| REINPR SAS<br>CONSULTORIA Y OBRA CIVIL<br>NIT: 800.245854-7 | **INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA** | Versión 001 | |
|---|---|---|---|
| | | Fecha Aprobación | 2020-11-24 |

| FECHA | 20 DE MARZO DE 2025 | PERIODO No. | 79 | DEL | 13/03/2025 | AL | 19/03/2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**1. INFORMACIÓN GENERAL**

| | | | |
|---|---|---|---|
| OBJETO DEL CONTRATO | INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES "REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE LA CANALIZACIÓN PARA LA RECUPERACIÓN AMBIENTAL DEL ARROYO PLATANAL, UBICADO EN EL MUNICIPIO DE SOLEDAD, DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO". | | |
| LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO | SOLEDAD - ATLANTICO | | |
| **CONTRATO DE INTERVENTORÍA** | | **CONTRATO DE OBRA** | |
| CONTRATO No.: | 0289 DE 2023 | CONTRATO No.: | 0251 DE 2023 |
| PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN: | SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II | PLAZO INICIAL CONSTRUCCIÓN: | SESENTA (60) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE VEINTICUATRO (24) MESES PARA LA ETAPA II |
| PLAZO ACTUALIZADO CONSTRUCCIÓN: | | PLAZO ACTUALIZADO CONSTRUCCIÓN: | NOVENTA Y SEIS (96) MESES, TREINTA Y SEIS (36) MESES PARA LA ETAPA I Y DE SESENTA (60) MESES PARA LA ETAPA II |
| FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN: | SEPTIEMBRE 14 DE 2023 | FECHA DE INICIACIÓN CONSTRUCCIÓN: | SEPTIEMBRE 14 DE 2023 |
| **FECHA DE SUSPENSIÓN: | | **FECHA DE SUSPENSIÓN: | |
| **FECHA DE REINICIACIÓN: | | **FECHA DE REINICIACIÓN: | |
| FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN: | | FECHA DE TERMINACIÓN CONSTRUCCIÓN: | |
| PLAZO ADICIONAL: | | PLAZO ADICIONAL: | |
| PLAZO ACTUALIZADO: | 48026 | PLAZO ACTUALIZADO: | 48026 |
| PLAZO TRANSCURRIDO: | 552 EQUIVALE AL 1,15% | PLAZO TRANSCURRIDO: | 552 EQUIVALE AL 1,15% |
| VALOR INICIAL : | $ 2.463.185.760,00 | VALOR INICIAL : | $ 27.220.819.943,00 |
| VALOR ADICION(ES): | $ 1.588.835.640,00 | VALOR ADICION(ES): | $ 9.767.979.973,76 |
| VALOR ACTUALIZADO: | $ 4.052.021.400,00 | VALOR ACTUALIZADO: | $ 36.988.799.916,76 |
| VALOR PAGADO: | $ 655.739.348,00 | VALOR PAGADO: | $ 6.734.393.060,00 |
| VALOR POR PAGAR: | $ 3.396.282.052,00 | VALOR POR PAGAR: | $ 30.254.406.856,76 |
| SUPERVISOR CRA: | WLADIMIR OROZCO LOZANO | INTERVENTOR: | REINGENIERIA DE PROYECTOS SAS - REINPRO SAS |

** Inserte las filas que requiera según el número de suspensiones y reinicios.

**2. CONTROL DE HITOS.**

| No. | *** DESCRIPCIÓN DEL HITO | FECHA PROGRAMADA | FECHA REAL DE CUMPLIMIENTO | DÍAS DE RETRASO |
|---|---|---|---|---|
| 0 | **SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO** | 14/09/2023 | 14/09/2023 | - |
| **1** | **ETAPA 1: CONSTRUCCION** | **14/09/2026** | | |
| **1.1** | **REVISION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS** | **9/01/2024** | **30/01/2024** | **-21,00** |
| **1.2** | **CAPITULO 1: PRELIMINARES** | **1/06/2026** | | |
| 1.2.1 | Localización, Trazado y Replanteo | 1/06/2026 | 13/02/2024 | - |
| 1.2.2 | Control Topográfico | 1/05/2026 | | |
| **1.3** | **CAPITULO II - MOVIMIENTO DE TIERRAS** | **1/05/2026** | | |
| 1.3.1 | Excavación Mecánica en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua. (Incluye cargue en volqueta. No incluye transporte a sitio de disposición final) | 2/04/2026 | | |
| 1.3.2 | Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo) | 1/05/2026 | | |
| 1.3.3 | Relleno con Material de Sitio | 1/05/2026 | | |
| 1.3.4 | Relleno Compacto en Piedra Ciclópea. | 4/03/2026 | | |
| 1.3.5 | Suministro e Instalación de Geotextil Tejido Propyweave T2400 o W315 o similar para separación de capas granulares y estabilización de suelos. | 4/02/2026 | | |
| 1.3.6 | Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms. | 2/04/2026 | | |
| 1.3.7 | Transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final menor de 5 kms. | 2/04/2026 | | |
| 1.3.8 | Repaleo Interno con cargador hasta punto de acopio de cargue distancia hasta 200 mt.s | 2/04/2026 | | |
| 1.3.9 | Excavación Manual en cualquier tipo de terreno, seco o bajo agua para nivelación de fondo o afinado de taludes. (Incluye cargue en volqueta) | 4/03/2026 | | |
| 1.3.10 | Tablestacado de Protección H=3,00 m. (para el 30% del total de la longitud) | 2/04/2026 | | |
| 1.3.11 | Pago de Derechos de botaderos | 2/04/2026 | | |
| 1.3.12 | Extensión y Disposición de Material Sobrante | 4/03/2026 | | |
| **1.4** | **CAPITULO III - OBRAS DE DRENAJE Y PROTECCION** | **26/08/2026** | | |
| 1.4.1 | Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. | 1/05/2026 | | |
| 1.4.2 | Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para fondo de canal, incluye formaleteria. | 1/06/2026 | | |
| 1.4.3 | Suministro y colocación de Concreto Hidráulico de 4000 PSI impermeabilizado para muros de canal, incluye formaleteria. | 29/06/2026 | | |
| 1.4.4 | Suministro y colocación de concreto para Solado de 2000 PSI. | 1/05/2026 | | |
| 1.4.5 | Corte y Sello de Juntas Transversales. | 28/07/2026 | | |
| 1.4.6 | Suministro e Instalación de Cinta PVC 0-22 o similar para juntas de construcción. | 1/06/2026 | | |
| 1.4.7 | Barandas en Concreto de 3000 PSI de 0,20 m*0,20 m. (Columnas a 1,50 m, con Varillas de 1/2" 60.000 PSI. Estribos de 1/4" a 0,20 m) | 26/08/2026 | | |
| 1.4.8 | Tubería de Ø2" para Lloradero de Muros | 15/06/2026 | | |
| 1.4.9 | Andenes en Concreto espesor 10 cms. | 1/05/2026 | | |
| 1.4.10 | Relleno Estructural con Material de Cantera. (Tipo recebo) | 4/03/2026 | | |
| 1.4.11 | Suministro, corte, figurado e instalación de Acero de refuerzo A-60. (Para andenes 3/8" cada 0,30 mts ambos sentidos) | 8/04/2026 | | |
| **1.5** | **CAPITULO IV - MANEJO DE AGUAS** | **26/06/2026** | | |
| 1.5.1 | Manejo de Aguas | 26/06/2026 | | |
| **NP** | **CAPITULO V - ITEMS NO PREVISTOS** | **14/09/2026** | | |
| NP-01 | Demolición de concreto simple y reforzado, no incluye retiro de material | 14/09/2026 | | |
| NP-02 | Rocería, limpieza y descapote de maleza, incluye retiro de material/basura a botadero | 11/09/2026 | | |
| NP-03 | Anclaje de 1/2" | 26/08/2026 | | |
| NP-04 | Viga de cimentacion en concreto de 3000 PSI dimensiones de 20cmx30cm para confinamiento de andenes, no incluye acero de | 26/08/2026 | | |
| NP-05 | Suministro y colocación de Concreto de 4000 PSI impermeabilizado para losa superior, incluye formaleta. | 20/03/2025 | | |
| **1.6** | **CAPITULO VI - COMPONENTE SOCIO AMBIENTAL** | **14/09/2026** | | |
| **1.6.1** | **GESTION SOCIAL** | **12/03/2024** | | |
| 1.6.1.1 | Campaña Radial | 13/10/2023 | | |
| 1.6.3 | Reuniones Informativas con la Comunidad | 12/03/2024 | 2/02/2024 | |
| **1.6.2** | **EDUCACION AMBIENTAL** | **16/09/2024** | **17/05/2024** | |
| 1.6.5 | Inducción Ambiental a Comunidades | 16/09/2024 | 17/05/2024 | |
| 1.6.6 | Inducción Ambiental a Trabajadores | 16/09/2024 | 17/05/2024 | |
| **1.6.3** | **FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL** | **28/02/2024** | | |
| 1.6.3.1 | Socialización del Proyecto con Organismos y Autoridades | 28/02/2024 | | |
| **1.6.4** | **GESTION AMBIENTAL** | **14/09/2026** | | |
| **1.6.4.1** | **Manejo ambiental de los residuos líquidos** | **9/05/2024** | **6/03/2024** | |
| 1.6.4.1.1 | Canecas de 55 gal con tapa para almacenar residuos líquidos | 9/05/2024 | 6/03/2024 | |
| **1.6.4.2** | **Manejo ambiental de los residuos solidos** | **19/04/2025** | **24/04/2024** | |
| 1.6.4.2.1 | Punto ecológico para almacenar residuos solidos | 19/04/2025 | 24/04/2024 | |
| **1.6.4.3** | **Mitigación de impactos por tránsito vehicular** | **15/01/2025** | **29/02/2024** | |
| 1.6.4.3.1 | Dispositivos para el control y manejo de tráfico en la obra (señales preventivas, reglamentarias e informativas) | 15/01/2025 | 29/02/2024 | |
| **1.6.4.4** | **RECURSOS HUMANOS** | **14/09/2026** | | |
| 1.6.4.4.1 | Recursos humanos para implementación del plan de manejo ambiental (Incluye: Profesional Ambiental, Profesional SST y | 14/09/2026 | | |

| REINPR SAS<br>CONSULTORIA Y OBRA CIVIL<br>NIT: 800.245854-7 | **INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA** | **Versión 001** | |
|---|---|---|---|
| | | **Fecha Aprobación** | **2020-11-24** |

| **FECHA** | 20 DE MARZO DE 2025 | **PERIODO No.** | 79 | DEL | **13/03/2025** | AL | **19/03/2025** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **2** | **ETAPA 2: MANTENIMIENTO** | | | **27/06/2031** | | | |
| **2.1** | **CAPÍTULO VI - LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO** | | | **27/06/2031** | | | |
| 2.1.1 | Limpieza de residuos sólidos sobre cauce | | | 27/06/2031 | | | |
| 2.1.2 | Revisión y Mantenimiento de Juntas | | | 27/06/2031 | | | |
| 2.1.3 | Retiro y Disposición Final de Residuos Solidos | | | 27/06/2031 | | | |
| 2.1.4 | Pago de derechos de botadero | | | 27/06/2031 | | | |
| | **ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 1)** | | | 14/09/2026 | | | |
| | **ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)** | | | 27/06/2031 | | | |
| | **ENTREGA A LA INTERVENTORIA DE LOS PRODUCTOS Y/O ACTIVIDADES CONTRATADAS (ETAPA 2)** | | | 27/06/2031 | | | |

| **No.** | **INDICADORES** | **VALORES** | **PORCENTAJE SOBRE EL VALOR TOTAL DEL CONTRATO** | **DIFERENCIA (+) ADELANTO (-) ATRASO** |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Valor acumulado de las actividades o productos conforme a la programación vigente. | $ 13.984.011.031,91 | 37,81% | 27,36% |
| 2 | Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría. | $ 24.103.567.568,02 | 65,16% | |

**3. IDENTIFICACIÓN DE SITUACIONES PROBLEMÁTICAS - ANÁLISIS DE CAUSAS**

3.1 Se observan en obra tuberías de agua potable en el lecho del arroyo.
3.2 Vertimientos de aguas residuales constantes al cauce del arroyo

**4. PLAN DE ACCIÓN RESULTADO DEL ANÁLISIS DE CAUSAS REGISTRADO EN EL NUMERAL ANTERIOR - CON EL OBJETIVO DE ELIMINAR LA CAUSA RAÍZ DE LA SITUACIÓN PROBLEMÁTICA**

| **ACTIVIDAD** | **RESPONSABLE** | **FECHA PROGRAMADA** |
|---|---|---|
| Continuar con la limpieza general durante toda la semana, debido que se observa muchos acopios de RCD apilados | Contratista e Interventoría | 21/03/2025 |
| Implementar Acciones para el control y retiro de basuras. | Contratista e Interventoría | 21/03/2025 |
| | | |
| | | |

**5. ACTIVIDADES NO PREVISTAS Y MAYORES CANTIDADES**

**6. COMENTARIOS DEL INTERVENTOR: Durante esta semana se realizaron las actividades con normalidad. Se continuo con la ejecución de las actividades constructivas en el tramo principal del arroyo. Se continuó con el retiro de RCD, residuos sólidos y sedimentos. En terminos generales el contratista de obra tuvo avance significativo.**

**6.1. ACTIVIDADES GENERALES DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA**

La interventoría realizó la supervisión e inspección de las actividades contractuales ejecutadas por el contratista de obra, dentro de las cuales se encuentran las siguiente, suministro de acero de refuerzo para obras complementarias, rellenos laterales, repaleo interno, corte y sello de juntas, transporte y disposicion final de RCD y manejo de aguas; se lleva controles topograficos y técnicos correspondientes asociados a las cantidades de obra ejecutadas, teniendo en cuenta los planos de diseños.

**6.2. ACTIVIDADES ESPECIFICAS DESARROLLADAS DURANTE LA SEMANA**

Jueves 13 de marzo, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K1+860 hasta la K1+870 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de suministro de concreto hidráulico para muro, del lado izquierdo y derecho entre las abscisas K1+978 hasta la abscisa K2+003 en el tramo principal; se verifico el corte y sello de juntas en el tramo de muro mencionado. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+860 hasta la K1+870 en el tramo principal, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se inspecciono la correcta ejecucion del sello de juntas de los tramos construidos, Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como también el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Viernes 14 de marzo, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+710 hasta la K1+720 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+710 hasta la K1+720 en el tramo principal, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Revisión de las actividades de armado y figurado de acero de refuerzo para losa de fondo de la obra de drenaje ubicado a la altura de la murillo (K0+015) que se empalma al canal principal. Se inspecciono la correcta ejecucion del sello de juntas de los tramos construidos, Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como también el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Sabado 15 de marzo, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+720 hasta la K1+730 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+720 hasta la K1+730 en el tramo principal, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Supervision de las actividades de vaciado de concreto para losa de fondo de la obra de drenaje ubicado a la altura de la murillo (K0+015) que se empalma al canal principal. Se inspecciono la correcta ejecucion del sello de juntas de los tramos construidos, Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como también el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Domingo 16 de marzo, no se programaron actividades constructivas.

Lunes 17 de marzo, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+730 hasta la K1+740 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+730 hasta la K1+740 en el tramo principal, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Se inspecciono la correcta ejecucion del sello de juntas de los tramos construidos, Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como también el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

Martes 18 de marzo, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+740 hasta la K1+750 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+740 hasta la K1+750 en el tramo principal, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Revisión de las actividades de armado y figurado de acero de refuerzo para muros laterales de la obra de drenaje ubicado a la altura de la murillo (K0+015) que se empalma al canal principal.Se inspecciono la correcta ejecucion del sello de juntas de los tramos construidos, Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como también el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

| REINPR SAS<br>CONSULTORIA Y OBRA CIVIL<br>NIT: 800.245854-7 | **INFORME SEMANAL DE INTERVENTORÍA** | **Versión 001** | |
|---|---|---|---|
| | | **Fecha Aprobación** | **2020-11-24** |

| **FECHA** | 20 DE MARZO DE 2025 | **PERIODO No.** | 79 | DEL | **13/03/2025** | AL | **19/03/2025** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Miercoles 19 de marzo, Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral izquierdo del tramo comprendido entre las abscisas K1+750 hasta la K1+760 en el tramo principal del arroyo. Inspección de las actividades de manejo de agua superficial realizadas mediante la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K1+750 hasta la K1+760 en el tramo principal, y desde la K1+978 hasta la K2+003 en el tramo principal. Supervision de las actividades de vaciado de concreto para muros laterales de la obra de drenaje ubicado a la altura de la murillo (K0+015) que se empalma al canal principal Se inspecciono la correcta ejecucion del sello de juntas de los tramos construidos, Se verificó la actividad de repaleo y transporte de material menor a 5km. como también el transporte de Material proveniente de la excavación distancia a sitio de disposición final mayor de 5 kms.

**En resumen, el contratista alcanzó un avance del 65,16%, realizando actividades de relleno lateral, concreto de 4000 psi y Acero de obras complementarias, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.**

**7. REGISTRO FOTOGRAFICO DEL AVANCE DURANTE LA SEMANA**



Relleno material seleccionado en K1+710 - K1+760 CI



Relleno material seleccionado en K1+710 - K1+760 CI



Se realizó la fundida de concreto de losa de fondo y muros laterales de obras complementarias en K0+015, empalme al canal principal



Retiro de material sobrante proveniente de las excavaciones

**FIRMA INTERVENTOR (DIRECTOR DE INTERVENTORÍA O CONTRATISTA INTERVENTOR)**
**NOMBRE:** CARLOS ALBERTO VISBAL CABRERA