHA: 22 / 7 / 2024 (Día / Mes / Año)

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| Entrega plan de Inversión del anticipo | 23/07/2024 | Consorcio Meta-CIP |
| Cronograma de trabajo | 23/07/2024 | Consorcio Meta-CIP |
| Ficha técnica del papel | 22/07/2024 | Consorcio Meta-CIP |
| Enviar certificación bancaria de la cuenta de la cuenta y contrato entre las partes | 24/07/2024 | Consorcio Meta-CIP |
| Entrega del NDA | 26/07/2024 | Joyco SAS |
| Plan de inversión mensual | 23/07/2024 | Consorcio Meta-CIP |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA** 29/07/2024 (Día / Mes / Año)

**NOTAS:**

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

**LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:**

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| DANIEL VALENCIA | Gestor del Proyecto | INVIAS SUBDIRECCIÓN SGI | |
| OMAR CEBALLOS | Especialista costos y programación | Joyco SAS | |
| HÉCTOR MIGUEL DIAZ | Director Interventoría | Joyco SAS |  |
| MARLEN GUTIERREZ | Especialista ambiental | Joyco SAS | |
| PEDRO POLO | Director Consultoría | Consorcio Meta-CIP | |
| GERRARDO PINTO | Especialista Ambiental | Consorcio Meta-CIP | |
| NATALIA GARCIA | Especialista social Interventoría | Consorcio Meta-CIP | |
| CAMILA GAONA | Apoyo Coordinación Consultor | Consorcio Meta-CIP | |
| JUAN DAVID GALLO | Apoyo Coordinación Consultor | Consorcio Meta-CIP | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

| FECHA | 29 | 7 | 2024 |
|---|---|---|---|
| | | (Día / Mes / Año) | |

**(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)**

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUB DIRECCIÓN PLANIFICACIÓN INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

**CONTRATO DE OBRA No.** 1898 DE 2024
(Indicar número de contrato y año)

**CONTRATISTA:** CONSORCIO META-CIP

**OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:**
Estudios y diseños para la construcción de la variante Isnos de Isnos del departamento del Huila

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.** 1861-2024
(Indicar número de contrato y año)

**INTERVENTOR:** JOYCO SAS BIC

**LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS**

1. COMPROMISOS ACTA ANTERIOR
- Entrega plan de inversión del anticipo
- Cronograma de trabajo
- Ficha técnica de papel
- Enviar Certificación Bancaria
- Entrega NDA
- Plan de inversión Mensual

**TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA**

1. ESTADO DE LOS COMPROMISOS
2 .HOJAS DE VIDA DEL CONTRATO CONSULTOR E INTERVENTORIA
3.OBSERVACIONES NDA
4.ACTIVIDADES A EJECUTAR ETAPA DAA

**DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA**

El INVIAS pregunta por el estado de la cuenta bancaria, el Consultor maniefiesta que tuvo inconvenientes con la apertura por parte de los funcionarios del banco se compromete a continuar pendiente de esta gestión tal como y enviar el certificado de la apertura a la mayor brevedad posible.

El INVIAS solicita PAC de Consultoría e Interventoría, se entregarán por cada parte el día 31/07/2024.

La Interventoria manifiesta que el compromiso de entrega de la NDA era el lunes de la semana pasada y fue entregado por el Consultor el miércoles siguiente en la tarde.

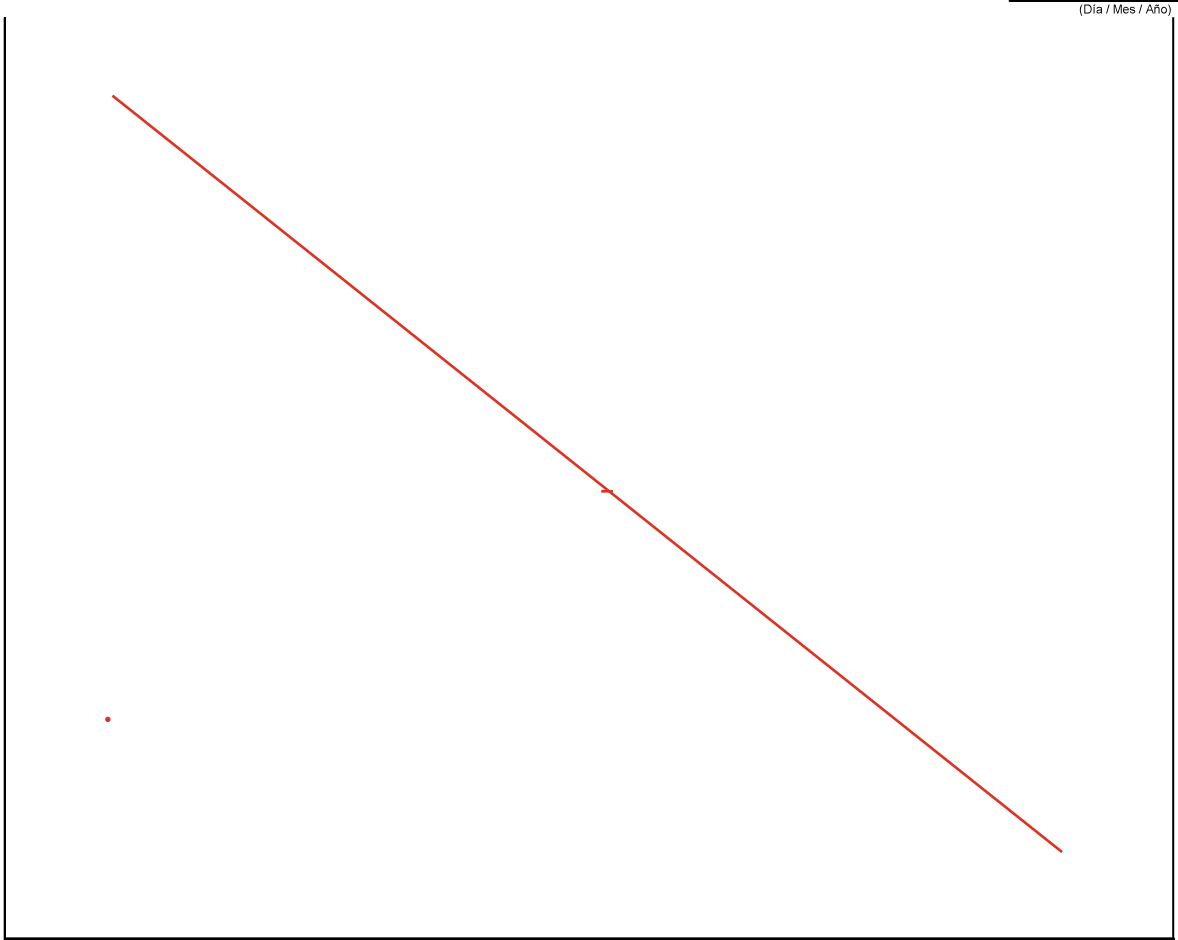
Se tratan las observaciones del documento NDA y se define hacer mesa de trabajo el dia de mañana para tratar dichas observaciones, se citan los especialistas de las áreas de Consultoría e Interventoría para tratar las observaciones emitidas al documento y tratar de subsanarlas en dicha reunión.

Los especialistas de Consultoría e Interventoría mencionan algunas de las observaciones del documento NDA donde se tienen varias observaciones de forma con respecto a mejorar temas de caracterización del componente socioeconomico, mejorar los esquemas de los figuras de manera que sea mas visible entre otras, se tratarán con mayor amplitud el día de mañana en la mesa de trabajo mencionada anteriormente.

La Interventoría manifiesta que contractualmente se debe entregar el documento al ANLA en el primer mes, el consultor manifiesta que en ninguna parte del contrato se indica que en este periodo se deba tener este documento aprobado por la interventoria y Subdireccion de Sostenibilidad del INVIAS. La Interventoría solicita al Consultor definir fecha para entregar este documento, la Consultoría manifiesta que se definirá en mesa de trabajo del día de mañana.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | de 3 |

| FECHA | 29 | 7 | 2024 |
|---|---|---|---|
| | | (Día / Mes / Año) | |



DESCRIPCION DE ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN LA SEMANA

1.Se realiza primer comite se deguimiento semanal y se levanta la respectiva acta.
2.Se remiten metodologias sostenibilidad, hidrologia e hidraulica, higrogeologia, geologia para revisón de interventoría.
3,Se remite cronograma, plan de inversión, ficha técnica de papel
4.Se remitieron hojas de vida de arqueologo faltante
5. Se recibio el miercoles en la tarde noche el documento de NDA, jueves y viernes interventoría revisa el documento para remitir comentarios al consultor el viernes 26.

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VIAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>**ACTA DE COMITÉ DE OBRA** | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-14-FR-1 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | de 3 |

| FECHA | 29 | 7 | 2024 |
|---|---|---|---|
| | (Día / Mes / Año) | | |

| COMPROMISOS PACTADOS | FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año) | RESPONSABLES |
|---|---|---|
| Envíar aprobación de hojas de vida del Consultor por parte de la Interventoría al INVIAS | 31/07/2024 | Joyco SAS |
| Enviar cronograma | 31/07/2024 | Consorcio Meta-CIP |
| Enviar PAC de Consultoría e Interventoría al INVIAS | 31/07/2024 | Consorcio Meta-CIP, Joyco SAS |
| Entregar certificado de apertura de cuenta bancaria | 31/07/2024 | Consorcio Meta-CIP |
| Realizar mesa de trabajo para tratar observaciones a NDA. 10:30 am | 30/07/2024 | Consorcio Meta-CIP, Joyco SAS |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA** 05/78024 (Día / Mes / Año)

**NOTAS:**

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

**LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:**

| NOMBRE DEL PARTICIPANTE | CARGO | EMPRESA / ENTIDAD | FIRMA |
|---|---|---|---|
| DANIEL VALENCIA | Gestor del Proyecto | INVIAS SUBDIRECCIÓN SGI | |
| OMAR CEBALLOS | Especialista costos y programación | Joyco SAS | |
| HÉCTOR MIGUEL DIAZ | Director Interventoría | Joyco SAS |  |
| J. ALFONSO FAJARDO ARTEAGA | Ingeniero Residente Interventoría | Joyco SAS | |
| MARLEN GUTIERREZ | Especialista ambiental | Joyco SAS | |
| PEDRO POLO | Director Consultoría | Consorcio Meta-CIP | |
| GERARDO PINTO | Especialista Ambiental | Consorcio Meta-CIP | |
| NATALIA GARCIA | Especialista social Interventoría | Consorcio Meta-CIP | |
| CAMILA GAONA | Apoyo Coordinación Consultor | Consorcio Meta-CIP | |
| NATALY VANEGAS | Biologa | Joyco SAS | |
| RAFAEL OSPINA | Jefe socio ambiental | Joyco SAS | |
| JUAN DAVID GALLO | Apoyo Coordinación Consultor | Consorcio Meta-CIP | |
| ALFREDO GONZÁLEZ | Ingeniero Residente Consultor | Consorcio Meta-CIP | |
| MARIA ALEJANDRA GUARNIZO | Especialista Social Consultor | Consorcio Meta-CIP | |
| | | | |

Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

# ANEXO NO. 6

# MATRIZ DE RIESGOS

**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVÍAS**

**MATRIZ DE RIESGOS - CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO No. CMA-DTE-SPI-007-2024**

**INTERVENTORIA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS DEPARTAMENTO DEL HUILA**

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo de Riesgo | Descripcion (Que puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración | Categoria | A QUIEN SE ASIGNA | | TRATAMIENTOICONTROL A SER IMPLEMENTADO | IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO | | | | AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO | RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO | FECHA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO | MONITOREO Y REVISIÓN | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | INVIAS | CONSULTOR | | PROBABILIDAD | IMPACTO | VALORACION | CATEGORIA | | | | | ¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO? | PERIODICIDAD |
| 1 | General | Externo | Ejecución | Riesgo Sociales o Políticos | **Orden Público y Seguridad:** Posible alteración social u ocurrencia de actos terroristas, paros, huelgas y demás que afecten el orden público y se situen en la zonas de influencia de los Estudios y Diseños. | Imposibilidad parcial o total de realizar las labores inherentes a la Consultoría | 3 | 4 | 7 | Riesgo Alto | X | X | Solicitar y disponer de información confiable sobre aspectos de orden público en la zonas de Influencia de los Estudios y Diseños. Labor a cargo del Consultor, solicitud de Gestión y/o acompañamiento de las autoridades competentes. Establecer un plan de contingencia. | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | SI | Consultor | Al inicio de la manifestación y/o evidencia del riesgo | A la terminación de la ocurrencia del evento | A partir de la información oficial, información del Consultor y/o Interventor, de las Territoriales de INVIAS, de las autoridades competentes, se determinan acciones a seguir, para procurar la menor afectación posible. | Cuando se presente el evento |
| 2 | General | Externo | Ejecución | Riesgo Normativo | **Cambio en las Normas Técnicas:** Se refiere a posibles cambios en las normas asociadas a aspectos técnicos y normas ambientales y prediales que podrían influir considerablemente en los Estudios y Diseños. | Modificación de los Estudios y Diseños. | 2 | 2 | 4 | Riesgo Bajo | X | | Disponer de las información actualizada respecto a Normas Técnicas | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | SI | Consultor | Al inicio de la manifestación del riesgo | A la terminación de la ocurrencia del evento | El Consultor deberá realizar seguimiento a las entidades. | Periodica |
| 3 | General | Externo | Ejecución | Riesgo de la Naturaleza | **Cambios de la Naturaleza.** Se refiere a posibles cambios en aspectos ambientales y de la naturaleza que podrían influir considerablemente en los Estudios y Diseños. | Modificación de los Estudios y Diseños. | 4 | 4 | 8 | Riesgo Extremo | X | X | Verificación en terreno de las posible amenazas y zonas vulnerables. | 2 | 3 | 5 | Riesgo Medio | SI | Consultor | Al inicio de la manifestación del riesgo | A la terminación de la ocurrencia del evento | Consultor | Periodica |
| 4 | General | Externo | Ejecución | Riesgo Operacional | **Afectación por Otros Proyectos:** Se refiere a la posibilidad que terceros dispongan de otros proyectos que pudieran afectar los Estudios y Diseños en las mismas zonas de influencia. | Replanteo de Estudios y Diseños. | 3 | 2 | 5 | Riesgo Medio | | X | El Consultor, deberá conocer los posibles proyectos que se encuentran en ejecución y/o que podrían surgir por parte de las áreas o secretarías de Planeación de los municipios localizados en las zonas de influencia del presente proceso. | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | SI | Consultor | Al inicio de la manifestación del riesgo | A la terminación de la ocurrencia del evento | Indagar ante los entes competentes los proyectos de las zonas de afectación. | Mensual |
| 5 | General | Externo | Ejecución | Riesgo Operacional | **Demoras en la Información:** Se refiere a la posibilidad que las Entidades Estatales Nacionales, Departamentales o Municipales, retarden la información y respuesta a solicitudes realizadas por la Consultoría referente a datos y tramites asociados a los Estudios Ambientales, Prediales y Diseños. | Reprogramación de los Cronogramas de Ejecución y Entrega. | 4 | 3 | 6 | Riesgo Alto | | X | El Consultor deberá adelantar las solicitudes y realizar un permanente seguimiento a las respuestas, permisos, licencias y demas requeridos por la Consultoría. | 1 | 1 | 2 | Riesgo Bajo | SI | Consultor | Al inicio de la ejecución contractual | Las respuestas y obtención de lo solicitados antes las autoridades competentes. | El Consultor deberá realizar seguimiento a las solicitudes interpuestas. | Permanente |
| 6 | Especifico | Externo | Ejecucion | Riesgo Operacional | **Disposición de Personal no idoneo.** Consiste en asignar por parte de la Consultoría al personal sin las competencias funcionales, capacitación o entrenamiento para la realización de las labores de Estudios y Diseños en cualquiera de sus etapas y/o Volúmenes. | Realizar mayores reprocesos de Estudios y Diseños | 2 | 2 | 4 | Riesgo Bajo | | X | El Consultor deberá garantizar la selección idonea de personal que presentará a la Interventoría y/o Invias. | 1 | 2 | 3 | Riesgo Bajo | SI | Consultor | Con la firma, Acta de Inicio, y con la ejecución del contrato. | A la terminación de la ejecución del contrato | Verificación de Hojas de Vida | cada vez que se requiera |
| 7 | Especifico | Externo | Ejecucion | Riesgo Operacional | **Cambio del Equipo de Trabajo.** Se refiere a la posibilidad que durante la Ejecución de la Consultoría sea necesario el cambio parcial o total del equipo de trabajo. | Realizar mayores reprocesos de Estudios y Diseños por la nueva contratación de personal. | 4 | 3 | 6 | Riesgo Alto | | X | El Consultor deberá garantizar una estabilidad organizacional y laboral favorable que mitigue la deserción de personal. | 2 | 2 | 4 | Riesgo Bajo | SI | Consultor | Al inicio de la manifestación del riesgo | A la terminación de la ocurrencia del evento | Éxito en el cumplimiento de las metas propuesta de Consultoría y las obligaciones contractuales. | cada vez que se requiera |
| 6 | Especifico | Externo | Ejecucion | Riesgo Operacional | **Salarios, Parafiscales, Honorarios.** Se refiere a la posibilidad que el Consultor, no reconozca o demore los pagos, salarios, honorarios, salud, pensión, ARL, Caja de Compensación y demás obligaciones a sus colaboradores que están al servicio del contrato. | Quejas y posibles denuncias laborales y abandono de los puestos o sitios de trabajo. | 2 | 3 | 5 | Riesgo Medio | | X | El contratista Consultor, deberá velar por el cumplimiento de las obligaciones laborales y contractuales de sus colaboradores al servicio del contrato suscrito con INVIAS. | 1 | 2 | 3 | Riesgo Bajo | SI | Consultor | Al inicio de la manifestación del riesgo | A la terminación de la ejecución del contrato | Verificación del pago de salarios y aportes parafiscales y honorarios para el caso de contratos por prestación de servicios de apoyo a la gestión. | Con cada Acta de Pago |
| 7 | General | Externo | Ejecución | Riesgos de la Salud | **Presencia de Riesgos Biológicos.** Se refiere a la posibilidad que durante la ejecución del contrato, los colaboradores del contratista, presenten síntomas de enfermedades altamente contagiosas y que afecten y deterioren la Salud del Personal. | Deterioro notorio y grave de la salud y posible contagio | 3 | 4 | 7 | Riesgo Alto | | X | La aplicación preventiva de las medidas de Bioseguridad establecidas por las Autoridades de Salud en Colombia y sus respectivos Protocolos, el cumplimiento de la Resolución 0312 de 2019, informar de inmediato las novedades de salud. | 2 | 3 | 5 | Riesgo Medio | SI | Consultor | Al inicio de la ejecución del contrato | A la terminación del contrato | Previo al inicio de la ejecución de las obras, Estudios, Diseños e Interventoría, el contratista deberá presentar certificación individual vigente del estado de salud de cada integrante colaborador (empleado o contratista) expedida por la ARL | Cada vez que haya novedades de cambio de personal |
| 8 | General | Externo | Ejecucion | Riesgos de la Salud | **Disponibilidad de los Elementos de Protección Personal.** Se refiere a la posibilidad de que el Contratista no disponga o suministre a sus colaboradores de estudios y diseños e Interventoría y demas los Elementos de Protección Personal EPP y los de Riesgo Biológico. | Accidentes de trabajo y posible exposición a Riegos Biologicos | 3 | 4 | 7 | Riesgo Alto | | X | El contratista deberá suministrar todos los EPP a sus colaboradores en campo y oficina, o solicitar a la ARL que los suministre | 2 | 3 | 5 | Riesgo Medio | SI | contratistas de Obras, de Estudios y Diseños interventor, Supervisor Invias | Al inicio de la ejecución del contrato y de manera permanente. | A la terminación del contrato | Vigilancia permanente de los cambios de salud de los colaboradores | Diario |

# ANEXO NO. 7

## CONTROL DE PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
## MEPI-MN1-IN-15-FR-7

| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA<br>PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-7 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 31-7-2024 (Día / Mes / Año) |

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1861 de 2024 **INTERVENTOR:** JOYCO S.A.S. BIC

**MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:** 02 al 31 de julio de 2024 **PROYECTO:**

**CONTRATO DE OBRA No.:** CONSORCIO META - CIP **CONTRATISTA:** 1898 DE 2024

**NOMBRE ARL:** SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN** COMFAMILIAR HUILA

**VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL**

| No. | Nombres y Apellidos | C.C. | Cargo | Salario / Honorarios | Días del Mes 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | % Dedicación en el mes | Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5) | Indice Base de Cotización (IBC) | 1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL | Clase de Riesgo (De I a V) | Nombre EPS | No. Planilla | Valor Cotizado EPS | Nombre Administradora de Fondos de Pensiones | No. Planilla | Valor Cotizado Pensión | PARAFISCALES Valor Caja de Compensación | Valor SENA | Valor ICBF | Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ | 19.332.879 | DIRECTOR DE INTERVENTORIA | $ 2,918,400,00 | X | X | X | X | | | | | | | | X | X | | | | X | | | | | | | | | X | X | X | X | | 29% | JOYCO S.A.S. | $ 2,918,400,00 | $ 203,100,00 | V | ALIANSALUD EPS S.A | 79257994 | $ 116,700,00 | | | | $ 61,800,00 | $ 15,400,00 | | | PENSIONADO |
| 2 | JESUS ALFONSO FAJARDO ARTEAGA | 79,794,953 | ING. RESIDENTE DE INTERVENTORIA | $ 386,100,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | X | X | | 7% | JOYCO S.A.S. | $ 386,100,00 | $ 26,900,00 | V | SANITAS | 9471088946 | $ 15,400,00 | COLPENSIONES | 9471088946 | $ 61,800,00 | $ 15,400,00 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | $ - | | | | | | | |
| TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES | | | | $ 3,304,500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

El Interventor adjunta la certificación de fecha _____ a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

**NOTAS:**

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma

Nombre: **HECTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ**
Director De Interventoria
Matrícula No.: **25202-13914 CND**

Firmado digitalmente por RINCON SILVA JESUS EDUARDO

Firma

Nombre: **JESUS EDUARDO RINCÓN SILVA**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202-65504 CAU

Original: Informe mensual de Interventoria. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

# ANEXO NO. 8

## INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA MEPI-MN1-IN-15-FR-9

| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-9 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |

FECHA: 31/07/2024 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** HUILA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1861 de 2024 **INTERVENTOR:** JOYCO S.A.S. BIC

**MES INFORME MENSUAL:** 02 al 31 de julio de 2024 **PROYECTO:**

**CONTRATO DE OBRA No:** CONSORCIO META - CIP **CONTRATISTA:** 1898 DE 2024

**RELACION DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORIA**

| Vigencia Fiscal | Registro No. | Programa-Subprograma-Proyecto | Recurso No. | Fuente de Financiación (Nación o Propios) | Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional | Valor | Saldo del Acta Anterior |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2024 | 505024 | C-2499-0600-22-51102D-2499066-02 | 16 | NACION | PRINCIPAL | $ 335,935,390.00 | $ 335,935,390 |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | $ - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | $ - |
| | | | | | | | - |
| | | | | | | | - |
| TOTAL | | | | | | $ 335,935,390.00 | |

**VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:** $ 335,935,390

## SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

| Acta No. | Mes/Año de Ejecución | Valor Acta sin IVA | Valor IVA | Valor Total Ejecutado Acumulado Acta | Anticipo Amortizado Acta | Valor Total Pagado Descontando Anticipo | Saldo Anticipo por Amortizar | No. de Registro y fecha | Saldo Registro Presupuestal | Saldo del Contrato | No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS | Observaciones |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | (505024 DE 2024-05-31) | **$335,935,390.00** | | | |
| 1 | **JULIO-2024** | $9,073,120.00 | $1,723,893.00 | $10,797,013.00 | | $10,797,013.00 | | (505024 DE 2024-05-31) | $325,138,377.00 | $325,138,377.00 | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| **TOTALES** | | **$9,073,120.00** | **$1,723,893.00** | **$10,797,013.00** | | | | | **$325,138,377.00** | **$325,138,377.00** | | |

**Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.**

**RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO**

| | VALOR BÁSICO | IVA | TOTAL |
|---|---|---|---|
| Subtotal costos básicos | $ 9,073,120 | $ 1,723,893 | $ 10,797,013 |
| * | | | |
| * | | | |
| **VALOR TOTAL** | $ 9,073,120 | $ 1,723,893 | $ 10,797,013 |

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

**NOTAS:**

1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma

Nombre: **HECTOR MIGUEL DIAZ GÓMEZ**
Director De Interventoria
Matrícula No.: **25202-13914 CND**

Firma
Firmado digitalmente por RINCON SILVA JESUS EDUARDO

Nombre: **JESUS EDUARDO RINCÓN SILVA**
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula No.: 19202-65504 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

# ANEXO NO. 9

## SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA
## MEPI-MN1-IN-15-FR-13

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

FECHA: 18/09/2023 (Día / Mes / Año)

**UNIDAD EJECUTORA:** SUBDIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN DE INFRAESTRUCTURA **/ TERRITORIAL:** HUILA

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:** 1861 - 2021 **INTERVENTOR:** JOYCO SAS BIC

**OBJETO DEL CONTRATO:**

INTERVENTORÍA PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA

**FECHA DE INICIO:** 2/07/2024

**PLAZO INICIAL:** 7 MESES

**FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 1/02/2025 (Incluye prórrogas y suspensiones)

**VALOR INICIAL:** $ 335.935.390,00

**VALOR ACUMULADO:** $ 335.935.390,00 (Incluye adiciones)

**SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** JESÚS EDUARDO RINCÓN SILVA

## GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | 10% | $ 33.593.539,00 | 27 | 05 | 2024 | 27 | 06 | 2025 |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | $ 67.187.078,00 | 27 | 05 | 2024 | 27 | 06 | 2025 |
| Prestaciones sociales | 20% | $ 67.187.078,00 | 27 | 05 | 2024 | 27 | 12 | 2027 |
| Calidad del servicio | 30% | $ 100.780.617,00 | 27 | 12 | 2024 | 27 | 12 | 2029 |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.** NB-100324786

**Certificado de modificación o anexo No.:** 4
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

**Razón Social Compañía Aseguradora:** SEGUROS MUNDIAL

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

## 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.

| Amparo | % Amparo | Valor Asegurado ($) | VIGENCIA Desde | | | VIGENCIA Hasta | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento | NO APLICA | | | | | | | |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo | | | | | | | | |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales | | | | | | | | |
| Calidad del servicio | | | | | | | | |

**GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.**

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

**Razón Social Compañía Aseguradora:**

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

**OBSERVACIONES:**

**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
Nombre:HÉCTOR MIGUEL DIAZ GOMEZ
Director de interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-13914 CND

Firmado digitalmente por RINCON SILVA JESUS EDUARDO
Firma
Nombre: JESÚS EDUARDO RINCÓN SILVA
Supervisor de Contrato
Matrícula No. 19202-65504 CAU

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

# ANEXO NO. 10

# PLAN DE CARGAS INTERVENTORÍA

| | MES | VALOR BÁSICO | VALOR INCLUIDO IVA |
|---|---|---|---|
| PAC AÑO 2024 | jul-24 | $ 30.261.714,29 | $ 36.011.440,00 |
| | ago-24 | $ 47.827.979,29 | $ 56.915.295,00 |
| | sep-24 | $ 41.518.538,29 | $ 49.407.061,00 |
| | oct-24 | $ 29.961.364,29 | $ 35.654.024,00 |
| | nov-24 | $ 38.195.264,29 | $ 45.452.365,00 |
| | dic-24 | $ 37.654.773,29 | $ 44.809.180,00 |
| PAC AÑO 2025 | ene-25 | $ 56.879.012,89 | $ 67.686.025,00 |
| **TOTAL** | | **$ 282.298.647,00** | **$ 335.935.390,00** |



# ANEXO NO. 11

# RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA DE LA INTERVENTORÍA

# CORRESPONDENCIA JULIO DE 2024

| CORRESPONDENCIA RECIBIDA | | | | CORRESPONDENCIA ENVIADA | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **No. Oficio** | **Fecha** | **Remitido por** | **Asunto** | **Consecutivo** | **Fecha** | **Asunto** | **Entregado a** | **Observaciones** |
| 2024S-VBOG-045925 | 11/07/2024 | SUBDIRECCIÓN PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA | DOCUMENTOS INICIALES CONTRATO DE CONSULTORÍA 1898-2024 | 77939 | 3/07/2024 | SOLICITUD CAMBIO DE ESPECIALISTA AMBIENTAL | SUBDIRECCIÓN PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA | NO APLICA |
| CMC-IISN-006-2024 | 12/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | ENTREGA DE PERSONAL PARCIAL 004 Y PLAN DE CALIDAD | 77956 | 6/07/2024 | SOLICITUD DE DOCUMENTACIÓN ESENCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO | CONSORCIO META-CIP | NO APLICA |
| CMC-IISN-009-2024 | 17/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | ENTREGA PERSONAL 005 | 77957 | 6/07/2024 | ACTUALIZACION DE PÓLIZAS RESPECTO A ORDEN DE INICIO | CONSORCIO META-CIP | NO APLICA |
| CMC-ISN-0011-2024 | 22/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | FICHA TÉCNICA DE PAPEL | 77965 | 9/07/2024 | RESPUESTA A OFICIO CMC-ISN-003-2024 - ENTREGA DE PERSONAL MÍNIMO OBLIGATORIO. | CONSORCIO META-CIP | NO APLICA |
| CMC-ISN-0013-2024 | 23/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | METODOLOGÍA ESTUDIO DE TRAZADO DISEÑO GEO Y FINANCIERO. | 77970 | 10/07/2024 | PRONUNCIAMIENTO INTERVENTORÍA CONTRATO 1861-2024 NO USO DEL ANTICIPO | SUBDIRECCIÓN PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA | NO APLICA |
| CMC-ISN-0014-2024 | 23/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | ENTREGA DE PRODUCTOS | 77985 | 15/07/2024 | SOLICITUD DE RESPUESTAS COMUNICADOS DE INTERVENTORÍA | CONSORCIO META-CIP | NO APLICA |
| CMC-ISN-0015-2024 | 23/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | HOJA DE VIDA ARQUEÓLOGO | 77986 | 15/07/2024 | ALCANCE COMUNICADO 03-07-24 DE 06 DE JULIO DE 2024: SOLICITUD DE DOCUMENTACIÓN ESENCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO NO 1898-2024. | CONSORCIO META-CIP | NO APLICA |
| 2024S-VBOG-049124 | 23/07/2024 | SUBDIRECCIÓN PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA | APROBACIÓN HOJA DE VIDA RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | 77987 | 15/07/2024 | RESPUESTA OFICIO 2024S-VBOG-045925: DOCUMENTOS INICIALES DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA 1898-2024 | SUBDIRECCIÓN PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA | NO APLICA |
| CMC-ISN-0016-2024 | 24/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | REMISIÓN PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO | 78005 | 18/07/2024 | PRESENTACIÓN HOJA DE VIDA – INTERVENTORÍA | SUBDIRECCIÓN PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA | NO APLICA |
| CMC-ISN-0017-2024 | 24/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | RESPUESTA A OFICIO No. 78041 | 78010 | 19/07/2024 | PRESENTACIÓN HOJA DE VIDA – INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA | SUBDIRECCIÓN PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA | NO APLICA |
| CMC-ISN-020-2024 | 25/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | METODOLOGÍA ESTUDIO DE HIDROLOGÍA, HIDRÁULICA Y SOCAVACIÓN | 78013 | 22/07/2024 | PRESENTACIÓN HOJAS DE VIDA – INTERVENTORÍA. | SUBDIRECCIÓN PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA | NO APLICA |
| CMC-ISN-021-2024 | 25/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | INFORME SEMANAL SEMANA 3 | 78014 | 22/07/2024 | RESPUESTA COMUNICADO CMC-ISN-004-2024 DEL 09 DE JULIO DE 2024 – CON ASUNTO: RESPUESTA A OFICIO 77965 Y REMISION DE HOJAS DE VIDA PENDIENTES. | CONSORCIO META-CIP | NO APLICA |
| CMC-ISN-022-2024 | 26/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | METODOLOGÍA HIDROGEOLOGÍA | 78041 | 24/07/2024 | INCUMPLIMIENTO FECHA DE ENTREGA DEL DOCUMENTO DE SOLICITUD DE NDA | CONSORCIO META-CIP | NO APLICA |
| CMC-ISN-023-2024 | 26/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | METODOLOGÍA GEOLOGÍA Y GEOMORFOLOGÍA. | 78054 | 24/07/2024 | RESPUESTA COMUNICADOS CMC-IISN-006-2024 Y CMC-IISN-009-2024: HOJAS DE VIDA PERSONAL CONSULTORÍA | CONSORCIO META-CIP | NO APLICA |
| CMC-ISN-0024-2024 | 26/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | REMISIÓN PLAN DE INVERSIÓN ANTICIPO V2 | 78060 | 25/07/2024 | RESPUESTA OFICIO CMC-ISN-0016-2024 PLAN INVERSIÓN ANTICIPO | CONSORCIO META-CIP | NO APLICA |
| CMC-ISN-0025-2024 | 31/07/2024 | CONSORCIO META-CIP | REMISIÓN HOJA DE VIDA ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS | 78069 | 26/07/2024 | REVISIÓN NDA REMITO CON SU COMUNICADO CMC-ISN-0017-2024 DEL 24 DE JULIO DE 2024 | CONSORCIO META-CIP | NO APLICA |
| | | | | 78070 | 27/07/2024 | PRESENTACIÓN HOJAS DE VIDA – INTERVENTORÍA | SUBDIRECCIÓN PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA | NO APLICA |
| | | | | 78079 | 31/07/2024 | PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE CONSULTORÍA | SUBDIRECCIÓN PLANEACIÓN INFRAESTRUCTURA | NO APLICA |
| | | | | 78086 | 4/08/2024 | PERSONAL APROBADO PARA EL CONTRATO DE CONSULTORÍA. | CONSORCIO META-CIP | NO APLICA |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

# ANEXO NO. 12

# REGISTRO FOTOGRÁFICO

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS | CÓDIGO | | | | |
| | | VERSIÓN | 1 | | | |
| | REGISTRO FOTOGRÁFICO | PAGINA | 1 | DE | 1 | |
| | | FECHA ELABORACIÓN | 31 (Dia) | 07 (Mes) | 2024 (Año) | |

**1. DATOS GENERALES**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO META-CIP | **CONTRATO N°** | 1898-2024 | | |
| **INTERVENTORÍA** | JOYCO S.A.S. BIC | **CONTRATO N°** | 1861-2024 | | |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA | | | | |



Reunión Tecnica inicial sede territorial Invias HUILA




Visita conjunta de inspección zona de estudio




Reunión de acercamiento en alcaldia Isnos con entes municipales.




Levantamiento de información cobertura ambiental zona de estudio

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS | CÓDIGO | | | | |
| | | VERSIÓN | 1 | | | |
| | REGISTRO FOTOGRÁFICO | PAGINA | 1 | DE | 1 | |
| | | FECHA ELABORACIÓN | 31 (Dia) | 07 (Mes) | 2024 (Año) | |

**1. DATOS GENERALES**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **CONTRATISTA** | CONSORCIO META-CIP | **CONTRATO N°** | 1898-2024 | | |
| **INTERVENTORÍA** | JOYCO S.A.S. BIC | **CONTRATO N°** | 1861-2024 | | |
| **NOMBRE DEL PROYECTO** | ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA VARIANTE ISNOS, DEPARTAMENTO DEL HUILA | | | | |




Recorrido zona oriental del municipio




Recorrido zona orccidental del municipio



Vía pavimentada conexión sector suroccidental casco urbano municipal



Vía veredal costado occidental casco urbano municipal