| | 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: 19/09/2024 (Día / Mes / Año)

## I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: VIA RURAL CUARTAS-EL DESPISTE EN EL CORREGIMIENTO DE SAN FELIX

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: ANTIOQUIA — SEMANA No.: 51 (Numeración consecutiva) del 13/09/2024 al 19/09/2024 — Último Informe Semanal SI ☐

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Mantenimiento, mejoramiento y rehabilitacion de la via rural Cuartas-El Despiste en el corregimiento de San Felix del programa Colombia Rural del Instituto Nacional de Vias-INVIAS.

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

De acuerdo al alcance del contrato se van a intervenir 2.300 metros en pavimento flexible en la via Cuartas-El despiste en el corregimiento de San Felix.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las características técnicas de la vía propuesta se enmarca en la construcción de un pavimento flexible tipo MDC-19 de longitud de 2.300 metros, 774 metros cúbicos de cuneta concreto vaciada in situ. Igualmente se proyecta la instalacion de 490 metros de tuberia de concreto reforzado clase III, de 900 mm de diametro interior y 148 metros de tuberia para filtro PVC perforada diametro 100 mm. Entre otras actividades de mejoramiento que aparecen consignadas en la propuesta económica.

| CONTRATO DE OBRA: | | | | CONTRATO DE INTERVENTORÍA: | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTRATISTA: | CONSORCIO VIAL ANTIOQUIA 2023 con NIT 901.743.680-5 | | | INTERVENTOR: | CONSORCIO VIAL 23 NIT 901.737.077-9 | | |
| INTEGRANTES: | AZ CIVIL S.A.S NIT 900.849.836-1 con participacion 10%, RK CONSTRUCTION GROUP S.A.S NIT 901.514.977-5 con participacion de 50% y TECNIVAL CONSTRUCCIONES S.A.S NIT 901.638.507-1 con participacion de 40% | | | INTEGRANTES: | INGENIERIA Y CONSULTORIA GHE S.A.S NIT 901.647.575-9 con participacion 10% y JOSE MANUEL GUARDO POLO C.C. 9.063.517 con participacion de 90%. | | |
| CONTRATO No. | LP-006-2023 (1333-2023) | VALOR INICIAL: | $ 4.685.431.041,00 | CONTRATO No. | 2930 de 2023 | VALOR INICIAL: | $ 1.899.999.999,00 |
| FECHA DE INICIO: | 8/11/2023 | VALOR ADICIONES: | $ 144.258.957,00 | FECHA DE INICIO: | 2/10/2023 | VALOR ADICIONES: | $ - |
| FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 7/03/2024 | VALOR ACUMULADO: | $ 4.829.689.998,00 | FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | 31/12/2023 | VALOR ACUMULADO: | $ 1.899.999.999,00 |
| FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 21/09/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ 1.405.629.312,30 | FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 31/10/2024 | VALOR ANTICIPO: | $ 798.319.327,50 |
| | | VALOR AMORTIZADO: | $ 1.005.325.870,50 | | | VALOR AMORTIZADO: | $ 606.585.113,00 |
| | | SALDO POR AMORTIZAR: | $ 400.303.441,80 | | | 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 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|
| OBRA | RECURSOS POR VIGENCIA | $ 5.000.000.000 | | |
| | EJECUTADO DE LA VIGENCIA | $ 3.351.086.235 | | |
| | SALDO DE VIGENCIA | $ 1.648.913.765 | | |
| 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): | $ 4.685.431.041,00 | |
| INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: | $ 4.685.431.041,00 | 100,00% |
| INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): | $ 4.288.186.745,97 | 91,52% |
| AVANCE O ATRASO DE OBRA: | $ (397.244.295,03) | -8,48% |
| OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras) | $ 11.900.000,00 | 0,25% |
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 4.791.052.478,02 | 99,20% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 4.300.086.745,97 | 89,03% |
| AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: | $ (490.965.732,05) | -10,17% |
| INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA | $ 68.732.787,24 | 1,42% |
| INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA | $ 104.157.640,17 | 2,16% |

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

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

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

**INTERVENTORÍA**

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: | $ 1.781.487.299,34 | 93,76% |
| TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: | $ 1.781.412.421,18 | 93,76% |
| 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 $ | $ 1.405.629.312,30 |
| Amortizado $ | $ 1.005.325.870,50 |
| Saldo $ | $ 400.303.441,80 |

| | INDICADOR I/C |
|---|---|
| En el mes: | 0,26 |
| Acumulado: | 0,41 |

| ANTICIPOS | |
|---|---|
| Otorgado | $ 798.319.327,50 |
| Amortizado | $ 606.585.113,00 |
| Saldo | $ 191.734.214,50 |

## III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 100,00% — Avance o Atraso Físico % -8,48%
Meta Física Ejecutada % 91,52%

| 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 | % |
| * Estudios y diseños | | 1 | | | Prog | 1,0 | | | 1,00 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 1,0 | | | 1,00 | |
| I. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE | | | | | | | | | | |
| * Excavaciones | m3 | 14.664,00 | | | Prog | 14.664,0 | | | 14.664,0 | 62,6% |
| | | | | | Ejec | 9.185,0 | | | 9.185,0 | |
| * Afirmado | m3 | 4.963,30 | | | Prog | 4.620,0 | | | 4.620,0 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 4.620,0 | | | 4.620,0 | |
| * Subbase granular | m3 | 1.799,90 | | | Prog | 1.980,0 | | | 1.980,0 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 1.980,0 | | | 1.980,0 | |
| * Base granular | m3 | 1.799,90 | | | Prog | 1.980,0 | | | 1.980,0 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 1.980,0 | | | 1.980,0 | |
| * MDC-19 | m3 | 866,25 | | | Prog | 866,3 | | | 866,3 | 100,0% |
| | | | | | Ejec | 866,3 | | | 866,3 | |
| * CUNETAS | m | 5.000,00 | | | Prog | 5.000,0 | | | 5.000,0 | 51,6% |
| | | | | | Ejec | 2.580,0 | | | 2.580,0 | |

* 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:
TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR (n):

**MAQUINARIA Y EQUIPO**

| Descripción | Equipo Mínimo | Total Disponible |
|---|---|---|
| Motoniveladora Caterpillar 1994 | 1 | |
| Vibrocompactador Raygo 400A | 1 | |
| Retroexcavadora Jhon Deere | 1 | |
| Volqueta 7 m3 | 1 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| **Total** | 4 | |

*Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

## IV. GESTIÓN AMBIENTAL

**FUENTES DE MATERIALES**

| | | | DISPONIBLE | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| UBICACIÓN: | CANTERA SANTA RITA S.A.S<br>MEDELLÍN - ANTIOQUIA | PERMISO MINERO: | SI X | NO | | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI X | NO | | |
| UBICACIÓN: | LEIDY YAMILE BARRIENTOS ESCOBAR (TIRUTRAR)<br>BELMIRA - ANTIOQUIA | PERMISO MINERO: | SI X | NO | | |
| | | LICENCIA AMBIENTAL: | SI X | NO | | |

**OBSERVACIONES:**

**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 | | NO | N/A | |
| VERTIMIENTOS: | SI | | NO | N/A | |
| EMISIONES: | SI | | NO | N/A | |
| OTROS (Especificar cual) | SI | | NO | N/A | |

**OBSERVACIONES**:

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

ESTADO: Aprobado por la interventoríael 15 de abril de 2024

**OBSERVACIONES:**

## V. GESTIÓN SOCIAL

| | OBRA | INTER |
|---|---|---|
| TOTAL EMPLEOS GENERADOS: | 20 | 4 |
| EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS: | 4 | 2 |
| EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: | 16 | 2 |
| EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA: | 2 | |

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 24

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 4
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Tienda de Don Walter

**OBSERVACIONES:**

## VI. GESTIÓN PREDIAL

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

**OBSERVACIONES:** De acuerdo a las reuniones realizadas con el Municipio de Bello se establece que no se adquirirán predios.

## VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

No aplica

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **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 | 19/09/2024<br>(Día / Mes / Año) |

## VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

**ACTIVIDADES ADMINISTRATIVAS**

**1.** El día 13 de septiembre de 2024 la interventoría envía los siguientes oficios:
-VIAL23ANTIO-2023-545 al contratista por el incumplimiento en la calidad de las cunetas.
-VIAL23ANTIO-2023-546 al municipio dando respuesta al radicado 20242096090. Citación para seguimiento de obra.
**2.** El día 16 de septiembre de 2024 el municipio solicita vía correo electrónico al contratista la actualización de las pólizas del contrato.
**3.** El día 18 de septiembre de 2024 la interventoría remitió el oficio VIAL23ANTIO-2023-550 al municipio solicitando los rendimientos financieros
**4.** El día 19 de septiembre de 2024 el contratista envió vía correo electrónico el oficio CVA-050-2024 solicitando la suspensión No. 3 del contrato de obra.
**5.** El día 19 de septiembre de 2024 la interventoría remitió el oficio VIAL23ANTIO-2023-555 debido al incumplimiento en los compromisos contractuales SST.
**6.** El día 19 de septiembre de 2024 se realiza reunión No. 54 contado con la participación del INVIAS, Municipio de Bello, contratista e interventoría. Quedando los siguientes compromisos:
CONTRATISTA:
-Entrega información SST pendiente 20/09/2024

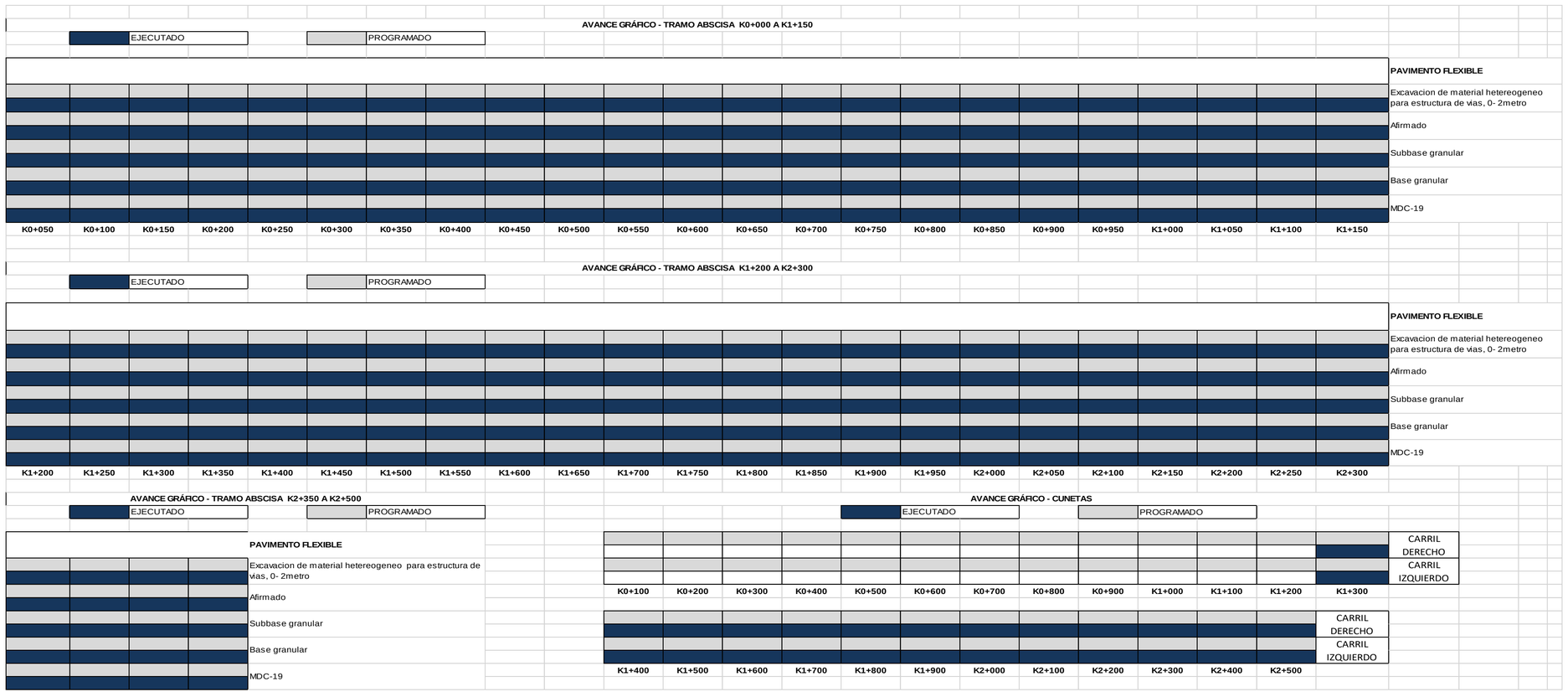
**ACTIVIDADES TÉCNICAS DE OBRA:**

**1.** El contratista durante la semana cuenta con el siguiente personal en obra: 16 personas de mano de obra no calificada, 1 profesional social, 1 ingeniero ambiental, 1 residente y 1 director de obra.
**2.** El contratista realizó la excavación de cunetas.
**3.** Armado, figuración e instalación de acero de refuerzo.
**4.** Se fundió concreto para cunetas.
La información diaria del desarrollo de la Obra se consigna en la bitácora y comités de Obra.

## IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

**1.** Se celebrará comité de obra o reunión técnica semanal, para hacer el seguimiento del avance respectivo de ejecución de obra, y entrega total de los documentos solicitados iniciales del proyecto, además de las respuestas a las observaciones solicitadas a la Revisión /y o Ajustes a diseños.
**2.** Realizar seguimiento a la documentacion solicitada por la Interventoria al Contratista Consorcio Vial Antioquia 2023.
**3.** Se continuará con la supervisión, control y registro de las actividades que va ejecutando el contratista de obra en el proyecto.

## 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

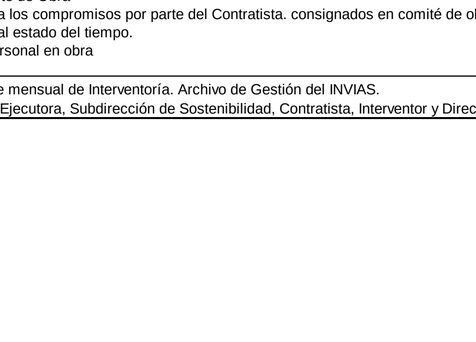



**FOTO 1- 17/09/2024**
**Estado de la vía**

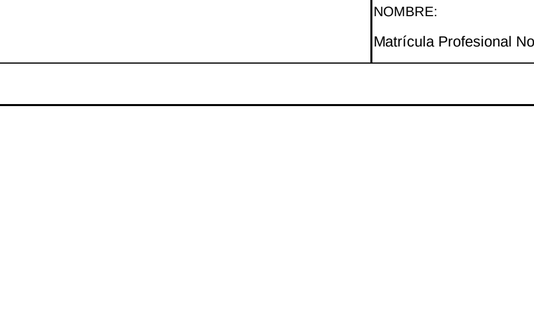



**FOTO 2- 17/09/2024**
**Estado de la vía**

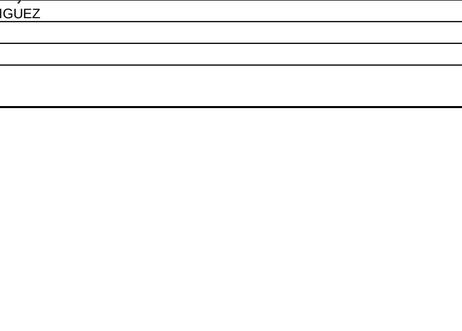



**FOTO 3- 17/09/2024**
**Estado de la vía**




**FOTO 4- 18/09/2024**
**Excaación de cunetas**




**FOTO 5- 18/09/2024**
**Preparación de tramo para vaciado**




**FOTO 6- 18/09/2024**
**Figuración y armado de acero**

**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** | **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA** |
|---|---|
| 1. Seguimiento al programa de Inversiones (semanal en Project)<br>2. Seguimiento a los procesos constructivos en Obra<br>3. Control y Seguimiento a los estados de las maquinarias<br>4. Realizar comité de Obra<br>5. Seguimiento a los compromisos por parte del Contratista. consignados en comité de obra anterior<br>6. Seguimiento al estado del tiempo.<br>7. Control de personal en obra | FIRMA<br>NOMBRE: EDGAR POLO RODRIGUEZ<br>Matrícula Profesional No.: 08202-54653 ATL |

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