

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |         |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO  | MEPI-MN1-IN-17-FR-1 |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        | VERSIÓN | 1                   |
|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        | PÁGINA  |                     |

|       |  |                                |
|-------|--|--------------------------------|
| FECHA |  | 6/05/2024<br>(Día / Mes / Año) |
|-------|--|--------------------------------|

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN GESTIÓN INTEGRAL DE CARRETERAS NACIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: TERRITORIAL NARIÑO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2632-2023  
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:  
ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL NARIÑO GRUPO 3 AMV 3 LOTE 3

INTERVENTOR: CONSORCIO JOERING 013 AMV 2023

PROYECTO: ADMINISTRACIÓN VIAL DE LAS CARRETERAS NACIONALES A CARGO DE INVIAS DIRECCIÓN TERRITORIAL NARIÑO GRUPO 3 AMV 3 LOTE 3

FECHA DE INICIO: 28/08/2023  
(Indicar día, mes y año)

PLAZO INICIAL: 27/12/2023  
(Plazo en meses)

FECHA DE VENCIMIENTO: 28/04/2024  
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: \$ 382.195.352,00

VALOR ACUMULADO: \$ 582.847.912,00  
(Incluye adiciones)

CONTRATO DE OBRA No: 3319-2023; 3320-2023; 3237-2023; 3253-2023

CONTRATISTA DE OBRA: Labradores del Sur; CoopdeSam; El Rosario; Servir

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA

CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:

| CONTRATO No. | FECHA      | PLAZO                          | VALOR CONTRATO (Incluido IVA) | VALOR ACUMULADO |
|--------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 2632 - 2023  | 28/08/2023 | HASTA 28 DE DICIEMBRE 2023     | \$ 382.195.352                | \$ 382.195.352  |
| 2632-2023-1  | 28/11/2023 | HASTA 31 DE DICIEMBRE 2024     | \$ -                          | \$ 382.195.352  |
| 2632-2023-2  | 13/12/2023 | HASTA EL 31 DE ENERO DE 2024   | \$ -                          | \$ 382.195.352  |
| 2632-2023-3  | 15/12/2023 | HASTA EL 31 DE ENERO DE 2024   | \$ 105.103.722                | \$ 487.299.074  |
| 2632-2023-4  | 16/01/2024 | HASTA EL 29 DE FEBRERO DE 2024 | \$ -                          | \$ 487.299.074  |
| 2632-2023-5  | 26/02/2024 | HASTA EL 23 DE ABRIL DE 2024   | \$ 95.548.838                 | \$ 582.847.912  |
| 26322023-6   | 18/02/2024 | HASTA EL 28 DE ABRIL DE 2024   | \$ -                          | \$ 582.847.912  |

RELACIÓN SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSIÓN

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

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA

INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA LOCALIZACIÓN Y LONGITUD DE LA META FÍSICA EJECUTADA (Indicar PR):  
NA

INFORMACIÓN TÉCNICA GENERAL Y ALCANCE DEL CONTRATO DE OBRA PARA LA CUAL SE EFECTUARON ACTIVIDADES DE SEGUIMIENTO Y CONTROL DE INTERVENTORÍA (Incluir entre otros, tipo de obra, sección típica, estructura de pavimento, puentes y obras de arte)  
NA

RELACIÓN DE SITIOS CRÍTICOS ATENDIDOS Y/O SEÑALIZADOS (Indicar PR):  
NA

|  |                                                                                                                                                                                                        |         |                     |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------|
|  | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO  | MEPI-MN1-IN-17-FR-1 |
|  |                                                                                                                                                                                                        | VERSIÓN | 1                   |
|  |                                                                                                                                                                                                        | PÁGINA  |                     |

FECHA

6/05/2024  
(Día / Mes / Año)

DESCRIPCIÓN ÍTEM CANTIDADES DE OBRA Y PROVISIONES EJECUTADAS CONTRATO DE OBRA  
(El Interventor debe ajustar y discriminar de forma independiente los valores ejecutados de los conceptos determinados en la propuesta económica aprobada del contrato de obra).

| No. ORDEN | DESCRIPCIÓN ÍTEM      | UNIDAD | CANTIDAD | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL EJECUTADO |
|-----------|-----------------------|--------|----------|----------------|-----------------------|
|           |                       |        |          |                |                       |
|           |                       |        |          |                |                       |
|           |                       |        |          |                |                       |
|           |                       |        |          |                |                       |
|           |                       |        |          |                |                       |
| *         |                       |        |          |                |                       |
| *         |                       |        |          |                |                       |
| *         |                       |        |          |                |                       |
| *         |                       |        |          |                |                       |
| *         |                       |        |          |                |                       |
|           | VALOR TOTAL EJECUTADO |        |          |                |                       |

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

ACTIVIDADES DESARROLLADAS POR LA INTERVENTORÍA (Relacionar de manera general) :

Participar activamente en la prevención de riesgos y atención de las emergencias que se presenten en las vías-Elaborar directorio de emergencias

Alertar oportunamente al INVÍAS sobre la necesidad de diseñar y construir obras especiales para la mitigación de la inestabilidad en sitios críticos

Informar oportunamente al INVÍAS sobre la necesidad de diseñar obras y adelantar acciones en relación con el entorno de la vía, encaminadas a su ornato, a la preservación del medio ambiente y a la contaminación visual

Planear, organizar, dirigir, coordinar, evaluar y controlar las actividades de los trabajadores de mantenimiento rutinario encargados del mantenimiento rutinario de las carreteras que se le asignen y ejercer su interventoría

Actualizar los costos de mantenimiento vial (Análisis de Precios Unitarios – APU) y suministrar la información requerida para los sistemas de administración de carreteras que utiliza INVÍAS

Mantener actualizado el sistema de referenciación vial, con base en la información que le suministre INVÍAS y reponer los postes de referencia que hagan falta en las vías a su cargo y realizar visitas técnicas de

Auscultación para el diagnóstico del estado general de las obras ejecutadas mediante contratos y que tienen póliza de estabilidad vigente, según relación de contratos y programación que les será entregada por INVÍAS

Inspeccionar los puentes de manera rutinaria, dirigir y verificar su mantenimiento rutinario y periódico

Capacitar cada mes a los trabajadores de mantenimiento rutinario a su cargo, en los temas relacionados con el mantenimiento rutinario de carreteras, de puentes, aspectos administrativos y de economía solidaria

Participar en las reuniones de coordinación con la Dirección Territorial, y supervisores evaluaciones y programas de transferencia de tecnología que INVÍAS programe para los ingenieros de la administración vial, en diferentes sitios del país

Evaluar con criterio de transitabilidad (visual) el estado de la red vial a su cargo con la metodología suministrada por el INVÍAS

Apoyar la GESTION de la Territorial en los contratos que ejecute el INVÍAS en sectores de carreteras a su cargo

Establecer las necesidades de las vías y puentes en materia de señalización vertical y horizontal, llevar un inventario de necesidades de señalización

Recolección, digitación y reporte de la información relacionada con la accidentalidad ocurrida en los tramos de carreteras, así como la realización de estudios y presentación de recomendaciones técnicas encaminadas al mejoramiento de la seguridad vial

Proporcionar datos para el cálculo del patrimonio de las vías objeto del contrato .

Velar por el cumplimiento de la reglamentación referente al buen uso y defensa de las vías y gestionar acciones que brinden servicios a los usuarios de las carreteras en coordinación con las Territoriales y las autoridades locales competentes

Llevar a efecto la toma de información y/o ajustes de la vía a su cargo con un equipo de GPS

Evaluar con criterio técnico el estado de la red vial semestralmente con la metodología suministrada por el INVÍAS

Realizar la Interventoría de las obras que le sean asignadas, siguiendo las actividades contenidas en el Manual de Interventoría.

Colaborar en la toma de la georreferenciación desarrollada por el INVÍAS para la actualización del mapa digital de la red vial y mantener al día la información del inventario vial, a través del Sistema de Información Geográfico - HERMES - del INVÍAS

Efectuar estudios tendientes a solucionar problemas de inestabilidad en las vías a su cargo, cuando se lo requiera el INVÍAS y su costo se encuentre dentro del presupuesto de su propuesta

Participar activamente en la etapa de transición e implementación del Sistema de Información Vial - HERMES, realizando de manera permanente el cargue, actualización, mantenimiento y demás actividades derivadas de la información del inventario vial, eventos de emergencias, accidentalidad y estado de la superficie (criterio técnico), dispuesta a través del Sistema de Información Vial - HERMES, con usuario y contraseña asignado por la administración del Sistema

Ejecutar obras menores preventivas y de mantenimiento rutinario, con mano de obra de los trabajadores de mantenimiento rutinario, aprobadas por la Dirección Territorial, quien suministrará los recursos necesarios y disponibles

Recolección, digitación y reporte de la información relacionada con el atropellamiento de fauna ocurrida en los tramos de carreteras, así como la realización de estudios preliminares y presentación de recomendaciones técnicas encaminadas al establecimiento de pasos de fauna, de acuerdo con la metodología planteada por el INVÍAS

ANTICIPO

PAGO ANTICIPADO

Valor total concedido: \$ -

Valor total amortizado: \$ -

Saldo por amortizar: \$ -

Valor total concedido: \$ -

Valor total legalizado: \$ -

Saldo por legalizar: \$ -

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA RESPECTO DEL ESTADO DE EJECUCIÓN Y AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO Y/O EJECUCIÓN Y LEGALIZACIÓN DEL PAGO ANTICIPADO

N/A

VALOR TOTAL EJECUTADO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Valor básico ejecutado: \$ 489.764.162,71

Valor IVA: \$ 93.055.190,91

Valor total ejecutado del contrato: \$ 582.819.353,62

Factor Multiplicador: 2.4

RESUMEN FINANCIERO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

| ACTA DE COSTOS No. | MES                         | VALOR BÁSICO      | VALOR IVA        | VALOR TOTAL       |
|--------------------|-----------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 1                  | 28 al 31 de agosto 2023     | \$ 5.808.307,20   | \$ 1.103.578,37  | \$ 6.911.885,57   |
| 2                  | 01 al 30 de septiembre 2023 | \$ 60.249.508,24  | \$ 11.447.406,57 | \$ 71.696.914,81  |
| 3                  | 01 al 31 de octubre 2023    | \$ 61.284.553,94  | \$ 11.644.065,25 | \$ 72.928.619,19  |
| 4                  | 01 al 30 de noviembre 2023  | \$ 63.471.520,32  | \$ 12.059.588,86 | \$ 75.531.109,18  |
| 5                  | 1 a 31 diciembre 2023       | \$ 60.585.904,00  | \$ 11.511.321,76 | \$ 72.097.225,76  |
| 6                  | 01 al 31 de enero de 2024   | \$ 61.043.788,00  | \$ 11.598.319,72 | \$ 72.642.107,72  |
| 7                  | 01 al 29 de febrero de 2024 | \$ 63.325.987,00  | \$ 12.031.937,53 | \$ 75.357.924,53  |
| 8                  | 01 al 31 marzo de 2024      | \$ 63.592.088,00  | \$ 12.082.496,72 | \$ 75.674.584,72  |
| 9                  | 01 al 28 abril de 2024      | \$ 50.402.506,00  | \$ 9.576.476,14  | \$ 59.978.982,14  |
|                    |                             |                   |                  |                   |
|                    |                             |                   |                  |                   |
| N.. actas          |                             |                   |                  |                   |
| TOTALES            |                             | \$ 489.764.162,70 | \$ 93.055.190,92 | \$ 582.819.353,62 |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>ACTA DE ENTREGA Y RECIBO DEFINITIVO DE INTERVENTORÍA | CÓDIGO                                                                                                                         | MEPI-MN1-IN-17-FR-1            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | VERSIÓN                                                                                                                        | 1                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | PÁGINA                                                                                                                         |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        | FECHA                                                                                                                          | 6/05/2024<br>(Día / Mes / Año) |
| El Interventor y el Supervisor del Contrato de Interventoría deben verificar que los valores relacionados en el resumen financiero coincidan con el reporte de pagos en el Sistema de información financiera SIIF-NACION.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| PLANOS RECORD Y RECIBO DE LAS OBRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| PLAN DE CARGAS FINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que durante la ejecución del contrato de Administración vial realizó seguimiento a los contratos a cargo, en los componentes social, ambiental, predial y sostenibilidad de conformidad con los instructivos presentados en los informes de gestión ambiental. Dichos contratos de mantenimiento rutinario continúan en ejecución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| OTRAS ACTIVIDADES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| Con la suscripción de la presente Acta, la Interventoría manifiesta que aprueba:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| NA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| CONCEPTO DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| Indicar el concepto del Supervisor del contrato de Interventoría sobre el cumplimiento del Contrato por parte del Interventor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| El Supervisor del contrato No 2632-2023, deja constancia que la firma CONSORCIO JOERING 013 AMV 2023 cumplió con el objeto del contrato de la Administracion Vial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| OBSERVACIONES:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| NOTAS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| 1. Mediante la suscripción del Acta de Entrega y Recibo Definitivo de Interventoría, el Interventor asume plena responsabilidad por la veracidad de la información en ella contenida y no lo exonera de las obligaciones y responsabilidades estipuladas en el contrato en cuanto a calidad del servicio prestado; en consecuencia, el Interventor se obliga a proporcionar al INVIAS la información referente al contrato de obra cuando la Entidad lo solicite; igualmente debe apoyar al INVIAS técnica y administrativamente en los requerimientos que se deban adelantar al Contratista de obra cuando se presenten fallas y deficiencias que afecten la estabilidad de la obra y demás procesos a que haya lugar, así como en los casos de reclamaciones de terceros posiblemente afectados. |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| 2. A la suscripción de la presente Acta el Interventor hace entrega del Informe Final de Interventoría y documentos anexos de acuerdo con lo establecido en el Instructivo Recibo Definitivo de Interventoría.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| Para constancia de lo anterior, suscriben la presente Acta de Entrega y Recibo Definitivo quienes en ella intervienen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |
| <div>Firma<br/>FRANCISCO GABRIEL ERAZO LEIVA<br/>INGENIERO RESIDENTE AMV<br/>CONSORCIO JOERING 013 AMV 2023<br/>19202-249381 CAU</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                        | <div>Firma<br/>UVEIMAN HERNANDO LAGOS VELA<br/>Supervisor del Contrato de Consultoría<br/>Matrícula No.: 52202-77462 NRÑ</div> |                                |
| Original: Archivo de Gestión del INVIAS.<br>Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                |                                |