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

FECHA: 5/09/2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: SP-100-11.08-001: VIA TERCIARIA QUE DESDE LA VIA AUTOPISTA MEDELLIN-BOGOTA CONDUCE AL CORREGIMIENTO EL PRODIGIO EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS, ANTIOQUIA.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA — SEMANA No.: 49 del 30-ago al 5-sep (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI ☑

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: MAURICIO HOYOS SIERRA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: CLAUDIA CECILIA LOPEZ PALACIOS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: OBRAS, INCLUYE DISEÑO PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN LUIS - ANTIOQUIA.

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

De acuerdo a la propuesta inicial del contrato se van a mejorar 7.000 metros lineales de vía en afirmado.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las características técnicas iniciales de la vía propuesta inicialmente se enmarca en el mejoramiento de 7.000 metros lineales de vía en afirmado aproximadamente, 1 Alcantarilla en tubería de concreto reforzado de 5 metros de longitud y diámetro 36", (Un) 1 Box Culvert de sección 1.50 x 1.50 metros de longitud 6 metros, 2 muros de contención de altura 6 metros y longitud 10 metros y 8 metros respectivamente. Entre otras actividades de mejoramiento que aparecen consignadas en la propuesta económica.

*Actualmente, luego de modificadas algunas condiciones iniciales del contrato, se establece construcción de 6 alcantarillas (la última alcantarilla en K0+139 tiene estructura de Box de 1,4m x 1,5m + canal + disipador, la tubería de concreto reforzado para alcantarillas de 900 MM diámetro interior, 2 muros de contención de 8,0 y 10,0 mts de longitud (diseños según cartilla INVIAS-Concreto de 3000 PSI), 1 boxculvert de sección hidráulica de 3.00x2.00 metros y longitud de 10,0 mts (Concreto de 4000 PSI), pavimento en concreto rígido MR: 3.80 MPa de L=100 Mts, mantenimiento vial (8,0 Kms.), entre otras actividades.

### CONTRATO DE OBRA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO SAN LUIS NIT 901.715.679-8 | | |
| INTEGRANTES: | JACO INGENIERIA ZOMAC S.A.S. NIT 901.502.544-8, COREMPORIUM S.A.S. NIT 901.417.449-2 y JAIRO ALEXIS CUELLAR OBREGON C.C. No. 1.117.503.840. | | |
| CONTRATO No. | SP-100-11.08-001 | VALOR INICIAL: | $ 771.481.487,00 |
| FECHA DE INICIO: | 14/11/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 14/04/2024 | VALOR ACUMULADO: | $ 771.481.487,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 15/09/2024 | | $ - |
| | | | $ - |
| | | | $ - |

### CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

| | | | |
|---|---|---|---|
| INTERVENTOR: | CONSORCIO VIAL 23 NIT 901.737.077-9 | | |
| INTEGRANTES: | INGENIERIA Y CONSULTORIA GHE S.A.S NIT 901.647.575-9 con participación 10% y JOSE MANUEL GUARDO POLO C.C. No. 9.063.517 con participación de 90%. | | |
| CONTRATO No. | 2930 de 2023 | VALOR INICIAL: | $ 1.899.999.999,00 |
| FECHA DE INICIO: | 2/10/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 1.899.999.999,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/10/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ 798.319.327,50 |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ 606.585.113,00 |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ 191.734.214,50 |

## II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

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

| CONTRATO | VIGENCIA | 2023 | 20XX | 20XX | 20XX |
|---|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 771.481.487 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 669.469.768 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 102.011.719 | | | |
| INTERVENTORÍA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 1.899.999.999 | | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 1.447.046.583 | | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 452.953.416 | | | |

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

### OBRA

| | | |
|---|---|---|
| VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): | $ 742.532.301,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 742.532.301,00 | 100,00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 669.469.768,01 | 90,16% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (73.062.532,99) | -9,84% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ 14.280.000,00 | 1,85% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 756.812.301,00 | 98,10% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 683.749.768,01 | 90,35% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (73.062.532,99) | -7,75% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 7.425.323,01 | 1,00% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 17.487.360,00 | 2,36% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 28 de junio de 2024
PERIODO FACTURADO: 2024
VALOR FACTURA: $ 425.409.076,00

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
El contratista presentó acta de cotos No 1. Aprobada por la Interventoría desde 14 de noviembre a 14 de junio. Pago del municipio el 12 de julio de 2024.

### INTERVENTORÍA

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 1.726.842.177,53 | 90,89% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.726.842.177,53 | 90,89% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 27.285.121,82 | 1,44% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 27.285.121,82 | 1,44% |

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

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: 28/08/2024
PERIODO FACTURADO: JULIO DE 2024
VALOR FACTURA: $ 118.217.804,00

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

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

| | INDICADOR I/C |
|---|---|
| En el mes: | 1,56 |
| Acumulado: | 2,53 |

| ANTICIPOS | | |
|---|---|---|
| Otorgado | $ | 798.319.327,53 |
| Amortizado | $ | 381.701.192,00 |
| Saldo | $ | 416.618.135,53 |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 100,00% — Avance o Atraso Físico %: -9,84%
Meta Física Ejecutada %: 90,16%

| Meta Física (Programa de Obra) Línea Base | | | | | Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Descripción de la Meta Física Contractual | Unidad | Cantidad | Vigencia ____ | Vigencia (n) | Avance Físico | Tramo y/o sector 1 | Tramo y/o sector 2 | Tramo y/o sector (n) | Total | % |
| * Conformación de calzada | m2 | 36000 | 2023 | | Prog | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | | | Ejec | 100,00% | | | | 100,00% |
| * Afirmado | m3 | 402,36 | 2023 | | Prog | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | | | Ejec | 100,00% | | | | 100,00% |
| Estructuras y drenajes | Und | 6,0 | 2023 | | Prog | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | | | Ejec | 100,00% | | | | 100,00% |
| * Pavimento de concreto hidráulico e=0.20 | m3 | 81,87 | 2023 | | Prog | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | | | Ejec | 50,00% | | | | 50,00% |
| * Concreto clase 28 Mpa (4000 PSI) | m3 | 59,57 | 2023 | | Prog | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | | | Ejec | 100,00% | | | | 100,00% |
| * Subbase granular clase C | m3 | 82,4 | 2023 | | Prog | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | | | Ejec | 99,00% | | | | 100,00% |
| Demolición de estructuras de concreto | m3 | 41,64 | 2023 | | Prog | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | | | Ejec | 100,00% | | | | 100,00% |
| Estudios y diseños | Und | 1,0 | 2023 | | Prog | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | | | Ejec | 100,00% | | | | 100,00% |
| Gestión social y/o predial y/o ambiental | Und | 1,0 | 2023 | | Prog | 100,00% | | | | 100,00% |
| | | | | | Ejec | 0,00% | | | | 0,00% |

* 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: PR0+000 A PR23+500
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

| MAQUINARIA Y EQUIPO | | |
|---|---|---|
| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
| Camioneta doble cabina | | 1 |
| Retrocargador CAT 416C | | - |
| Mezcladora de concreto 1 bulto | | 2 |
| Vibrador de concreto tipo aguja | | 2 |
| Planta generador de energía | | 1 |
| Cortadora manual de acero | | 1 |
| Formaletas metálicas | | 1 |
| Planta eléctrica | | 1 |
| Motoniveladora | | - |
| Vibro compactador 10 Ton. | | - |
| Compactador manual (saltarín) | | 1 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Total | | 10 |

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.
Motoniveladora y compactador a cargo de la comunidad

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CALCÁREOS INDUSTRIALES Y AGRICOLAS LTDA. | PERMISO MINERO: | SI | NO | X |
| | MUNICIPIO DE SAN LUIS | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | NO | X |
| UBICACIÓN: | | PERMISO MINERO: | SI | NO | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI | NO | |

**OBSERVACIONES:** : El contratista indicó que la cantera especificada presenta licencia ambiental No. 111-2342 de fecha 03 de junio de 2015 pero a la fecha no ha sido presentada a la Interventoría.

**PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL**

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

**OBSERVACIONES:**

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

ESTADO: Aprobado el 18 de junio de 2024

**OBSERVACIONES:**

FECHA: 5/09/2024 (Día / Mes / Año)

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 18 | 3 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 18 | 3 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 3 | |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 15 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 21

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Campamento corregimiento de El Prodigio.

**OBSERVACIONES:** 1) Se realizó reunión de socialización el día lunes 12 de febrero de 2024 en el corregimiento de El Prodigio (Municipio de San Luis), donde asistió personal de la comunidad de la zona de influencia del proyecto, representantes del Contratista de obra y la Interventoría.

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:** 1) No se tiene especificado la adquisición de predios.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No Aplica

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

**ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS:**

1. Se realizó Comité de obra el 05-09-2024

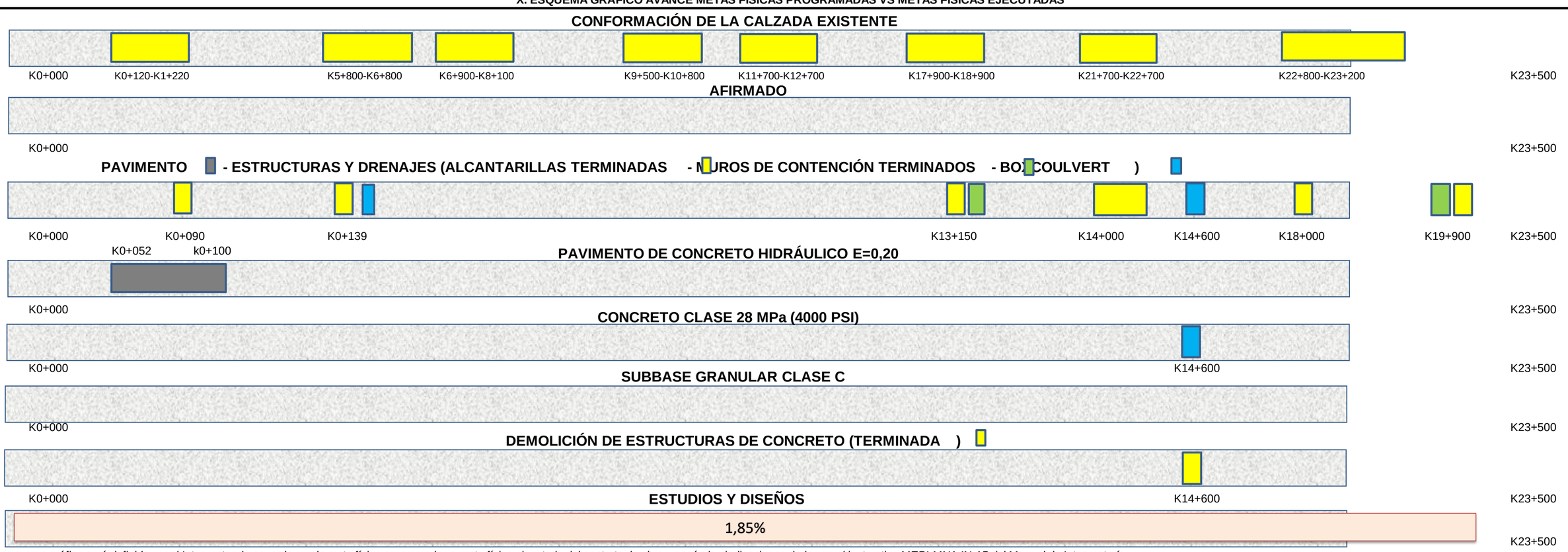
**ACTIVIDADES TÉCNICAS EN OBRA:**

1. K0+000 A K0+100 (pavimento): Avance de 48,12m en placa de concreto hidráulico de 3,8Mpa a la flexión en los 3,8m de ancho total
2. K0+000 (pavimento): Acopio de materiales para concreto hidráulico
3. K0+000 a K0+100 (pavimento): Fundición en concreto de 3000PSI a la compresión para cunetas

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Realizar seguimiento y revisión a la documentación solicitada por la Interventoría al Contratista Consorcio San Luis, verificación de ejecución de actividades de obra según especificaciones.
2. Suministro y acopio de materiales en la obra tales como cemento, arena, grava 3/4", acero de refuerzo.
3. Continuar con la construcción de pavimento en concreto rígido de MR=3,80 Mpa a la flexión entre el K0+000 y el K0+100.

## 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




FUENTE: CONSORCIO VIAL 23

K0+000 a K0+100: Avance en concreto Rígido 3,8 Mpa a la flexión en 3,8m de ancho




FUENTE: CONSORCIO VIAL 23

K0+000 a K0+100: Avance en concreto Rígido 3,8 Mpa a la flexión en 3,8m de ancho



FUENTE: CONSORCIO VIAL 23

K0+000 a K0+100: Avance en concreto Rígido 3,8 Mpa a la flexión en 3,8m de ancho




FUENTE: CONSORCIO VIAL 23

K0+000: Acopio de materiales



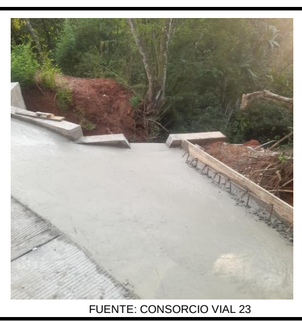

FUENTE: CONSORCIO VIAL 23

K0+000: Acopio de materiales



FUENTE: CONSORCIO VIAL 23

K0+000 a K0+100: Avance en cunetas de 3000 psi a la compresión



FUENTE: CONSORCIO VIAL 23

K0+000 a K0+100: Avance en cunetas de 3000 psi a la compresión

**NOTA:** Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

## 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. Continuar con el seguimiento a la entrega total de los documentos solicitados iniciales del proyecto,
2. Revisión y seguimiento a ítems no previstos presentados por el contratista de obra.
3. La Interventoría ha enviado a las partes interesadas el informe de incumplimiento No.1 del contrato de obra con fecha 06 de abril de 2024, mediante correo electrónico el informe de incumplimiento No.2 con fecha del 21 de mayo de 2024 y el Informe de Incumplimiento No 3 del contrato de obra con fecha el 12 de agosto de 2024 debido al incremento en el atraso en ejecución de obra que ha venido presentando
4. Se aprobó prórroga al contratista de obra, consorcio San Luis, desde el 15 de junio hasta el 30 de junio (prórroga 2) de 2024, y de 30 de junio a 15 de septiembre (prórroga 3)
5. Se recepcionó la aclaración del contratista de obra respecto a fecha de inicio de actividades de obra Informes ambientales y sociales como 18 d e febrero de 2024 (comunicado ADM – 063-CSL)
6. Radicación a INVIAS del informe trimestral 1 ambiental por parte de interventoría mediante comunicado VIAL23ANTIO-2023-498
7. Se hizo solicitud de información para el cierre ambiental del proyecto al contratista de obra por parte de la interventoría mediante comunicado VIAL23ANTIO-2023-499
8. se generó oficio de alerta por INCUMPLIMIENTO DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL Y ENVIO DE PLANILLAS MES DE JULIO 2024 al contratista por parte de la Interventoría mediante comunicado VIAL23ANTIO-2023-501
9. Solicitud al contratista de obra del informe final SST mediante comunicado VIAL23ANTIO-2023-513
10. Solicitud del contratista de suspender la obra por el paro camionero mediante oficio ADM – 065-CSL
11. Oficio emitido por interventoría por incumplimiento del contratista de obra al plan de choque mediante el consecutivo VIAL23ANTIO-2023-516
12. Oficio (VIAL23ANTIO-2023-518) de Compromisos generados en comité de obra referente a las obligaciones de trámite y cierre del Permiso de ocupación de cauce que se gestiona ante la autoridad ambiental competente CORNARE.
13. Oficio VIAL23ANTIO-2023-519, sobre cierre social del proyecto
14. Aval de Interventoría a la solicitud de suspensión temporal mediante oficio VIAL23ANTIO-2023-527

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

## DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: EDGAR EDUARDO POLO RODRÍGUEZ
Matrícula Profesional No.: 08202-54653 ATL