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

FECHA: 6/7/2023 (DD / MM / AAA)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Vías para la Legalidad / Troncal de la Orinoquia

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ZONA ORIENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Meta — SEMANA No.: 108 del 30/05/2023 al 6/7/2023 (Numeración consecutiva) — Ultimo Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ORLANDO ORTIZ GOMEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAVIER ALEXIS ORDUA DEY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 5

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Pavimentación en pavimento flexible en el sector Calamar - El Retorno y mantenimiento rutinario del corredor.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se construirá estructura de pavimento conformada por subrasante estabilizada con cal con un espesor de 0.25 m, sub base granular con un espesor de 0.25 m, base granular con un espesor de 0.20 y carpeta asfáltica de 0.12 m, lo anterior en una longitud según presupuesto actual de 35 k y en una sección con carriles de 3.65 y berma de 0.50 m.

**CONTRATO DE OBRA:**

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS
INTEGRANTES: VIAS Y CONSTRUCCIONES S.A.S. 40%; CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ACCIONES PRIVILEGIADAS CONSTRUCTORA VICTA S.A.S. 3%; CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS ACCIONES ORDINARIAS CONSTRUCTORA VICTA S.A.S. 30%; VIA ORTE INGENIA DE CONSTRUCCIONES ZOMOCA S.A.S. 30%

CONTRATO No.: 972-VJP-2021
FECHA DE INICIO: 29/06/2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 29/06/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

| | |
|---|---|
| VALOR INICIAL: | $ 174.697.251.016 |
| VALOR ADICIONES: | $ 16.312.791.051,00 |
| VALOR ACUMULADO: | $ 191.010.042.067 |

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

INTERVENTOR: CONSORCIO CAMINOS VIAS
INTEGRANTES: VIAS Y CONSTRUCCIONES S.A.S. 70%; TORRES MEJIA Y CIA LTDA 15%; INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES ZOMOCA S.A.S. 15%

CONTRATO No.: 1000-VJP-2021
FECHA DE INICIO: 29/06/2021
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/05/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

| | |
|---|---|
| VALOR INICIAL: | $ 12.295.201.230,0 |
| VALOR ADICIONES: | $ - |
| VALOR ACUMULADO | $ 12.295.201.230,0 |
| VALOR ANTICIPO: | $ - |
| VALOR AMORTIZADO | $ - |
| SALDO POR AMORTIZAR: | $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 28.953.143.552,00 | $ 23.904.761.905,00 | $ 8.952.380.952,00 | $ 8.952.380.952,00 | $ 8.952.380.952,00 | $ 17.904.761.905,00 | $ 23.276.190.476,00 | $ 8.952.380.952,00 | $ 30.438.095.238,00 | $ 37.714.285.716,00 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 28.953.143.552,00 | $ 23.904.761.905,00 | $ 8.849.314.285,95 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 3.064.746,95 | $ 8.952.380.952,00 | $ 8.952.380.952,00 | $ 17.904.761.905,00 | $ 23.276.190.476,00 | $ 8.952.380.952,00 | $ 30.438.095.238,00 | $ 37.714.285.716,00 |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1.046.856.484,00 | $ 2.095.238.095,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 2.095.238.095,00 | $ 2.723.809.524,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 3.561.904.726,00 | $ 6.285.714.284,00 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 1.046.856.484,00 | $ 2.095.238.095,00 | $ 1.047.561.790,00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 57.258,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 2.095.238.095,00 | $ 2.723.809.524,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 3.561.904.726,00 | $ 6.285.714.284,00 |

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

**OBRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ - | 171.697.251.016,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ - | 44.903.211.452,95 | 25,95% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ - | 79.056.270.092,95 | 39,13% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ - | 34.153.058.641,21 | 9,87% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ - | 1.330.260.951,00 | 0% |
| (Estudios v Diseños. gestión predial. social. ambiental v otras) | | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ - | 44.903.211.452,95 | 25,95% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ - | 81.072.531.043,95 | 39,45% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ - | 36.169.319.591,00 | 9,04% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | 1.000.000,00 | 0,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | 1.000.000,00 | 0,00% |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | x | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 99051 - 09/05/2023
PERIODO FACTURADO: Abril
VALOR FACTURA: $ 1.923.717,00

(En el acuerdo de no hallazgos facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

**INTERVENTORÍA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ - | 1.000.000,00 | 0,00% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ - | 1.000.000,00 | 0,00% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | 79.334.127,00 | 0,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | 79.870.000,00 | 0,00% |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | x | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 99390 - 29/05/2023
PERIODO FACTURADO: Mayo
VALOR FACTURA: $ 277.012.230,00

(En el acuerdo de no hallazgos facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 27,011,743,031.00 |
| Amortizado $ | $ 23,019,419,491.31 |
| Saldo $ | $ 3,992,323,539.69 |

| INDICADORES IC | |
|---|---|
| En el mes: | 0.00 |
| Acumulado: | 0.07 |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 755,300,876.50 |
| Amortizado $ | $ 755,300,876.50 |
| Saldo $ | $ - |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 28,17%
Meta Física Ejecutada %: 28,17%

Avance o Atraso Físico %: 0,00%

**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Contrato | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1- 2021-2023 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Estudios y diseños | km | 45.00 | 45.00 | - | Prog | 45.00 | - | | 45.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 26.00 | - | | 26.00 | 57.8% |
| * Mejoramiento de la Subrasante | km | 30.00 | 9.06 | 1.36 | Prog | 10.42 | - | | 10.42 | 30.2% |
| | | | | | Ejec | 9.82 | - | | 9.82 | 32.7% |
| * Subbase Granular Clase A | km | 30.00 | 8.60 | 0.96 | Prog | 9.56 | - | | 9.56 | 28.7% |
| | | | | | Ejec | 9.90 | - | | 9.66 | 32.2% |
| * Base Granular Clase A | km | 30.00 | 7.73 | 1.83 | Prog | 9.56 | - | | 9.56 | 25.8% |
| | | | | | Ejec | 9.67 | - | | 9.67 | 32.2% |
| * Pavimento Asfaltico | km | 30.00 | 7.73 | 1.83 | Prog | 9.56 | - | | 9.56 | 25.8% |
| | | | | | Ejec | 9.34 | - | | 9.34 | 31.1% |
| * Obras de Drenaje Transversal | Und | 230.00 | 36.00 | 3.00 | Prog | 39.00 | - | | 39.00 | 15.7% |
| | | | | | Ejec | 39.00 | - | | 39.00 | 17.0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector)

TRAMO Y/O SECTOR 1: Alcance vigencia 2023 - 9,56 km pavimento y ajustes de estudios y diseños
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Alcance actualizado según presupuesto del contrato

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Planta o central de fabricación de mezclas de concreto hidráulico o Asfáltico con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora, según la estructura de pavimento de cada frente de obra. | 1.00 | 1.00 |
| Trituradora con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora | 1.00 | 1.00 |
| Terminadora de Asfalto o equipo completo de extendido, vibrado, compactado, texturizado y curado de losas de concreto hidráulico, según la estructura de pavimento de cada frente de obra. | 1.00 | 1.00 |
| Retroexcavadoras sobre orugas de mínimo 120 HP. | 2.00 | 2.00 |
| Moto niveladoras de mínimo 120 HP | 2.00 | 2.00 |
| Compactadores vibratorios de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando) | 2.00 | 2.00 |
| Compactadores neumáticos de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando | 2.00 | 1.00 |
| Volquetas | 10.00 | 10.00 |
| Total | 21.00 | 20.00 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACION: | PERMISO MINERO: | SI | | NO | |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | |
| UBICACION: | PERMISO MINERO: | SI | | NO | |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | |

**OBSERVACIONES:**
En la semana no se presenta suministro de materiales.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO | SI | x | NO | | N/A |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | | N/A |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | | NO | | N/A |
| CONCESIÓN DE AGUAS: | SI | | NO | | N/A |
| OCUPACION DE CAUCES: | SI | x | NO | | N/A |
| VERTIMIENTOS: | SI | x | NO | | N/A |
| EMISIONES: | SI | | NO | | N/A |
| OTROS (Especificar cual): | SI | | NO | | N/A |

**OBSERVACIONES:** Se encuentra en trámite tres permisos ambientales ante la corporación ambiental - CDA, uno de permiso de ocupación de cauces, y dos de aprovechamiento forestal.

**P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)**

ESTADO: Aprobado y radicado ante la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS mediante comunicado 056-0-0153-2021 del 12 de enero de 2022

**OBSERVACIONES:** Se remite respuesta a comunicado de la Subdirección de Sostenibilidad SS 11509, mediante comunicado 056-0-0113-2022 del 21 de marzo de 2022 a las observaciones del documento PAGA en suversión No 1 , radicado a la Entidad.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 70 | 119 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 9 | 17 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 70 | 102 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 4 | 6 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 189

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 4
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 6
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Calle 33 #11-21 El Retorno - Guaviare

**OBSERVACIONES:**
Se realiza seguimiento al estado y cumplimiento de los compromisos establecidos con propietarios.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

| | |
|---|---|
| TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: | 0 |
| FICHAS PREDIALES APROBADAS: | 0 |
| AVALÚOS APROBADOS: | 0 |
| PREDIOS ADQUIRIDOS: | 0 |

**OBSERVACIONES:** No se presentan observaciones para la presente semana.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Se remitió al contratista mediante comunicado 056-0-0884-2023 el oficio SS 35456 allegado por la Subdirección de Sostenibilidad el día 26 de junio de 2023, en el cual la SS da respuesta al comunicado de interventoría No 056-0-0829-2023 Informe Trimestral N°6 VL.
Se remitió al contratista mediante comunicado 056-0-0885-2022 del 30 de junio 2023 Solicitud del Informe Mensual de Sostenibilidad No 21 correspondiente al periodo 21 de mayo a 21 de junio de 2023.
Se remitió al contratista mediante comunicado 056-0-0886-2023 del 30 de junio 2023 la respuesta el oficio 2022-DSC-CENV-0865, Informe Mensual Componente Sostenibilidad No 20, periodo 21 abril 2023 – 21 mayo 2023.
El contratista remitió mediante comunicado 2023-DSC-CENV-0192 el 04 de julio 2023 ajustes al documento "Componente sostenibilidad y Plan de Inversión", el cual se encuentra en revisión por parte de la Interventoría.
Se realizó mesa de trabajo entre la Interventoría y el contratista el día 05 de julio 2023, con el objetivo de revisar la estrategia estructurada de formación dirigida a empleados y comunidad.
Se remitió al contratista mediante comunicado 056-0-0887-2023 el día 05 de julio 2023 Solicitud del Informe Trimestral No 7 correspondiente al periodo 21 de marzo 2023 a 21 de junio de 2023.
Se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad mediante comunicado 056-0-0891-2023 el día 06 de julio 2023 respuesta al oficio SS 35456.

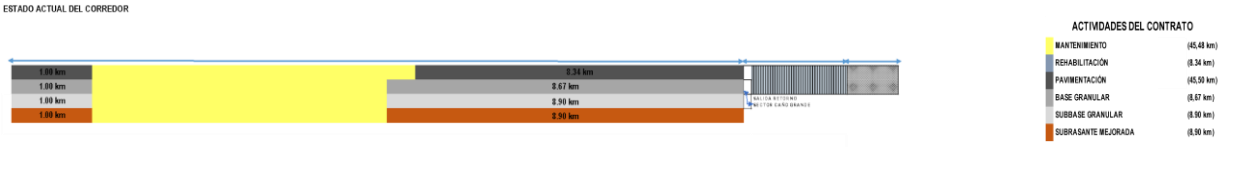
## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se realizó envío de información técnica del contrato de obra al presidente de la veeduría del municipio de Calamar, en atención a la solicitud realizada por él.
Se realizó seguimiento a la atención y cierre de PQRS, radicados al Contratista.
Se informó al contratista del incumplimiento de la presentación del Informe mensual de la Gestión Social No.19 correspondiente al periodo del 22 de marzo al 21 de abril de 2023.
Se informó al contratista del incumplimiento de la presentación del Informe mensual de la Gestión Social No.20 correspondiente al periodo del 22 de abril al 21 de mayo de 2023.
Se realizó requerimiento al contratista de la presentación del Informe mensual de la Gestión Social No.21 correspondiente al periodo del 22 de mayo al 21 de junio de 2023.
Se realizó reiteración al contratista del requerimiento de presentación de la matriz de compromisos adquiridos con propietarios, en relación a adecuaciones de entradas a predios y corrales.
Se realizó verificación de sitios de disposición de materiales, esta pendiente la conformación de material sobrante de excavación en los predios de Las Brisas en el PR 38+900 y La Cabaña en el PR35+100.
Se remitió al contratista comunicado 056-0-0883-2023, con las observaciones del informe de gestión ambiental No 20 correspondiente al periodo del 21 de abril a 21 de mayo de 2023, para generar concepto de aprobación.
Se realizó verificación del sitio de captación de agua en el punto autorizado de caño canoa en el PR43+090, se presenta sin intervenciones.
Se realizó verificación del uso de fuentes de materiales, el contratista cuenta con acopios de los mismos en la zona industrial.
Se realizó verificación de crecimiento de la revegetalización en el sitio de disposición de la Cabaña en el PR 35+100.
Se realizó verificación de señalización ubicada en los sectores que presentan fin de pavimento en los PR 36+410 al 36+200, 37+870 al 37+450, 38+770 al 38+740, 40+900 al 40+830, 43+270 al 43+050
Se realizó mantenimiento de dispositivos de señalización como cinta de peligro, delineadores tubulares compuestos, malezines y barricadas de desvió en los PR 01+930, 38+190, 38+770, 40+870, 43+720, 45+320.
Se realizó mantenimiento de señalización en el PR 37+380 se presenta riesgo de la baranda en el puente tula.

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se realizará seguimiento a la señalización de corredor, orden y aseo.
Se realizará seguimiento a los compromisos adquiridos con propietarios, en relación a adecuaciones de entradas a predios y corrales.
Se realizará seguimiento a la presentación de los informes mensuales pendientes, a fin de iniciar la consolidación del informe trimestral Social No 7.
Se realizará seguimiento a la entrega de informes de gestión ambiental No 19, No 20 y No 21.
Se realizará seguimiento a la entrega del documento PAGA de acuerdo a los requerimientos de la Interventoría realizados en el comunicado 056-0-0856-2023 del 27 de mayo de 2023.
Se continuará con la revisión del documento "Componente de Sostenibilidad y Plan de Inversión".
Se realizará mesa de trabajo entre la Interventoría y el contratista el día 12 de julio 2023 para revisar los ajustes realizados a la estrategia estructurada de formación dirigida a empleados y comunidad.
Se realizará seguimiento a la entrega de los informes mensuales No 19, 20 y 21 del componente de Sostenibilidad.
Se realizará seguimiento a los requerimientos emitidos por la Interventoría mediante comunicados enviados al contratista.
Se realizará avistamiento de fauna para reporte de la plataforma SUKUBUN.

## X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS




El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Adecuación y mantenimiento de señalización vial PR27+580**




**Disposición de material sobrante de excavación predio de la Cabaña PR35+100.**



**Adecuación y mantenimiento de señalización vial PR38+770**



**Mesa de trabajo virtual para efectuar revisión de la estrategia de formación.**



**Adecuación y mantenimiento de señalización vial PR42+020**



**Adecuación y mantenimiento de señalización vial**

**XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA**

1. Acompañamiento al contratista para la revisión y/o ajustes, modificación que sea necesarias y suficiente para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial.
2. Control al Mantenimiento preventivo y atención de emergencias en el corredor vial
3. Acompañamiento a las actuaciones para la gestión predial, social y ambiental.
4. Control a la Señalización del corredor vial.

**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**

FIRMA:

NOMBRE: OSCAR FERNANDO ALVARADO DIAZ

Matrícula Profesional No.: 1020-172868 BYC

Destino: Informe mensual de interventoria. Archivo de Gestión del Proyecto

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
**PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE**
**MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA**
**INFORME SEMANAL**

| | |
|---|---|
| CÓDIGO | MEPI-MN1-IN-15-FR-3 |
| VERSIÓN | 1 |
| FECHA | |

FECHA: 13/07/2023 (DÍA / MES / AÑO)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Vías para la Legalidad / Troncal de la Orinoquia

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ZONA ORIENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Meta — SEMANA No.: 107 (Numeración consecutiva) del 7/7/2023 al 13/7/2023 — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ORLANDO ORTIZ GOMEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAVIER ALEXIS ORDUA DEY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 5

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Pavimentación en pavimento flexible en el sector Calamar - El Retorno y mantenimiento rutinario del corredor.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se construirá estructura de pavimento conformada por subrasante estabilizada con cal con un espesor de 0.25 m, sub base granular con un espesor de 0.25 m, base granular con un espesor de 0.20 y carpeta asfáltica de 0.12 m, lo anterior en una longitud según presupuesto actual de 35 k y en una sección con carriles de 3.65 y berma de 0.50 m.

| CONTRATO DE OBRA: | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO VÍAS | INTERVENTOR: | CONSORCIO INTERVIAS 2030 |
| INTEGRANTES: | INGENIERIA CIVIL Y CONSTRUCCIONES S.A.S. - 60% | INTEGRANTES: | INTERVIAS INGENIERIA S.A.S. 70% |
| | CONSTRUCTORA CIVIL Y ASESORIA EN PROYECTOS CONSTRUCTORA VIALES S.A.S. - 3% | | TORRES MEJIA Y CIA LTDA 21% |
| | VIA ARTE INGENIA DE CONSTRUCCIONES SOMOS S.A.S - 37% | | BUITRAGO ZAPATA CIA LTDA 9% |
| | | | ASESORIAS INTEGRALES EN OBRAS S.A.S. 20% |
| | | | CONSULTORES S.A.S. 20% |
| CONTRATO No. | 070 DE 2023 | CONTRATO No. | 0009 DE 2023 |
| FECHA DE INICIO: | 20 de Julio 2023 | FECHA DE INICIO: | 20 de Julio 2023 |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | Hasta el 19 de Marzo 2024 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31 de agosto 2024 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | |
| VALOR INICIAL: | $ - | VALOR INICIAL: | $ 13.000.000.000,00 |
| VALOR ADICIONES: | $ - | VALOR ADICIONES: | $ 16.312.781.051,00 |
| VALOR ACUMULADO: | $ - | VALOR ACUMULADO: | $ 29.312.781.051,00 |
| | $ - | | $ - |
| | $ - | | $ - |
| | | VALOR ANTICIPO: | $ 3.250.312.762,50 |
| | | VALOR AMORTIZADO | $ - |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 28.953.143.552,00 | $ 23.904.761.895,00 | $ 8.952.380.952,00 | $ 8.952.380.952,00 | $ 8.952.380.952,00 | $ 17.904.761.905,00 | $ 23.276.190.476,00 | $ 8.952.380.952,00 | $ 30.438.095.238,00 | $ 37.714.285.716,00 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 28.953.143.552,00 | $ 23.904.761.895,00 | $ 8.849.314.285,95 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 3.064.746,95 | $ 8.952.380.952,00 | $ 8.952.380.952,00 | $ 17.904.761.905,00 | $ 23.276.190.476,00 | $ 8.952.380.952,00 | $ 30.438.095.238,00 | $ 37.714.285.716,00 | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1.046.856.484,00 | $ 2.095.238.095,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 2.095.238.095,00 | $ 2.723.809.524,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 3.561.904.726,00 | $ 6.285.714.284,00 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 1.046.856.484,00 | $ 2.095.238.095,00 | $ 1.047.561.792,00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 57.256,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 2.095.238.095,00 | $ 2.723.809.524,00 | $ 1.047.619.048,00 | $ 3.561.904.726,00 | $ 6.285.714.284,00 | |

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

**OBRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ - | 171.057.201.600,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ - | 44.903.211.452,95 | 26,25% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ - | 79.056.270.092,95 | 46,21% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ - | 34.153.058.640,00 | 19,97% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ - | 4.100.000.000,00 | 2,40% |
| (Estudios v Diseños. gestión predial. social. ambiental v otras) | | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ - | 44.903.211.452,95 | 26,25% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ - | 83.156.270.092,95 | 48,61% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ - | 38.253.058.640,00 | 22,36% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | | 0,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | | 0,00% |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | x | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 99051 - 09/06/2023
PERIODO FACTURADO: Abril
VALOR FACTURA: $ 1.973.717,00

(En el acuerdo de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

**INTERVENTORÍA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ - | 1.490.210.571,00 | 35,15% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ - | 1.490.964.730,00 | 35,16% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ - | 79.104.571,00 | 1,87% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ - | 79.104.571,00 | 1,87% |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | x | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 70390 - 29/06/2023
PERIODO FACTURADO: Mayo
VALOR FACTURA: $ 277.017.230,00

(En el acuerdo de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 27,011,743,031.00 |
| Amortizado $ | $ 23,019,419,491.31 |
| Saldo $ | $ 3,992,323,539.69 |

| INDICADORES IC | |
|---|---|
| En el mes: | 0.00 |
| Acumulado: | 0.07 |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 755,300,876.50 |
| Amortizado $ | $ 755,300,876.50 |
| Saldo $ | $ - |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 28,18%
Meta Física Ejecutada %: 28,18%
Avance o Atraso Físico %: 0,00%

**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

| | Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1- 2021-2023 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Estudios y diseños | km | 45.00 | 45.00 | - | Prog | 45.00 | - | | 45.00 | 100.0% |
| | | | | | | Ejec | 26.00 | - | | 26.00 | 57.8% |
| * | Mejoramiento de la Subrasante | km | 30.00 | 9.06 | 1.36 | Prog | 10.42 | - | | 10.42 | 30.2% |
| | | | | | | Ejec | 9.82 | - | | 9.82 | 32.7% |
| * | Subbase Granular Clase A | km | 30.00 | 8.60 | 0.96 | Prog | 9.56 | - | | 9.56 | 28.7% |
| | | | | | | Ejec | 9.90 | - | | 9.66 | 32.2% |
| * | Base Granular Clase A | km | 30.00 | 7.73 | 1.83 | Prog | 9.56 | - | | 9.56 | 25.8% |
| | | | | | | Ejec | 9.67 | - | | 9.67 | 32.2% |
| * | Pavimento Asfáltico | km | 30.00 | 7.73 | 1.83 | Prog | 9.56 | - | | 9.56 | 25.8% |
| | | | | | | Ejec | 9.34 | - | | 9.34 | 31.1% |
| * | Obras de Drenaje Transversal | Und | 230.00 | 36.00 | 3.00 | Prog | 39.00 | - | | 39.00 | 15.7% |
| | | | | | | Ejec | 39.00 | - | | 39.00 | 17.0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector)

TRAMO Y/O SECTOR 1: Alcance vigencia 2023 - 9,96 km pavimento y ajustes de estudios y diseños
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Alcance actualizado según presupuesto del contrato

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Planta o central de fabricación de mezclas de concreto hidráulico o Asfáltico con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora, según la estructura de pavimento de cada frente de obra. | 1.00 | 1.00 |
| Trituradora con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora | 1.00 | 1.00 |
| Terminadora de Asfalto o equipo completo de extendido, vibrado, compactado, texturizado y curado de losas de concreto hidráulico, según la estructura de pavimento de cada frente de obra. | 1.00 | 1.00 |
| Retroexcavadoras sobre orugas de mínimo 120 HP. | 2.00 | 2.00 |
| Moto niveladoras de mínimo 120 HP | 2.00 | 2.00 |
| Compactadores vibratorios de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando) | 2.00 | 2.00 |
| Compactadores neumáticos de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando | 2.00 | 1.00 |
| Volquetas | 10.00 | 10.00 |
| **Total** | 21.00 | 20.00 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: | SI | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | NO | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: | SI | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | NO | |

**OBSERVACIONES:**
En la semana no se presenta suministro de materiales.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO | SI | x | NO | | N/A | |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | | N/A | |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | | NO | | N/A | |
| CONCESIÓN DE AGUAS: | SI | | NO | | N/A | |
| OCUPACIÓN DE CAUCES: | SI | x | NO | | N/A | |
| VERTIMIENTOS: | SI | | NO | x | N/A | |
| EMISIONES: | SI | | NO | | N/A | |
| OTROS (Especificar cual) | SI | | NO | | N/A | |

**OBSERVACIONES:** Se encuentra en trámite tres permisos ambientales ante la corporación ambiental- CDA, uno de permiso de ocupación de cauces, y dos de aprovechamiento forestal.

**P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)**

ESTADO: Aprobado y radicado ante la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS mediante comunicado 056-0-0153-2021 del 12 de enero de 2022

**OBSERVACIONES:** Se remite respuesta a comunicado de la Subdirección de Sostenibilidad SS15109, mediante comunicado 056-0-0153-2022 del 25 de marzo de 2022 a las observaciones del documento PAGA en su versión No 1 , radicado a la Entidad.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 70 | 119 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 9 | 17 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 70 | 102 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 4 | 6 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 189

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 4
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 6
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 33 #11-21 El Retorno - Guaviare

**OBSERVACIONES:**
Se realiza seguimiento al estado y cumplimiento de los compromisos establecidos con propietarios.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: -
FICHAS PREDIALES APROBADAS: -
AVALÚOS APROBADOS: -
PREDIOS ADQUIRIDOS: -

**OBSERVACIONES:** No se presentan observaciones para la presente semana.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Se remitió al contratista mediante comunicado 056-0-0901-2023 el día 07 de julio 2023 la convocatoria a una reunión de seguimiento al componente de sostenibilidad programada para el día 13 de julio 2023, la cual no fue atendida por el contratista.
Se realizó mesa de trabajo virtual entre el contratista y la interventoria para revisar las fichas de la estrategia estructurada de formación el día 07 de julio 2023.
Se realizó reunión con el equipo profesional de la interventoria para revisar el documento presentado por el contratista "Componente de Sostenibilidad y Plan de Inversión" el día 11 de julio 2023.
Se continuó con la revisión del documento "Componente de sostenibilidad y Plan de Inversión" el día 12 de julio 2023.
Se realizó mesa de trabajo con el equipo de la Interventoria para revisar el comunicado proyectado con las observaciones generadas al documento "Componente de Sostenibilidad v Plan de Inversión" el día 13 de julio 2023.

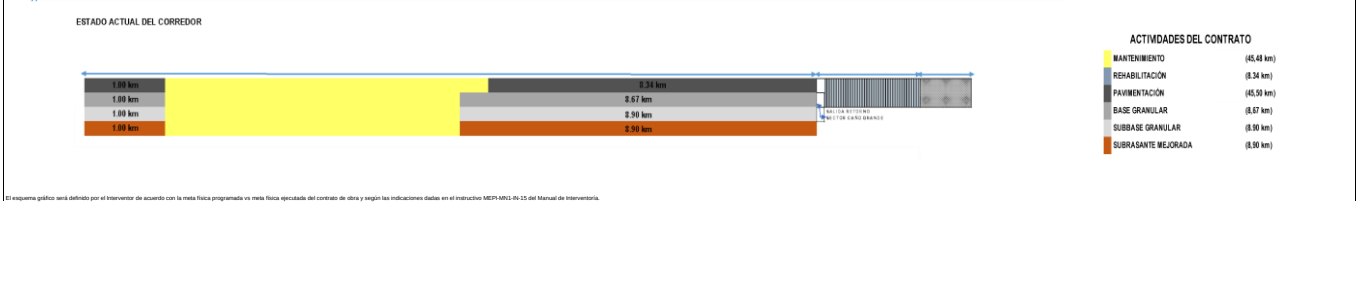
## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se realizó levantamiento topográfico de Puente caño trueno sobre el PR50+020.
Se realizó verificación de señalización ubicada en los sectores que presentan fin de pavimento en los PR 36+410 al 36+200, 37+870 al 37+450, 38+770 al 38+740, 40+900 al 40+830, 43+270 al 43+050
Se realizó mantenimiento de dispositivos de señalización como cinta de peligro, delineadores tubulares compuestos, maletines y barricadas de desvió en los PR 01+930, 38+190, 38+770, 40+870, 43+720, 45+320.
Se remitió al contratista comunicado 056-0-0896-2023, Reiteración del comunicado 056-0-0876-2023 con asunto solicitud de planilla de seguridad social y parafiscales.
Se realizó mantenimiento de señalización en el PR 37+580 se presenta riesgo de la baranda en el puente tula.
Se realizó seguimiento a la recepción y atención de PQRS radicados al Contratista.
Se realizó reunión entre contratista e interventoria para efectuar seguimiento al componente social el día 12 de julio, en la cual se retiará al contratista que mantiene incumplimiento de la presentación de los Informes mensuales de la Gestión Social: No.19, No. 20 y No 21, los cuales sirven de insumo para la consolidación del informe trimestral social No 7.
Se inicia la consolidación del informe trimestral social No 7 concerniente al periodo del 22 de marzo al 21 de junio de 2023.
Se realizó seguimiento al requerimiento de presentación de la matriz de compromisos adquiridos con propietarios, en relación a adecuaciones de entradas a predios y corrales.
Se realizó reiteración de la actualización del documento PAGA en su versión No 2, remitiendo las observaciones emitidas por la Subdirección de Sostenibilidad en relación a las acciones de inclusión social.
Se realizó reiteración al contratista solicitando el inicio de la implementación de la Obra con Participación Comunitaria de la Institución Educativa Cerritos Sede La Marina Uno, que ya cuenta con concepto de aprobación de Interventoría y concepto de no objeción de la SS.
Se realizó verificación de sitios de disposición de materiales, esta pendiente la conformación de material sobrante de excavación en los predios de Las Brisas en el PR 38+900 y La Cabaña en el PR35+100.
Se remitió al contratista comunicado 056-0-0905-2023 del 11 de julio de 2023, mediante el cual se retiene al contratista la revisión de las observaciones del informe No 19 y 20, se solicita el informe No 21 de Gestión Ambiental.
Se realizó verificación del sitio de captación de agua en el punto autorizado de caño carora en el PR43+090, se presenta sin intervenciones.
Se realizó verificación del uso de fuentes de materiales, el contratista cuenta con acopios de los mismos en la zona industrial, se encuentran cubiertos con plástico para evitar material particulado.
Se remitió al contratista comunicado 056-0-0904-2023 del 11 de julio de 2023, mediante el cual se solicita al contratista brindar información relacionada con los trámites ambientales en curso en la Corporación Ambiental CDA.
Se remite comunicado 056-0-0900-2023 del 7 de julio de 2023, mediante el cual se recuerda al contratista aspectos importantes de la Gestión ambiental en cuanto a Paz y salvo del sitio de disposición de Calamar, cronograma descompensaciones ambientales, Plan de siembra entre otros.

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se realizará seguimiento a la señalización del corredor vial, orden y aseo.
Se realizará seguimiento a la presentación de los informes mensuales pendientes, a fin de iniciar la consolidación del informe trimestral Social No 7.
Se realizará seguimiento a los compromisos adquiridos con propietarios, en relación a adecuaciones de entradas a predios y corrales.
Se realizará seguimiento a la entrega de informes de gestión ambiental No 19, No 20 y No 21.
Se realizará seguimiento a la entrega del documento PAGA de acuerdo a los requerimientos de la Interventoria realizados en el comunicado 056-0-0856-2023 del 27 de mayo de 2023.
Se realizará consolidado para Informe Trimestral Ambiental No 7 del 21 de marzo a 21 de junio de 2023.
Se remitirá comunicado al contratista con las observaciones generadas al documento "Componente de Sustentabilidad y Plan de Inversión".
Se realizará mesa de trabajo entre la Interventoria y el contratista con el objetivo de realizar seguimiento al componente de sostenibilidad y exponer los pendientes de cada dimensión del componente.
Se continuará con el seguimiento a los requerimientos emitidos por la Interventoria mediante comunicados enviados al contratista.
Se realizará avistamiento de fauna para reporte de la plataforma SUNJIBUN.

## X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS




El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Levantamiento topográfico de Puente caño trueno PR50+020




Disposición de material sobrante de excavación predio de las Brisas PR38+900.




Adecuación y mantenimiento de señalización vial PR38+770



Mesa de trabajo - revisión del documento "Componente de sostenibilidad y Plan de Inversión" el día 12 de julio 2023.




Adecuación y mantenimiento de señalización vial PR42+020




Adecuación y mantenimiento de señalización vial

## XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

1. Acompañamiento al contratista para la revisión y/o ajustes, modificación que sea necesarias y suficiente para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial.
2. Control al Mantenimiento preventivo y atención de emergencias en el corredor vial
3. Acompañamiento a las actuaciones para la gestión predial, social y ambiental.
4. Control a la Señalización del corredor vial.

## DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA:

NOMBRE: OSCAR FERNANDO ALVIÑADO DIAZ

Matrícula Profesional No.: 15252-172888 BYC

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 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-MN-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 20/7/2023 (Día / Mes / Año) |

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Vías para la Legalidad / Troncal de la Orinoquia

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ZONA ORIENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Meta — SEMANA No.: 108 (Numeración consecutiva) del 14/7/2023 al 20/7/2023 — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ORLANDO ORTIZ GOMEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAIDER ALEXIS DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 5

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Pavimentación en pavimento flexible en el sector Calamar - El Retorno y mantenimiento rutinario del corredor.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO:

Se construirá estructura de pavimento conformada por subrasante estabilizada con cal con un espesor de 0.25 m, sub base granular con un espesor de 0.25 m, base granular con un espesor de 0.20 y carpeta asfáltica de 0.12 m, lo anterior en una longitud según presupuesto actual de 35 k y en una sección con carriles de 3.65 y berma de 0.50 m.

**CONTRATO DE OBRA:**

CONTRATISTA: CONSORCIO DSC
INTEGRANTES: DIVCO S.A.S BIC 70%
CONSTRUCTORA LAS MARGARITAS INGENIERIA CONSTRUCCION Y OBRAS S.A.S. 15%
SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES SONACOL S.A.S. 15%

CONTRATO No. 972 de 2022
FECHA DE INICIO: 29 de julio 2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: Julio 21 de enero 2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

| | |
|---|---|
| VALOR INICIAL: | $ 170.951.057.904,00 |
| VALOR ADICIONES: | $ 15.311.761.031,00 |
| VALOR ACUMULADO: | $ 186.262.818.935,00 |
| | $ - |
| | $ - |

**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION-180
INTEGRANTES: DIVCO S.A.S BIC 70%
TRIADA MEDIO AMBIENTE LTDA 15%
RUTH ELENA TABARES ZULETA 15%

CONTRATO No. 1020 de 2022
FECHA DE INICIO: 01 de agosto 2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 24 de agosto 2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

| | |
|---|---|
| VALOR INICIAL: | $ 21.956.207.490,00 |
| VALOR ADICIONES: | $ - |
| VALOR ACUMULADO: | $ 21.956.207.490,00 |
| VALOR ANTICIPO: | $ - |
| VALOR AMORTIZADO: | $ - |
| SALDO POR AMORTIZAR: | $ - |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 28,953,143,552.00 | $ 23,904,761,905.00 | $ 26,464,763,654.00 | $ 4,952,380,952.00 | $ 8,952,380,952.00 | $ 17,904,761,905.00 | $ 23,276,190,476.00 | $ 8,952,380,952.00 | $ 30,438,095,238.00 | $ 26,171,903,014.00 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 28,953,143,552.00 | $ 23,904,761,905.00 | $ 10,245,292,674.05 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 16,219,470,979.95 | $ 4,952,380,952.00 | $ 8,952,380,952.00 | $ 17,904,761,905.00 | $ 23,276,190,476.00 | $ 8,952,380,952.00 | $ 30,438,095,238.00 | $ 26,171,903,014.00 |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1,046,856,484.00 | $ 2,095,238,095.00 | $ 3,069,236,346.00 | $ 1,047,619,048.00 | $ 1,047,619,048.00 | $ 2,095,238,095.00 | $ 2,723,809,524.00 | $ 1,047,619,048.00 | $ 3,561,904,726.00 | $ 4,328,066,986.00 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 1,046,856,484.00 | $ 2,095,238,095.00 | $ 1,047,551,782.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 1,957,684,564.00 | $ 1,047,619,048.00 | $ 1,047,619,048.00 | $ 2,095,238,095.00 | $ 2,723,809,524.00 | $ 1,047,619,048.00 | $ 3,561,904,726.00 | $ 4,328,066,986.00 |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ | 172,951,057,904.00 |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ | 20,924,761,905.00 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ | 39,021,179,089.00 |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ | 18,096,417,184.00 |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños. gestión predial. social. ambiental y otras) | $ | 3,191,389,891.00 |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ | 45,946,212,977.00 |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ | 42,212,569,074.00 |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ | (3,733,643,903.00) |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ | 1,047,619,048.00 |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ | - |

| | | | % |
|---|---|---|---|
| | | | 26.56% |
| | | | 24.39% |
| | | | 10.46% |
| | | | 1.85% |
| | | | 24.40% |
| | | | 2.18% |
| | | | 0.07% |
| | | | 0.00% |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | x | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 69671 - 18/07/2023
PERIODO FACTURADO: Junio
VALOR FACTURA: $ 1,046,856,484.00

¿En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite?
Observaciones:

**INTERVENTORÍA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ | 4,490,238,095.00 | 39.61% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ | 4,490,238,095.00 | 39.61% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ | 75,941,270.00 | 0.94% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ | 56,220,349.00 | 0.27% |

| RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: | SI | NO |
|---|---|---|
| | x | |

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 63380 - 29/06/2023
PERIODO FACTURADO: Mayo
VALOR FACTURA: $ 227,617,270.00

¿En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite?
Observaciones:

**ANTICIPOS**

| | |
|---|---|
| **Otorgado $** | $ 27,011,740,031.00 |
| **Amortizado $** | $ 23,569,099,959.31 |
| **Saldo $** | $ 3,442,643,471.69 |

| INDICADOR IC | |
|---|---|
| **En el mes:** | 0.00 |
| **Acumulado:** | 0.07 |

**ANTICIPOS**

| | |
|---|---|
| **Otorgado $** | $ 755,300,876.50 |
| **Amortizado $** | $ 755,300,876.50 |
| **Saldo $** | $ - |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 29.39%
Meta Física Ejecutada % 26.97%

Avance o Atraso Físico % 0.78%

**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 - 2023 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Estudios y diseños | km | 45.00 | 45.00 | - | Prog | 45.00 | - | | 45.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 26.00 | - | | 26.00 | 57.8% |
| * Mejoramiento de la Subrasante | km | 30.00 | 9.06 | 1.36 | Prog | 10.42 | - | | 10.42 | 30.2% |
| | | | | | Ejec | 9.82 | - | | 9.82 | 32.7% |
| * Subbase Granular Clase A | km | 30.00 | 8.60 | 0.96 | Prog | 9.56 | - | | 9.56 | 28.7% |
| | | | | | Ejec | 9.90 | - | | 9.66 | 32.2% |
| * Base Granular Clase A | km | 30.00 | 7.73 | 1.83 | Prog | 9.56 | - | | 9.56 | 25.8% |
| | | | | | Ejec | 9.67 | - | | 9.67 | 32.2% |
| * Pavimento Asfaltico | km | 30.00 | 7.73 | 1.83 | Prog | 9.56 | - | | 9.56 | 25.8% |
| | | | | | Ejec | 9.34 | - | | 9.34 | 31.1% |
| * Obras de Drenaje Transversal | Und | 290.00 | 36.00 | 3.00 | Prog | 39.00 | - | | 39.00 | 15.7% |
| | | | | | Ejec | 39.00 | - | | 39.00 | 17.0% |

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Alcance vigencia 2023 - 9.56 km pavimento y ajustes de estudios y diseños
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Alcance actualizado según presupuesto del contrato

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Planta o central de fabricación de mezclas de concreto hidráulico o Asfáltico con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora, según la estructura de pavimento de cada frente de obra. | 1.00 | 1.00 |
| Trituradora con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora | 1.00 | 1.00 |
| Terminadora de Asfalto o equipo completo de extendido, vibrado, compactado, texturizado y curado de losas de concreto hidráulico, según la estructura de pavimento de cada frente de obra. | 1.00 | 1.00 |
| Retroexcavadoras sobre orugas de mínimo 120 HP. | 2.00 | 0.00 |
| Moto niveladoras de mínimo 120 HP | 2.00 | 0.00 |
| Compactadores vibratorios de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando) | 2.00 | 0.00 |
| Compactadores neumáticos de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando | 2.00 | 0.00 |
| Volquetas | 10.00 | 10.00 |
| **Total** | 21.00 | 13.00 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| UBICACIÓN: | | DISPONIBLE | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Lajitas- San José del Guaviare. | PERMISO MINERO: | SI | x | NO | |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | |
| UBICACIÓN: | PERMISO MINERO: | SI | | NO | |
| | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | |

**OBSERVACIONES:**
En la semana no se presenta suministro de materiales.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO: | SI | x | NO | | N/A |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | | N/A |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | | NO | | N/A |
| CONCESION DE AGUAS: | SI | x | NO | | N/A |
| OCUPACIÓN DE CAUCES: | SI | x | NO | | N/A |
| VERTIMIENTOS: | SI | | NO | x | N/A |
| EMISIONES: | SI | x | NO | | N/A |
| OTROS (Especificar cual) | SI | | NO | | N/A |

**OBSERVACIONES:** Se encuentra en trámite tres permisos ambientales ante la corporación ambiental - CDA, uno de permiso de ocupación de cauces, y dos de aprovechamiento forestal.

**P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)**

ESTADO: Aprobado y radicado ante la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS mediante comunicado 056-0-0153-2021 del 12 de enero de 2022

**OBSERVACIONES:** Se remite respuesta a comunicado de la Subdirección de Sostenibilidad SS 11639, mediante comunicado 056-0-0153-2022 del 25 de marzo de 2022 a las observaciones del documento PAGA en su versión No 1 , radicado a la Entidad.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 70 | 119 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 8 | 17 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 62 | 102 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 4 | 6 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 189

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 4
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Calle 13 #11-21, El Retorno - Guaviare

**OBSERVACIONES:**
Se realiza seguimiento al estado y cumplimiento de los compromisos establecidos con propietarios.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0
AVALÚOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

**OBSERVACIONES:** No se presentan observaciones para la presente semana.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Se remitió al contratista mediante comunicado 056-0-0911-2023, la Agenda segunda visita técnica interinstitucional de seguimiento al proyecto piloto de Lineamientos de Infraestructura Verde Vial (LIVI) en el mejoramiento y la rehabilitación de la vía El Retorno – Calamar, departamento del Guaviare.
El contratista remitió mediante comunicado 2023-DSC-CENV-0194 los ajustes 2 implementación de la metodología para identificación de partes afectadas y/o interesadas del proyecto, el cual se encuentra en revisión de la interventoría.
Se remitió a la subdirección de sostenibilidad mediante comunicado 056-0-0912-2023 el día 14 de julio 2023 la respuesta al comunicado SS 37150 con asunto: Solicitud información Inventario de emisiones - proyectos piloto de sostenibilidad.
Se remitió al contratista mediante comunicado 056-0-0913-2023 el día 15 de julio 2023 la respuesta al comunicado 2023-DSC-CENV-0192 con asunto: Oficio 056-0-0871-2023. Ajustes documento Componente de Sostenibilidad.
Se reitero al contratista mediante comunicado 056-0-0915-2023 del día 15 de julio 2023 la subsanación de las observaciones realizadas por la Subdirección de Sostenibilidad mediante oficio SS 35456 a la dimensión social con respecto al Informe Trimestral N°6 V1.
El contratista remitió mediante comunicado 2023-DSC-CENV-0199 el día 18 de julio 2023 los ajustes 2 del Informe mensual N°19 componente sostenibilidad, el cual se encuentra en revisión por parte de la interventoría.
Se realizó el avistamiento de fauna para reporte en la plataforma SUKUBUN. En el PR36+050 Ave gicrit nechisarrdin. en el PR38+420 Ave perico para sucia. en el PR38+440 especie de mamífero. en el PR37+580 Mono titi.

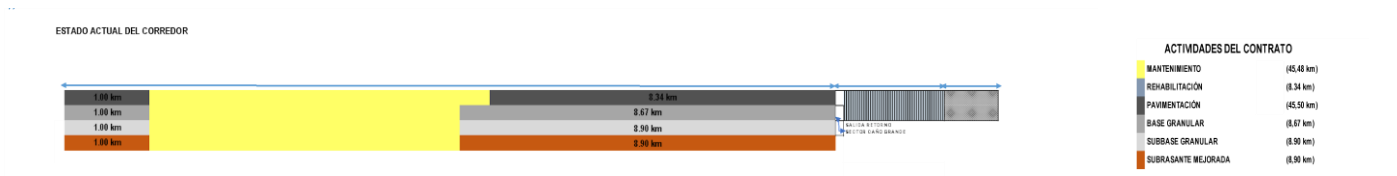
## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se realizó levantamiento topográfico de Puente caño trueno sobre el PR50+020.
Se realizó verificación de señalización ubicada en los sectores que presentan fin de pavimento en los PR 36+410 al 36+200, 37+870 al 37+450, 38+770 al 38+740, 40+900 al 40+630, 43+270 al 43+050
Se realizó mantenimiento de dispositivos de señalización como cinta de peligro, delineadores tubulares compuestos, maletines, barricadas de desvió, señales informativas los PR 01+930, 38+190, 38+770, 40+870, 43+720, 45+320.
Se remitió al contratista comunicado 056-0-0917-2023 - Respuesta al comunicado 2023-DSC-CENV-0198 con asunto Oficio 056-0-0896-2023 Planilla de pago seguridad social y parafiscales.
Se realizó mantenimiento de señalización en el PR 37+580 se presenta riesgo de la baranda en el puente tula.
Se realizó seguimiento a la recepción y atención de PQRS y punto SAU del Contratista.
Se continúa la consolidación del informe trimestral social No 7 concerniente al periodo del 22 de marzo al 21 de junio de 2023.
Se realizó seguimiento al requerimiento de presentación de la matriz de compromisos adquiridos con propietarios, en relación a adecuaciones de entradas a predios y corrales.
Se recibió invitación por parte de la contraloría a reunión mesa de diálogo de seguimiento participativo al proyecto pavimentada de la vía 7508 que comunica a los municipios de San José – El Retorno – Calamar, Contrato 976-2021..
Se realizó el diligenciamiento de la matriz plan de actividades de participación de actividades de participación ciudadana el cual se remitió al gestor técnico del contrato.
Se realizó remisión de oficio de invitación a reunión de seguimiento participativo de la Contraloría al Contrato de obra 976 de 2021 a la dirección territorial Meta y Consorcio DSC.
Se realizó verificación de sitios de disposición de materiales, esta pendiente la conformación de material sobrante de excavación en los predios de Las Brisas en el PR 38+900 y La Cabaña en el PR35+100.
Se inició con la consolidación de información para el informe trimestral ambiental No 7 del periodo del 21 de marzo a 21 de junio de 2023.
Se realizó verificación del sitio de captación de agua en el punto autorizado de caño canoa en el PR43+080, se presenta sin intervenciones.
Se realizó verificación de las obras que cuentan con los permisos de ocupación de cauces, se evidencio el flujo constante del agua por las estructuras construidas.
Se realizó verificación de acopio de materiales, el contratista cuenta con acopios en la zona industrial, se encuentran cubiertos con plástico para evitar material particulado.
Se realizó verificación de operación de las plantas de producción de concreto, asfalto y trituración, no se encuentran operativas.

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se realizará seguimiento a la señalización del corredor vial, orden y aseo.
Se realizará seguimiento a la presentación de los informes mensuales pendientes, a fin de iniciar la consolidación del informe trimestral Social No 7.
Se participará de la reunión de seguimiento convocada por la contraloría.
Se realizará seguimiento a la entrega de informes de gestión ambiental No 19, No 20 y No 21.
Se realizará seguimiento a la entrega del documento PAGA de acuerdo a los requerimientos de la Interventoría realizados en el comunicado 056-0-0856-2023 del 27 de mayo de 2023.
Se continuará consolidado para Informe Trimestral Ambiental No 7 del 21 de marzo a 21 de junio de 2023.
Se continuará con la revisión de la metodología para identificación de partes afectadas y/o interesadas del proyecto remitida por el contratista.
Se continuará con la revisión del Informe mensual N°19 componente sostenibilidad, remitido por el contratista.
Se continuará con el seguimiento a los requerimientos emitidos por la Interventoría mediante comunicados enviados al contratista
Se continuará con el avistamiento de fauna para reporte de la plataforma SUKUBUN.

**X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS**




El esquema gráfico será definido por el interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta físico ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Levantamiento topográfico PR35+650 al PR35+850**




**Sitio de captación de agua autorizado Caño Canoa en el PR43+080.**



**Adecuación y mantenimiento de señalización vial en el corredor PR40+870**



**Avistamiento de ave para reporte en plataforma SUKUBUN - perico cara sucia, en el PR38+420**



**Adecuación y mantenimiento de señalización vial PR 43+270**



**Seguimiento al punto de servicio de atención a la comunidad SAU.**

**XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA**

1. Acompañamiento al contratista para la revisión y/o ajustes, modificación que sea necesarias y suficiente para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial.
2. Control al Mantenimiento preventivo y atención de emergencias en el corredor vial
3. Acompañamiento a las actuaciones para la gestión predial, social y ambiental.
4. Control a la Señalización del corredor vial.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA:
NOMBRE: OSCAR FERNANDO ALVARADO DIAZ
Matrícula Profesional No.: 5202-172869 BYC

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copia: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Operación, Mantenimiento 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 | MEPA-MN-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | |
| | | FECHA | 27/7/2023 (Día / Mes / Año) |

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: Vías para la Legalidad / Troncal de la Orinoquia

UNIDAD EJECUTORA: GRUPO ZONA ORIENTE — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Meta — SEMANA No.: 109 (Numeración consecutiva) del 21/7/2023 al 27/7/2023 — Último Informe Semanal NO

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ORLANDO ORTIZ GOMEZ — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JAIDER ALEXIS DEVIA REY

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA TRONCAL DE LA ORINOQUÍA (SAN JOSÉ – EL RETORNO – CALAMAR) EN EL DEPARTAMENTO DEL GUAVIARE, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030". MÓDULO 5

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):
Pavimentación en pavimento flexible en el sector Calamar - El Retorno y mantenimiento rutinario del corredor.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Se construirá estructura de pavimento conformada por subrasante estabilizada con cal con un espesor de 0.25 m, sub base granular con un espesor de 0.25 m, base granular con un espesor de 0.20 y carpeta asfáltica de 0.12 m, lo anterior en una longitud según presupuesto actual de 35 k y en una sección con carriles de 3.65 y berma de 0.50 m.

### CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO DSC
INTEGRANTES: DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES SAS BIC 50%
CONSTRUCTORA LAS SOCIEDADES PARA DESARROLLO INMOBILIARIO Y OBRAS S.A.S. 10%
SOLARTE NACIONAL DE CONSTRUCCIONES SONACOL S.A.S. 40%

CONTRATO No.: 0024 de 2023
FECHA DE INICIO: 29 de junio 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: Junio 21 de enero 2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

VALOR INICIAL: $ 219.999.999.999,00
VALOR ADICIONES: $ 19.321.761.031,85
VALOR ACUMULADO: $ 199.001.761.031,85

### CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISION-180
INTEGRANTES: INGENIERIA Y DISEÑOS S.A.S. 70%
TRIVIS MEXICO CAS OSWALDO 15%
RUTH ELENA TABARES ZULETA 15%

CONTRATO No.: 0025 de 2023
FECHA DE INICIO: 29 de junio 2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 29 de agosto 2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:

VALOR INICIAL: $ 21.999.227.000,00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ 21.999.227.000,00
VALOR ANTICIPO: $ -
VALOR AMORTIZADO: $ -
SALDO POR AMORTIZAR: $ -

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 28,953,143,552.00 | $ 23,904,761,905.00 | $ 24,454,763,654.00 | $ 4,952,380,952.00 | $ 8,952,380,952.00 | $ 17,904,761,905.00 | $ 23,276,190,476.00 | $ 8,952,380,952.00 | $ 30,438,095,238.00 | $ 26,171,903,014.00 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 28,953,143,552.00 | $ 23,904,761,905.00 | $ 13,575,264,538.95 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 10,879,499,115.05 | $ 4,952,380,952.00 | $ 8,952,380,952.00 | $ 17,904,761,905.00 | $ 23,276,190,476.00 | $ 8,952,380,952.00 | $ 30,438,095,238.00 | $ 26,171,903,014.00 |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1,046,856,484.00 | $ 2,095,238,095.00 | $ 3,005,236,346.00 | $ 1,047,619,048.00 | $ 1,047,619,048.00 | $ 2,095,238,095.00 | $ 2,723,809,524.00 | $ 1,047,619,048.00 | $ 3,561,904,726.00 | $ 4,328,066,986.00 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 1,046,856,484.00 | $ 2,095,238,095.00 | $ 1,047,581,782.00 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ - | $ - | $ 1,957,654,564.00 | $ 1,047,619,048.00 | $ 1,047,619,048.00 | $ 2,095,238,095.00 | $ 2,723,809,524.00 | $ 1,047,619,048.00 | $ 3,561,904,726.00 | $ 4,328,066,986.00 |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ | 172,967,357,904.00 |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ | 60,438,095,238.00 |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ | 59,021,726,269.00 |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ | (1,416,368,969.00) |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: | $ | 2,194,389,869.00 |
| (Estudios y Diseños. gestión predial. social. ambiental y otras) | | |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ | 60,438,095,238.00 |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ | 61,216,116,138.95 |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ | 777,920,900.95 |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ | 1,047,619,048.00 |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ | 1,749,389.95 |

| | | |
|---|---|---|
| | 35.11% | |
| | 34.13% | |
| | -0.97% | |
| | 0.07% | |
| | 35.41% | |
| | -0.90% | |
| | 0.07% | |
| | 0.01% | |

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: SI: x — NO:

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 69671 - 18/07/2023
PERIODO FACTURADO: JUNIO
VALOR FACTURA: $ 1,845,856,617.00

¿En el avance de no hallarse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite?
Observaciones:

**INTERVENTORÍA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA | $ | 4,456,210,072.00 | 39.61% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ | 4,456,210,072.00 | 39.61% |
| | $ | - | 0.00% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ | 75,141,121.00 | 0.66% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ | 67,120,150.00 | 0.59% |

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: SI: x — NO:

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 71432 - 20/07/2023
PERIODO FACTURADO: JUNIO
VALOR FACTURA: $ 67,120,150.00

¿En el avance de no hallarse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite?
Observaciones:

**ANTICIPOS**

| | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 27,011,740,031.00 |
| Amortizado $ | $ 23,569,099,959.31 |
| Saldo $ | $ 3,442,643,471.69 |

**INDICADOR IC**

| | |
|---|---|
| En el mes: | 0.00 |
| Acumulado: | 0.07 |

**ANTICIPOS**

| | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 755,300,876.50 |
| Amortizado $ | $ 755,300,876.50 |
| Saldo $ | $ - |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 29.39%
Meta Física Ejecutada %: 29.97%
Avance o Atraso Físico %: 0.77%

**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2022 | Vigencia 2023 | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 - 2021-2023 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Estudios y diseños | km | 45.00 | 45.00 | - | Prog | 45.00 | - | | 45.00 | 100.0% |
| | | | | | Ejec | 26.00 | - | | 26.00 | 57.8% |
| * Mejoramiento de la Subrasante | km | 30.00 | 9.06 | 1.36 | Prog | 10.42 | - | | 10.42 | 30.2% |
| | | | | | Ejec | 9.82 | - | | 9.82 | 32.7% |
| * Subbase Granular Clase A | km | 30.00 | 8.60 | 0.96 | Prog | 9.56 | - | | 9.56 | 28.7% |
| | | | | | Ejec | 9.90 | - | | 9.66 | 32.2% |
| * Base Granular Clase A | km | 30.00 | 7.73 | 1.83 | Prog | 9.56 | - | | 9.56 | 25.8% |
| | | | | | Ejec | 9.67 | - | | 9.67 | 32.2% |
| * Pavimento Asfaltico | km | 30.00 | 7.73 | 1.83 | Prog | 9.56 | - | | 9.56 | 25.8% |
| | | | | | Ejec | 9.34 | - | | 9.34 | 31.1% |
| * Obras de Drenaje Transversal | Und | 290.00 | 36.00 | 3.00 | Prog | 39.00 | - | | 39.00 | 15.7% |
| | | | | | Ejec | 39.00 | - | | 39.00 | 17.0% |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Planta o central de fabricación de mezclas de concreto hidráulico o Asfáltico con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora, según la estructura de pavimento de cada frente de obra. | 1.00 | 1.00 |
| Trituradora con capacidad mínima de 50 Toneladas/hora | 1.00 | 1.00 |
| Terminadora de Asfalto o equipo completo de extendido, vibrado, compactado, texturizado y curado de losas de concreto hidráulico, según la estructura de pavimento de cada frente de obra. | 1.00 | 1.00 |
| Retroexcavadoras sobre orugas de mínimo 120 HP. | 2.00 | 0.00 |
| Moto niveladoras de mínimo 120 HP | 2.00 | 1.00 |
| Compactadores vibratorios de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando) | 2.00 | 1.00 |
| Compactadores neumáticos de mínimo 8 toneladas cada uno (peso operando | 2.00 | 0.00 |
| Volquetas | 10.00 | 3.00 |
| **Total** | 21.00 | 8.00 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

TRAMO Y/O SECTOR 1: Alcance vigencia 2023 - 9.56 km pavimento y ajustes de estudios y diseños
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Alcance actualizado según presupuesto del contrato

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | Lajitas- San José del Guaviare. | PERMISO MINERO: | SI | x | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: | SI | | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | |

**OBSERVACIONES:**
En la semana no se presenta suministro de materiales.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ZONAS DE DEPOSITO: | SI | x | NO | | N/A | |
| LICENCIA AMBIENTAL: | SI | | NO | | N/A | x |
| APROVECHAMIENTO FORESTAL: | SI | | NO | | N/A | x |
| CONCESION DE AGUAS: | SI | x | NO | | N/A | |
| OCUPACIÓN DE CAUCES: | SI | x | NO | | N/A | |
| VERTIMIENTOS: | SI | | NO | x | N/A | |
| EMISIONES: | SI | x | NO | | N/A | |
| OTROS (Especificar cual) | SI | | NO | | N/A | |

**OBSERVACIONES:** Se encuentra en trámite tres permisos ambientales ante la corporación ambiental - CDA, uno de permiso de ocupación de cauces, y dos de aprovechamiento forestal.

**P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)**

ESTADO: Aprobado y radicado ante la Subdirección de Sostenibilidad INVIAS mediante comunicado 056-0-0153-2021 del 12 de enero de 2022

**OBSERVACIONES:** Se remite respuesta a comunicado de la Subdirección de Sostenibilidad SS 13509, mediante comunicado 056-0-0153-2022 del 25 de marzo de 2022 a las observaciones del documento PAGA en su versión No 1 , radicado a la Entidad.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 79 | 119 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 9 | 17 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 70 | 102 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 4 | 6 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 198

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 8
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
Calle 13 #11-21, El Retorno - Guaviare

**OBSERVACIONES:**
Se realiza seguimiento al estado y cumplimiento de los compromisos establecidos con propietarios.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

**OBSERVACIONES:** No se presentan observaciones para la presente semana.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Se remitió al contratista mediante comunicado 056-0-0924-2023 el día 21 de julio 2023, la respuesta al oficio 2023-DSC-CENV-0199, Ajustes Informe Componente Sostenibilidad No 19, periodo 21 marzo 2023 – 21 abril 2023.
Se realizó mesa de trabajo entre la Interventoría y el contratista el día 21 de julio 2023 con el objetivo de revisar la metodología de partes afectadas e interesadas.
Se realizó mesa de trabajo entre la Interventoría y el contratista el día 22 de julio 2023 con el objetivo de revisar las observaciones generadas al informe mensual No 19.
El contratista remitió mediante comunicado 2023-DSC-CENV-0185A el día 21 de julio 2023 los ajustes del Formato de Inclusión Social.
Se remitió a la Subdirección de Sostenibilidad mediante comunicado 056-0-0928-2023 el día 24 de julio 2023 respuesta al oficio SS 28970 recibido del 24 de mayo de 2023 formato de inclusión social.
Se remitió al contratista mediante comunicado 056-0-0929-2023 el día 24 de julio 2023 solicitud de implementación de la Acción 23. Enfoque diferencial, aspectos de género (código de conducta) y promoción de la equidad poblacional en el proyecto.
El contratista remitió mediante comunicado 2023-DSC-CENV-0203 el día 24 de julio 2023, los ajustes 3 del Informe No 19 Componente Sostenibilidad, Periodo Marzo 21 - Abril 21 2023
Se realizó el avistamiento de fauna para reporte en la plataforma SUKUBUN. En el PR44+345 Especie de ave muerta - chulo, en el PR41+735 Especie de ave muerta, en el PR41+740 Especie de serpiente muerta, en el PR44+890 Especie de mamífero muerto, en el PR42+020 Ave colibrí, en el PR37+580 Mono chucuo, en el PR44+340 Especie de ave - chulo, en el PR 38+770 especie de mamífero muerto.

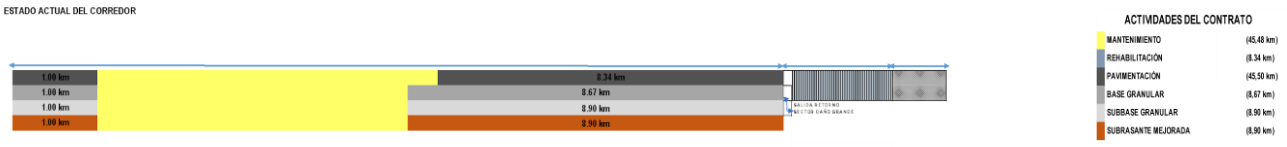
## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Se realizó levantamiento topográfico del tramo vial entre el PR33+450 al PR35+450.
Se realizó excavación de la explanación PR25+500 al PR25+550 y instalación de material para atención a puntos críticos
Se realizó mantenimiento de dispositivos de señalización como cinta de peligro, delineadores tubulares compuestos, maletines, barricadas de desvió, señales informativas en los PR 01+930, 38+190, 38+770, 40+870, 43+720, 45+320.
Se realizó mantenimiento de señalización en el PR 37+580 se presenta riesgo de la baranda en el puente tula.
Se realizó verificación de señalización ubicada en los sectores que presentan fin de pavimento en los PR 36+410 al 36+200, 37+870 al 37+450, 38+770 al 38+740, 40+900 al 40+830, 43+270 al 43+050.
Se realizó seguimiento a la recepción y atención de PQRS y buzones satelitales ubicados por el Contratista.
Se realizó la remisión del informe trimestral social No 7 concerniente al periodo del 22 de marzo al 21 de junio de 2023 a la subdirección de sostenibilidad.
Se realizo seguimiento al requerimiento de presentación de la matriz de compromisos adquiridos con propietarios, en relación a adecuaciones de entradas a predios y corrales.
Se realizó el diligenciamiento de la matriz de información de proyectos BID solicitada por la Subdirección de Sostenibilidad.
Se realizó el diligenciamiento de la matriz plan de actividades de participación de actividades de participación ciudadana el cual se remitió al gestor técnico del contrato.
Se realizó remisión al contratista del diseño de la valla informativa para el contrato de obra, para su producción e instalación, el cual fue remitido por la Gerencia de Comunicaciones y está diseñado de acuerdo a la nueva resolución de vallas emitida por el Ministerio de Transporte.
Se realizó reiteración al contratista en relación a la impresión e instalación de vallas informativas concernientes a la ficha PGS-6.5-22.Proyecto Cultura vial y participación comunitaria con el fin de fomentar la conciencia vial y Contrato de obra 976 de 2021.
Se realizó revisión del Informe piezas de acción de divulgación enviado por el contratista correspondiente al mes de mayo de 2023.
Se realizó verificación de sitios de disposición de materiales, esta pendiente la conformación de material sobrante de excavación en los predios de Las Brisas en el PR 38+900 y La Cabaña en el PR35+100.
Se continuó con la consolidación de información para el informe trimestral ambiental No 7 del periodo del 21 de marzo a 21 de junio de 2023.
Se realizó verificación del sitio de captación de agua en el punto autorizado de caño canoa en el PR43+090, se presenta sin intervenciones.
Se realizó verificación de las obras que cuentan con los permisos de ocupación de cauces, se evidencio el flujo constante del agua por las estructuras construidas.
Se realizó verificación de acopio de materiales, el contratista cuenta con acopios en la zona industrial, se encuentran cubiertos con plástico para evitar material particulado.
Se realizó verificación de operación de las plantas de producción de concreto, asfalto y trituración, no se encuentran operativas.

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se realizará seguimiento a la señalización del corredor vial, orden y aseo.
Se realizará seguimiento a la presentación de los informes mensuales del componente social pendientes por aprobación.
Se participará de la reunión de seguimiento convocada por la contraloría.
Se realizará seguimiento a la entrega de informes de gestión ambiental No 19, No 20 y No 21.
Se realizará seguimiento a la entrega del documento PAGA de acuerdo a los requerimientos de la Interventoría realizados en el comunicado 056-0-0856-2023 del 27 de mayo de 2023.
Se continuará consolidado para Informe Trimestral Ambiental No 7 del 21 de marzo a 21 de junio de 2023.
Se realizará la revisión del Informe mensual N°19 componente sostenibilidad, remitido por el contratista.
Se participará en la segunda visita técnica interinstitucional de seguimiento al proyecto piloto de Lineamientos de Infraestructura Verde Vial (LIVV) en el mejoramiento y la rehabilitación de la vía El Retorno – Calamar, departamento del Guaviare, programada para los días 02, 03 y 04 de agosto 2023.
Se continuará con el seguimiento a los requerimientos emitidos por la Interventoría mediante comunicados enviados al contratista.
Se continuará con el avistamiento de fauna para reporte de la plataforma SUKUBUN.

**X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS**




El esquema gráfico será definido por el interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta físico ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría

**XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO**



**Mantenimiento de puntos críticos PR25+500 al PR25+560**



**Levantamiento topográfico del tramo vial entre el PR33+450 al PR35+450.**



**Se evidencia el flujo constante del agua en el PR40+870 en cumplimiento al permiso de ocupación de cauce. Res DSGV-023-22 de 2022.**



**Avistamiento de ave para reporte en plataforma SUKUBUN - chulo, en el PR44+340**



**Adecuación y mantenimiento de señalización vial en el corredor PR36+200**



**Seguimiento a la instalación de buzones satelitales ubicados por el contratista para la recepción de PQRS.**

**XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA**

1. Acompañamiento al contratista para la revisión y/o ajustes, modificación que sea necesarias y suficiente para garantizar la continuidad de la transitabilidad por el corredor vial.
2. Control al Mantenimiento preventivo y atención de emergencias en el corredor vial
3. Acompañamiento a las actuaciones para la gestión predial, social y ambiental.
4. Control a la Señalización del corredor vial.

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA:

NOMBRE: OSCAR FERNANDO ALVARADO DIAZ

Matrícula Profesional No.: 50202-173889 BYC

Original: Informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.

Copia: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Cumplimiento, Interventor y Dirección Territorial.