| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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-MNI-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 |
| | | FECHA | 10/11/22<br>(Día / Mes / Año) |

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ)

UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS 2 DIRECCIÓN TERRITORIAL: BOYACA SEMANA No.: 73 del 10/11/22 al 16/11/22 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: GUSTAVO GAMALIEL FERNÁNDEZ NIÑO GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JUAN GABRIEL CORREDOR

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO, GESTIÓN PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DEL CORREDOR TRANSVERSAL DE BOYACÁ (PUERTO BOYACÁ - OTANCHE – CHIQUINQUIRÁ - PÁEZ) EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA, MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VIAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2030" MÓDULO 3.

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

KM A MEJORAR: 47,00 KM A REHABILITAR: 43,70 KM A CONSTRUIR: 0,70 No. PUENTES: 7

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TECNICAS DEL PROYECTO:
El presente proyecto tiene por objeto realizar el mantenimiento periódico de todo el corredor vial con actividades de parchen y demarcación horizontal en sectores en donde es necesario. Además de actividades de mejoramiento de 43 Kms en la ruta 6006, y 4 Km en la Ruta 6009, también considera la construcción del segundo carril de acceso al municipio de Puerto Boyacá (Ruta 45BY011) con una longitud de 0,7 Km.
Para la rehabilitación se tienen contempladas intervenciones de 3,7 Km en la Ruta 6006 y 40 Km en la ruta 6007 entre Pauna y Chiquinquirá.

### CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SURCURSAL COLOMBIANA

INTEGRANTES: SUDAMERICANA INTEGRAL DE CONSTRUCCIONES SUDINCO S.A. SURCURSAL COLOMBIANA

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 973 de 2021 | VALOR INICIAL: | $ 358.871.764,334.00 |
| FECHA DE INICIO: | 29/09/21 | VALOR ADICIONES: | $ 48.095.323.074.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/08/29 | VALOR ACUMULADO: | $ 406.967.087.388.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/08/29 | VALOR ANTICIPO | $ 6.694.660.371.00 |
| | | VALOR AMORTIZADO | $ 3.402.406.836.00 |
| | | SALDO POR AMORTIZAR | $ 3.292.253.535.00 |

### CONTRATO DE INTERVENTORÍA

INTERVENTOR: CONSORCIO ECOVISIÓN-188

TRIADA DISEÑO, GERENCIA Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V 17%
GRUPO TECNEDIC S.A.S. 3%
RUTH ELENA TABARES ZULETA 20%CCC INGENIERÍA S.A.S. 40%
ESTRUCTURNOOR COLOMBIA S.A.S. 20%

INTEGRANTES:

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO No. | 982 de 2021 | VALOR INICIAL: | $ 29.999.894.328.00 |
| FECHA DE INICIO: | | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/08/29 | VALOR ACUMULADO: | $ 29.999.894.328.00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/08/29 | VALOR ANTICIPO | $ 366.002.995.00 |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ 362.200.316.00 |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ 3.802.679.00 |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 33.452.035.925 | $ 42.415.328.690 | $ 37.035.702.970 | $ 46.287.128.713 | $ 40.416.554.455 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 4.628.468.493 | $ 16.238.256.151 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 28.823.537.457 | $ 26.176.033.539 | | | |
| | VIGENCIA | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | |
| | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 64.601.980.598 | $ 80.173.267.337 | $ 46.287.128.713 | $ 36.103.960.397 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | | | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 1.278.403.722 | $ 1.856.320.972 | $ 2.070.207.030 | $ 3.712.871.287 | $ 4.455.445.545 |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 914.790.169 | $ 2.290.538.737 | | | |
| | RECURSOS POR VIGENCIA | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 4.256.903.190 | $ 4.828.732.673 | $ 3.712.871.287 | $ 2.656.039.603 | |
| | SALDO DE VIGENCIA | | | | | |

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

**OBRA**

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 406.967.087.388.00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 26.628.369.530.00 | 6,59% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 19.462.339.315.55 | 4,78% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ 7.365.880.264.45 | |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:<br>(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ 1.456.489.303.92 | 0,35% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA(mes): | $ 12.729.693.521.00 | 3,13% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.056.376.656.02 | 0,26% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ 11.673.314.864.98 | |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 3.182.423.380.25 | 0,78% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 731.447.742.76 | 0,18% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: Octubre
VALOR FACTURA: $ 2.341.984.547.00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Valores sin IVA
El total inversión programado (mes) corresponde al valor del mes de octubre, para el informe semanal N°73 se tomará como base la inversión programada aprobada para el mes de noviembre dado que para el presente informe solo se alcanzaron 2 días de este mes

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 2.957.443.946.00 | 9,86% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 3.205.326.906.00 | 10,68% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 32.279.580.00 | 0,11% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 35.347.253.00 | 0,12% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: Octubre
VALOR FACTURA: $ 274.884.855.00

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

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 6.694.660.371.00 |
| Amortizado $ | $ 3.402.406.836.00 |
| Saldo $ | $ 3.292.253.535.00 |

| INDICADOR IC | |
|---|---|
| En el mes: | 0,12 |
| Acumulado: | 0,11 |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado $ | $ 366.002.995.00 |
| Amortizado $ | $ 362.200.316.00 |
| Saldo $ | $ 3.802.679.00 |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 6,59% Avance o Atraso Físico % 1,81%
Meta Física Ejecutada % 4,78%

**OBSERVACIONES: El avance físico reportado de acuerdo al formato MEPI, corresponde realmente al avance financiero ya que el avance físico se determina con base a la programación de obra. Se observa modificación de los porcentajes con respecto a la semana anterior debido a reprogramación de obra de acuerdo adición de contrato de obra.**

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia 2021 | Vigencia a 2022 | Avance Físico | Ruta 45BY01 | Ruta 6006 | Ruta 6007 | Ruta 6008 | Ruta 6009 | TOTAL | % |
| Explanaciones | m3 | | $ 361.542.356,00 | $ 1.523.972.172,00 | Prog | $ 31.313.483,00 | $ 746.509.066,00 | $ 906.369.996,00 | $ 152.121.980,00 | $ 119.131.540,00 | $ 1.957.446.065,00 | 105,4% |
| | | | | | Ejec | $ 2.054.365,16 | $ 1.229.200.228,34 | $ 275.025.428,81 | $ 30.361.905,00 | $ 55.663.024,69 | $ 1.592.304.972,04 | 84,4% |
| Base, subbases y afirmados | m3 | | $ 73.793.730,67 | $ 5.990.593.361,00 | Prog | $ - | $ 4.466.522.660,00 | $ 1.755.948.230,00 | $ 796.222.028,00 | $ 521.388.874,00 | $ 7.540.081.012,00 | 131,3% |
| | | | | | Ejec | $ - | $ 574.172.090,03 | $ 201.629.019,75 | $ 2.135.197,70 | $ 115.216.845,13 | $ 893.153.062,41 | 14,7% |
| Pavimentos Asfálticos | m3 | | $ 200.000.000,00 | $ 25.606.195.954,00 | Prog | $ 2.181.288.892,00 | $ 3.543.753.314,00 | $ 884.918.110,00 | $ 15.937.894.244,00 | $ 919.713.300,00 | $ 27.467.568.520,00 | 106,4% |
| | | | | | Ejec | $ 1.765.503.253,49 | $ 2.452.519.258,55 | $ 17.034.584,35 | $ 7.364.333.433,35 | $ 29.959.514,52 | $ 11.580.350.043,96 | 44,9% |
| Pavimentos de concreto | m3 | | $ - | $ 24.571.313,00 | Prog | $ - | $ - | $ - | $ 24.571.313,00 | $ - | $ 24.571.313,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | $ - | $ - | $ - | $ 19.313.866,60 | $ - | $ 19.313.866,60 | 78,6% |
| Estructuras y drenajes | Und | | $ 400.000.000,00 | $ 7.890.865.101,00 | Prog | $ - | $ 4.299.510.750,00 | $ 1.981.779.124,00 | $ 1.769.832.676,00 | $ 1.834.004.560,00 | $ 9.875.127.124,00 | 119,2% |
| | | | | | Ejec | $ - | $ 57.758.979,16 | $ 16.636.232,00 | $ 20.462.616,50 | $ 272.655.569,74 | $ 391.549.597,80 | 4,7% |
| Señalización y seguridad | km | | $ 1.931.145.991,00 | $ 746.129.586,00 | Prog | $ - | $ 1.099.828.969,00 | $ 314.843.026,00 | $ 900.502.000,00 | $ 297.983.464,00 | $ 2.525.157.300,00 | 94,1% |
| | | | | | Ejec | $ - | $ 96.050.444,00 | $ 270.254.033,48 | $ 302.827.501,82 | $ 468.669.455,00 | $ 1.138.022.665,30 | 44,7% |
| Obras Varias | m3 | | $ - | $ 18.194.760,00 | Prog | $ - | $ 8.095.290,00 | $ - | $ - | $ 10.099.470,00 | $ 18.194.760,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | - |
| Transportes | km-m3 | | $ 226.798.800,00 | $ 1.692.243.965,00 | Prog | $ - | $ 1.108.555.766,00 | $ 468.230.217,00 | $ 166.646.800,00 | $ 126.940.181,00 | $ 1.868.412.948,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | $ - | $ 778.918.847,10 | $ 254.164.798,30 | $ 30.537.255,00 | $ 70.533.365,00 | $ 1.133.954.265,30 | 62,3% |
| Precios no previstos | Und | | | | Prog | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | - |
| | | | | | Ejec | | | | | | $ - | - |

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Planta de Concreto | 1 | 0 |
| Planta de Asfalto | 1 | 1 |
| Finisadora | 1 | 2 |
| Terminadora de Asfalto | 1 | 2 |
| Refrescadora | 0 | 3 |
| Excavadora sobre oruga | 2 | 4 |
| Motoniveladora | 2 | 2 |
| Compactadores abrasivos | 2 | 2 |
| Compactadores neumáticos | 2 | 2 |
| Minicargador | 0 | 0 |
| Tractor de oruga | 0 | 2 |
| Cargador | 0 | 2 |
| Volquetas | 10 | 20 |
| **Total** | 22,00 | 42 |

S.S.V.V

*** Contratista radicó el programa de inversión y cronograma con modificación No 4, con nuevo alcance de metas propuestas para el año 2022.**

TRAMO VIO SECTOR 1: RUTA 45BY01 (PUERTO BOYACÁ
TRAMO VIO SECTOR 2: RUTA 6006: DOS Y MEDIO-OTANCHE
TRAMO VIO SECTOR 3: RUTA 6007: OTANCHE-CHIQUINQUIRÁ
TRAMO VIO SECTOR 4: RUTA 6008: CHIQUINQUIRÁ - TUNJA
TRAMO VIO SECTOR 5: RUTA 6009: TUNJA-PÁEZ

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | Planta Orbeing PR 71<br>Ingenieros construcciones GAYCO S.A | PERMISO MINERO: | SI | x | NO | ---- |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | x | NO | ---- |
| UBICACIÓN: | Agregados el Triángulo<br>N.A. | PERMISO MINERO: | SI | x | NO | ---- |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | ---- | NO | ---- |

**OBSERVACIONES:** Se realizó uso de materiales suministrados por un tercero, que cuentan con los permisos ambientales y de explotación correspondientes.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:**
RUTA45BY01: De 3 trámites iniciados, se ha obtenido 1 permiso.
RUTA6006: De 8 trámites iniciados, se ha obtenido 1 permiso
RUTA 6007: De 1 trámite iniciado, se ha obtenido 1 permiso
RUTA 6009: De 1 trámite iniciado, se ha obtenido 1 permiso.

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

ESTADO: Se está trabajando en conjunto con el Contratista para la actualización del PAGA de acuerdo al nuevo manual de Interventoría 2022, , Lo cual esta determinado por la expedición de los diferentes permisos ambientales.

**OBSERVACIONES**: El PAGA V1 se encuentra vigente. A la fecha se trabaja conjuntamente con el Contratista en la actualización del PAGA, es decir en la consolidación de la Versión 2.

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | CBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 202 | 27 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 102 | 27 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 100 | N.A |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 102 | 6 |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 229

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 3
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: N.A
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO
Carrera 5 # 24-51, Puerto Boyacá, Barrio Acapulco Hotel del Minero, Otanche

**OBSERVACIONES:** 1- se **Reuniones informativas de inicio se encuentran Realizadas**: Durante la vigencia del contrato se realizaron un total de 5 reuniones con comunidades y autoridades locales de los municipios del Alj y se han realizado 3 reuniones de socialización del programa de gerencia de regiones (en los municipios de Puerto Boyacá, Pauna y Otanche).

## VI. GESTIÓN PREDIAL

| | |
|---|---|
| TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: | 60 |
| FICHAS PREDIALES APROBADAS: | 46 |
| AVALÚOS APROBADOS: | 22 |
| PREDIOS ADQUIRIDOS: | NINGUNO |

**OBSERVACIONES:** Esta aprobado el diagnóstico predial. Predios identificados dentro de las abscisas PR65+890 y PR75+890, donde se identificaron 60 predios requeridos y 12 mejoras, según diseños aprobados. Entre las abscisas PR65+890 y PR75+890, y también el informe del sector.
Para el sector de la 45BY01Se tienen 2 predios, según diseños donde solo se va a construir la doble calzada.
Se identifico un predio predial PR 89, existen propietarios que no están en la zona lo que no se puede firmar fichas de campo. Se esta atendiendo, queja de ciudadano, por presunta invasión de espacio privado por parte del contratista a nombre del Invias. Se incluye una predio en la ruta 6009 para la construcción de muro de contención.
Se tienen identificados fichas prediales con unas mejoras que hacen parte de un caserío el cual, se requieren varias construcciones dedicadas a la vivienda de familias, lo cual puede tener problemas a la hora de disponibilidad inmediata.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

**Ruta 45BY01**
Se inicia actividades correspondientes a los bordillos de la cra 5 ruta 45BY01 tales como:
Marcación de alineamiento para corte de pavimento del kl+300 al kl+400 y del kl+900 al kl+1+134 calzada izquierda margen derecho cada 10 metros
Se colocan niveles de bordillo terminado del kl+940 al kl+1+134 calzada izquierda margen derecho, calda derecha margen izquierdo

**Ruta 6006**
Pr 51+900, 52+200, 53+500-700, 54+950, 56+100: Se realizas limpieza, cargue y retiro de material de derrumbes
Pr 57+950: Se realizan perforaciones en las rocas derrumbadas para aplicación de cemento expansivo y posteriormente al retiro del material
Se realizo bacheo entre PR 13+795 y el PR 13+195, Iniciando con el fresado de la carpeta asfáltica existente, riego de liga asfáltica, suministro e instalación de mezcla asfáltica MDC-19. Se realiza demarcación de la zona de trabajo y control de tráfico mediante controladores viales.

**Ruta 6007**
Conformación de calzada existente PR50+300 al PR50+380.
Fresado, riego de imprimación e instalación de mezcla densa en caliente desde el PR1E5+748.5 al PR6E4+000

**Ruta 6008**
Se realizo recorrido con el contratista desde el PR68+250 hasta el PI38+150 para revisión de zonas secciones para su demarcación, posterior del mejoramiento con parcheo.

**Ruta 6009**
Se realizo limpieza de soldos.
Se realiza remoción de derrumbe en el PR59+000
Se finaliza el armarre de acero del módulo 3 de la zarpa, se realiza limpieza y empieza armare de aceros módulo 2 zarpa.
Se realiza remoción de derrumbe en el PR71+000.
Se finaliza el armarre de acero de refuerzo de zarpa módulo 2, se verifican armarras en ambos módulos para completar el empalme de los mismos.

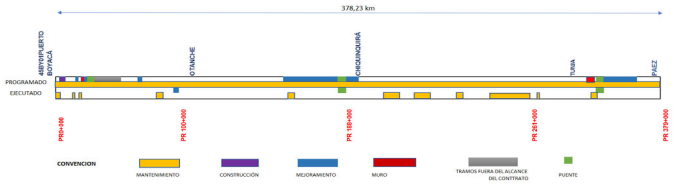
| | | | |
|---|---|---|---|
| | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE<br>MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA<br>INFORME SEMANAL | CÓDIGO | MEPI-MN-IN-15-FR-3 |
| | | VERSIÓN | 1 |
| | | PÁGINA | 1 |
| | | FECHA | 16/11/22<br>(Día / Mes / Año) |

**Gestión predial**
Se sala en la espera de cumplir los términos de la aceptación de oferta, para inscripción en folio.
Se hizo subsanación de 5 carpetas, por observaciones realizadas por SS
Se revisaron 3 avalúos y se sala a la espera de la subsanación de las observaciones realizadas.
Se sala revisando la escritura 604, para pago y registro, y sanear predio
Se tuvieron entregas de solicitudes acerca del valor de la oferta, la Loraja sala atendiendo las recomendaciones y evaluando cada solicitudé
Se hizo entrega de 4 ofertas de compra
**Gestión social**
Atención a la comunidad oficina SAU
Seguimiento y tramite a PQRSD Abiertas
Revisión y aprobación actas de vecindad de inicio
Reporte al gestor social del INVIAS de la situación del clima social en el contrato de obra, el cual presentó novedades el día 27 de septiembre de 2022, en el que la comunidad de la vereda Curichala PR56 de la ruta nacional 6006, solicitan el cese de actividades de obra para la remoción de derrumbes los PR55 y 56 hasta que se defina una solución definitiva en los dos puntos críticos y solicitan la presencia del INIAS.
Realización de comité social con la participación del gestor social del INIVIAS, contratista e Interventoría.
**Ambiental**
Implementación de las acciones del PAGA.
Diagnostico permisos ambientales
Inspección de obra
Consolidación matriz de seguimiento a actos administrativos para informe trimestral de gestión ambiental.
Propuestas y liberación de requerimientos ambientales para el Contratista
**SST**
Se realiza recorrido en campo donde se lleva acabo inspecciones de PMT en obra
Se realiza inspección al bobcatt de primerar auxilios de los vehículos y recarga de extinteres
Se lleva a cabo lista de chequeo de los equipos de primeros auxilios
Se hace seguimiento a las actividades realizadas en campo
Inspección de fichas técnicas y hojas de seguridad de productos químicos , punto de almacenamiento
Se realiza inspección a puntos ecológicos en las fresas de obra
Se verifica el debido cumplimiento de los respectivos documentos como permisos de trabajo en espacios confinados, trabajo en caliente, trabajo en alturas para la actividad de arreme de aceros en caisson
Se inspeccionan Permisos de trabajo, equipos de protección personal y Charlas diarias en actividad ejecutada en los diferentes rutas del proyecto, se realiza control y medición de gases para trabajo en
El área SST verifica equipos activos en obra
Inspección a las preoperacionales de la maquinaria amarilla
Capacitaciones en primeros auxilios
El componente SST verifica que los colaboradores tengan sus EPP en las actividades a desarrollar
Charlas de SST diarias
Revisión de preoperacionales, permisos de trabajos y ATS
Disposición en obra para inspecciones de actividades
Seguimiento a señalización en todas las rutas
Inspección equipos de protección contra caídas
Etiquetado y rotulo manejo de sustancias químicas

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Mantenimiento Tramo PR12+000 al PR15+900 en la ruta 6006.
Mantenimiento Tramo PR30+000 al PR50+890 en la ruta 6006
Reposición y adecuaciones para identificaciones de necesidades de demarcación horizontal en la ruta 6006
Vaciado de concreto para construcción de cunetas en el Peaje Sáchica, ruta 6009
Parcheo técnico entre PR30 y PR56 de la ruta 6006
Continuación de las actividades de construcción de los caisson para la fundación del muro de contención en el PR30+825 de la ruta 6009
Atención de emergencias por derrumbes
**Gestión predial**
Subsanación de insumos técnicos
Aprobación de insumos técnicos
Aprobación de avalúos comerciales
Aprobación de avalúos
Subsanación de avalúos
realizar ofertas de compra
Realizar inscripciones
**Gestión social**
Atención a la comunidad oficina SAU
Seguimiento y tramite a PQRSD Abiertas
Seguimiento al personal de obra
Divulgación del texto radial para los usuarios de la Transversal de Boyacá con mensajes en seguridad vial por el estado de la vía
Levantamiento de actas de vecindad de inicio en la ruta 6007, PR6 al PR 14 Vía Chiquinquirá - Sáchica
Gestión de predios para acopio temporal de material de fresado en la ruta nacional 6007 y 6006
Revisión documental y tramite de pendientes
Revisión y aprobación de actas de vecindad de inicio
**Ambiental**
Seguimiento a las actividades del PAGA.
Inspecciones de campo.
Mesa de Trabajo con el Contratista y participación en Comité de Obra
Inspección de áreas para JDUME y verificación socioambiental de áreas para fresado.
Consolidación informe trimestral ambiental N° 5

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




## XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Foto 1. Ruta 6006. Fresado entre los PR 13+796 y el PR 13+156

Foto 2 .Ruta 6006. Suministro e instalación de mezcla asfáltica entre los PR 13+796 y el PR 13+156

Foto 3. Ruta 6006. Remoción de derrumbe PR 56+100

Foto 4 Ruta 6009. Ruta 6009. Se finaliza el amarre de acero del módulo 2 y 3 de la zarpa

Foto 5 Ruta 6009. Se finaliza el amarre de acero del módulo 2 y 3 de la zarpa

Foro 6. Ruta 45BY01. Corte de pavimento y excavación manual para instalación de bordillos

Foto 7. Ruta 6006. Fresado entre los PR.85+746.5 al PR86+000

Foto 8. Ruta 6007. Suministro e instalación de mezcla asfáltica entre los PR.85+746.5 al PR86+000

Foto 9. Ruta 6007. Remoción de derrumbe PR 50+100

**NOTA:** Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, pueden variar dependiendo la conciliación de cantidades mensual que se realiza entre Interventoría y contratista.

## 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

Realizar seguimiento y verificación a todas las actividades realizadas por el contratista tanto en campo como gestión administrativa en aras de hacer cumplir con el objeto contractual de los contratos de obra e Interventoría.
Realizar seguimiento de cantidades de obra y de calidad con respecto a lo que se va ejecutando en campo.
Emisión de comunicado con la manifestación de la premura de presentación del programa de obra y el flujo de inversiones actualizadas a las condiciones programadas vigentes.
Seguimiento al programa de obra y al cumplimiento de especificaciones y parámetros socio ambientales.
Seguimiento a la gestión predial, social y ambiental del proyecto
Identificación de las falencias que se pueden llegar a tener en el contrato
Se presentan dificultades para la consecución de áreas para los JDUME por la topografía de la zona y porque los propietarios de los predios están pidiendo, cobros excesivos al permitir la utilización de estas áreas para zonas de depósitos.
La interventoría refiere y solicita al INIVAS la asignación de sitios de disposiciones de material, cuidado y entrega del material fresado.
Algunos propietarios, no quieren firmar las fichas y actas de visita de campo, se requiere dar tramite a estos predios.
Se debe identificar todos paeces prediales
Revisión de insumos para aprobación dentro de los tiempos establecidos y realizar mesa de trabajo preliminar para abordar como se deben llenar los diferentes formatos según la naturaleza del predio.
Desarrollo de mesas de trabajo y generación de requerimientos.
Seguimiento al funcionamiento y dirección del SAU
Seguimiento y tramite a PQRSD abiertas
Acompañamiento a predios ubicados en el sector de Sáchica- ruta 6006 con el objeto de socializar la instalación de la baranda de seguridad vial en el Peaje
Acompañamiento al levantamiento de actas de vecindad en la ruta 6007- en el tramo de Pauna
Se cumplimento a las actividades relacionadas en SST como: Charlas diarias, inspecciones de campo, entrega de EPP al personal, seguimiento al PMT, capacitación a los operadores de maquinaria, propender por el uso de orden y aseo en el lugar de trabajo, inspeccionar herramientas y equipos antes de inicial actividades, seguimiento a los equipos de primeros auxilios, revisión ATS, permisos de trabajo ( actividades realizadas espacios confinados, trabajo en
Solicitud de aplicación del plan de información y divulgación

**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**

FIRMA:
NOMBRE: JAVIER ENRIQUE FUENTES
Matrícula Profesional No.: 68202 - 11Z214 STD

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