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

| FECHA | 09 DE ENERO DE 2025 | PERIODO No. | 69 | DEL | 2/01/2025 | AL | 8/01/2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**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 - ATLÁNTICO |

| **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: | 482 EQUIVALE AL 1,00% | PLAZO TRANSCURRIDO: | 482 EQUIVALE AL 1,00% |
| VALOR INICIAL : | $ 2.463.185.760,00 | VALOR INICIAL : | $ 27.220.819.943,00 |
| VALOR ADICIÓN(ES): | | VALOR ADICIÓN(ES): | $ 9.767.979.973,76 |
| VALOR ACTUALIZADO: | $ 2.463.185.760,00 | VALOR ACTUALIZADO: | $ 36.988.799.916,76 |
| VALOR PAGADO: | $ 655.739.348,00 | VALOR PAGADO: | $ 6.734.393.060,00 |
| VALOR POR PAGAR: | $ 1.807.446.412,00 | VALOR POR PAGAR: | $ 30.254.406.856,76 |
| SUPERVISOR CRA: | WLADIMIR OROZCO LOZANO | INTERVENTOR: | REINGENIERÍA 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: CONSTRUCCIÓN** | **14/09/2026** | | |
| **1.1** | **REVISIÓN 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** | 09 DE ENERO DE 2025 | **PERIODO No.** | 69 | DEL | **2/01/2025** | AL | **8/01/2025** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **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. | $ 10.467.702.553,73 | 28,30% | 24,36% |
| 2 | Valor acumulado de las actividades o productos ejecutados y aprobados por la Interventoría. | $ 19.479.378.297,00 | 52,66% | |

**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 | 8/01/2025 |
| Implementar Acciones para el control y retiro de basuras. | Contratista e Interventoría | 8/01/2025 |
| | | |
| | | |

**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 y en los afluentes No. 1, y No. 2. Se continuó con el retiro de RCD, residuos sólidos y sedimentos. En terminos generales el contratista de obra tuvo avance significativo, pese a la suspensión de actividades por motivos de vacaciones colectivas.**

**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, excavación, suministro de piedra ciclópea, suministro de geotextil, suministro de acero de refuerzo para losa de fondo y muros, rellenos laterales y manejo de aguas; se lleva controles topográficos 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 02 de enero, durante este día no se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Viernes 03 de enero, durante este día no se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Sábado 04 de enero, durante este día no se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Domingo 05 de enero, durante este día no se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

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

| **FECHA** | 09 DE ENERO DE 2025 | **PERIODO No.** | 69 | DEL | **2/01/2025** | AL | **8/01/2025** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

Lunes 06 de enero, durante este día no se programaron actividades constructivas debido a vacaciones colectivas.

Martes 07 de enero, El contratista de obra retoma actividades constructivas. Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+495 hasta la K0+505 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedra ciclópea de piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+495 hasta la K0+505. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+495 hasta la K0+505. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+135 y K0+120 del Afluente No. 2. Revisión del armado y figurado del acero de refuerzo para losa de fondo, en doble parrilla, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+135 hasta la K0+120 en el afluente No. 1, así mismo se chequeó el suministro de acero de refuerzo para muros, en ambos lados (derecho e izquierdo) en el tramo comprendido entre K0+180 hasta la K0+150 en el Afluente No. 1. Monitoreo de las actividades de manejo de aguas realizadas mediente la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+180 - K0+120 en el Afluente No. 2, y entre la K0+495 - K0+505 en el tramo principal. 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.

Miércoles 08 de enero, Inspección de las actividades de excavación del lecho del arroyo en el tramo comprendido entre la abscisa K0+505 hasta la K0+510 en el tramo principal del arroyo. Seguimiento de las actividades de suministro y colocación de piedr ciclópeade piedra ciclópea en el tramo principal del arroyo entre las abscisas K0+505 hasta la K0+510. Revisión del suministro y colocación del geotextil en el tramo principal, entre las abscisas K0+505 hasta la K0+510. Supervisión de las actividades de relleno con material de cantera en el lateral derecho del tramo comprendido entre las abscisas K0+090 y K0+070 del Afluente No. 2. Revisión del armado y figurado del acero de refuerzo para losa de fondo, en doble parrilla, en el tramo comprendido entre la abscisa K0+120 hasta la K0+105 en el afluente No. 1. Revisión de las actividades de manejo de aguas realizadas mediente la implementación de barreras temporales (diques y sacos) y el uso de equipos de bombeo, entre las abscisas K0+120 - K0+105 en el Afluente No. 1, entre la Ko+09 a la K0+070, y entre la K0+505 - K0+510 en el tramo principal. 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 52,66%, realizando actividades de excavación, suministro de piedra ciclópea, suministro de geotextil, acero de refuerzo, relleno lateral, repaleo, transporte de material y disposición final de material RCD.**

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



Relleno lateral, Afluente 2 K0+135 a K0+070



Excavacion K0+494 a K0+510



Excavacion K0+494 a K0+510



Geotextil y estabilizacion en piedra K0+494 a K0+510



Solado K0+494 a K0+510



Acero de losa, Afluente 2 K0+135 a K0+070

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